Universidade de Brasília
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

FORMA URBANA E DISPERSÃO ESPACIAL DA POPULAÇÃO NAS CIDADES

Peterson Dayan

Orientador: Prof. Dr. Rômulo José da Costa Ribeiro

Brasília, 2023.

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

TESE DE DOUTORADO EM ARQUITETURA E URBANISMO

FORMA URBANA E DISPERSÃO ESPACIAL DA POPULAÇÃO NAS CIDADES

PETERSON DAYAN

Orientador:
Prof. Dr. Rômulo José da Costa Ribeiro – FAU/UnB

Linha de Pesquisa:
Projeto e Planejamento Urbano e Regional

BRASÍLIA, 17 DE FEVEREIRO DE 2023.

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

FORMA URBANA E DISPERSÃO ESPACIAL

DA POPULAÇÃO NAS CIDADES

PETERSON DAYAN

TESE SUBMETIDA AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA COMO PARTE DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A OBTENÇÃO DO GRAU DE DOUTOR EM ARQUITETURA E URBANISMO.

APROVADO POR:

_____

Prof. Dr. Rômulo José da Costa Ribeiro (PPG-FAU/UnB) – Orientador

_____

Prof. Dr. Valério Augusto Soares de Medeiros (PPG-FAU/UnB) – Examinador Interno

_____

Profa. Dra. Érika Cristine Kneib (FAV/UFG) – Examinadora Externa

_____

Prof. Dr. Patrick Di Almeida Vieira Zechin (UEG) – Examinador Externo

_____

Profa. Dra. Gabriela de Souza Tenorio (FAU/UnB) – Examinadora Suplente

BRASÍLIA, 17 DE FEVEREIRO DE 2023.

FICHA CATALOGRÁFICA:

GG643c	Dayan, Peterson Forma Urbana e Dispersão Espacial da População nas Cidades / Peterson Dayan; orientador Prof. Dr. Rômulo José da Costa Ribeiro. -- Brasília, 2023. 143p., 210 x 297mm (PPG/FAU/UnB, Doutor, Arquitetura e Urbanismo, 2023). Tese (Doutorado em Arquitetura e Urbanismo) -- Universidade de Brasília, 2023. 1.Cidades. 2. Dispersão Urbana. 3. Análise Espacial. 4. Python. 5. Planejamento Urbano. I. Ribeiro, Prof. Dr. Rômulo José da Costa, orient. II. Título.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:

DAYAN, P. (2023). **Forma Urbana e Dispersão Espacial da População nas Cidades.** Tese de Doutorado em Arquitetura e Urbanismo, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, Universidade de Brasília, Brasília, DF, 143p.

CESSÃO DE DIREITOS

AUTOR: Peterson Dayan

TÍTULO: Forma Urbana e Dispersão Espacial da População nas Cidades.

GRAU: DOUTOR ANO: 2023

É concedida à Universidade de Brasília permissão para reproduzir cópias desta tese de doutorado e para emprestar ou vender tais cópias somente para propósitos acadêmicos e científicos. O autor reserva outros direitos de publicação e nenhuma parte dessa tese de doutorado pode ser reproduzida sem autorização por escrito do autor.

Peterson Dayan

2350 Valley View Lane, Dallas, TX, USA, 75234

dayan@petersondayan.com

DEDICATÓRIA

Às minhas filhas Jéssica Dayana, Daniela Cyntique e Pamela Fernandes,

À minha querida esposa Catiucia Dayan,

E aos meus pais Florivaldo Gonçalves (in memorian) e Maria Aparecida.

AGRADECIMENTOS

Gostaria de expressar minha gratidão a todas as pessoas e organizações que contribuíram para a realização deste trabalho e me acompanharam nesta jornada de cinco anos.

Primeiramente, agradeço ao meu orientador, o Prof. Dr. Rômulo Ribeiro, pela sua orientação, apoio e dedicação em todas as etapas da pesquisa. Sua sabedoria, paciência e visão crítica foram fundamentais para o sucesso deste trabalho.

Também agradeço aos professores que compuseram as bancas de qualificação e defesa final, Prof. Dr. Valério Medeiros, Profa. Dra. Érika Kneib, Prof. Dr. Patrick Zechin e Profa. Dra. Gabriela Tenorio, pelas contribuições valiosas e sugestões que enriqueceram o trabalho.

Agradeço à Universidade de Brasília, em especial ao Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, que patrocinou o desenvolvimento da minha pesquisa e proporcionou um ambiente acadêmico estimulante e desafiador.

Agradeço à Universidade da Califórnia, Berkeley, por meio do Prof. Dr. Geoff Boeing, que desenvolveu a plataforma OSMnx e forneceu seu valioso banco de dados para esta pesquisa. Também a Bridgefarmer & Associates, Inc., que permitiu a implantação das ferramentas de análise nos computadores da empresa, contribuindo significativamente para a conclusão deste trabalho.

Agradeço ao pessoal técnico que trabalhou incansavelmente, providenciando todos os documentos necessários em tempo hábil.

Não posso deixar de agradecer à minha família, que foi minha base e meu porto seguro durante todo o processo. Aos meus pais, Florivaldo Gonçalves (in memorian) e Maria Aparecida, que sempre me ensinaram valores como dedicação e perseverança, e meus irmãos, Florisvaldo, Kélita, Carlos (in memorian), Klébert e Karita, que sempre me apoiaram e encorajaram.

Agradeço às minhas filhas queridas, Jessica, Daniela e Pamela, que me deram o maior motivo para alcançar esta conquista e à minha esposa, Catiucia, que esteve ao meu lado em todos os momentos, me incentivando e me levantando para ir mais longe.

Por fim, agradeço aos meus amigos, que me estimularam a continuar esta jornada, mesmo em momentos de ausência. Sem vocês, essa conquista não seria possível. Muito obrigado a todos!

Brasília, 17 de fevereiro de 2023.

URBAN FORM AND SPATIAL DISPERSION
OF POPULATION IN CITIES

ABSTRACT

This doctoral research investigates the relationships between the spatial dispersion of population and the urban form of cities using automated tools in Python. Based on the study of urban complexity and its performance measures, at different scales, this work analyzes the real configuration of urban design in the context of graph theory and transportation systems, which drive the city. This research aims to develop possible relationships and refutations for issues related to urban and regional planning and design. Therefore, it is proposed that the urban space, as a functional product of the urban configuration, reflects a spatial logic of society. This urban space constitutes an empirical reality of the place, called sociological architecture. Defined by a system of barriers and permeability to movement, of transparencies and opacities to vision, of full and emptiness, and by social expectations, composed of different possibilities of encounters and avoidances between individuals. To assess the possible relationships between the spatial dispersion and the urban form, this study uses several computational tools to automate the description of urban space according to its hierarchical structure at global and local levels, crossing a georeferenced database of 8,914 cities around the world, in a Geographic Information System - GIS. This approach is supported by the theoretical, methodological and technical apparatus of spatial dispersion theory and graph theory, which employs the representation of axial maps and their attributes, mainly in terms of topological accessibility, as well as the spatial identification of the place based on GIS tools. Thus, this work analyzes the existing conflict between the most accessible areas and the concentration of people. With this, it identifies the influence of the city's urban project on the population's quality of life. It assesses aspects of historical evolution and current reality, inserted in the contemporary context of the cities, which have changed rapidly due to urban growth in recent decades.

Keywords: City; Urban Sprawl; Spatial Analysis; Python; Urban planning.

FORMA URBANA E DISPERSÃO ESPACIAL
DA POPULAÇÃO NAS CIDADES

RESUMO

Esta pesquisa de doutorado investiga as relações entre a dispersão espacial da população e a forma urbana das cidades a partir de ferramentas automatizadas em Python. Com base no estudo da complexidade urbana e suas medidas de desempenho, em suas diferentes escalas, é analisada a configuração efetiva do desenho urbano no contexto da teoria dos grafos e dos sistemas de transportes que condicionam a dinâmica da cidade. Esta pesquisa objetiva elaborar possíveis relações e rebatimentos para questões afeitas ao projeto e ao planejamento urbano e regional. Para tanto, propõe-se que o espaço urbano, como produto funcional da configuração urbana, reflita uma lógica espacial da sociedade. Esse espaço urbano, chamado de arquitetura sociológica, é constituída por uma realidade empírica do lugar, definida por um sistema de barreiras e permeabilidades ao movimento, de transparências e opacidades à visão, de cheios e vazios, e por expectativas sociais, composta por diferentes possibilidades de encontros e esquivanças entre os indivíduos. Para avaliar as possíveis relações entre a dispersão espacial e a forma urbana, este estudo utiliza diversas ferramentas computacionais para automatização da descrição do espaço urbano de acordo com sua estrutura hierárquica a nível global e local, com o cruzamento de um banco de dados georreferenciados de 8.914 cidades em todo o mundo, em um Sistema de Informações Geográficas - SIG. Essa abordagem é sustentada pelo aparato teórico, metodológico e técnico da teoria da dispersão espacial e teoria dos grafos, empregando uma representação de mapas axiais e seus atributos, principalmente em termos de acessibilidade topológica, assim como pela identificação espacial do lugar baseado em ferramentas SIG. Assim este trabalho analisa o conflito existente entre as áreas mais acessíveis e a concentração de pessoas, bem como a influência do projeto urbanístico da cidade na qualidade de vida da população, avaliando os aspectos da evolução histórica e a realidade atual, inserido no contexto contemporâneo das cidades que se transformaram rapidamente devido ao crescimento urbano das últimas décadas.

Palavras-chave: Cidades; Dispersão Urbana; Análise Espacial; Python; Planejamento Urbano.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Percentual de aglomerações urbanas por classe de tamanho, 2018 16
Figura 2 - Percentual de aglomerações urbanas por classe de tamanho, 2030 16
Figura 3 - Taxas de crescimento das aglomerações urbanas por classe de tamanho 19
Figura 4 - Sistema Viário da cidade de Houston - EUA 23
Figura 5 - Sistema Viário da cidade de Goiânia - Brasil 33
Figura 6 - Sistema Viário da cidade de Mumbai - Índia 36
Figura 7 - Ilustração do cálculo do índice de dispersão 37
Figura 8 - Sistema Viário da cidade de Madri - Espanha 45
Figura 9 - Sistema Viário da cidade de Buenos Aires - Argentina 46
Figura 10 - Criação do Sistema Viário da cidade de Curitiba - Brasil 50
Figura 11 - Geração da Modelagem 3D usando o UrbanSim 54
Figura 12 - Criação do Sistema Viário da cidade de Los Angeles - EUA 57
Figura 13 - Sistema Viário da cidade de Guangzhou - China 69
Figura 14 - Sistema Viário da cidade de Jakarta - Indonésia 72
Figura 15 - Sistema Viário da cidade de Shanghai - China 74
Figura 16 - Sistema Viário da cidade de Johannesburg - África do Sul 77
Figura 17 - Sistema Viário da cidade de Bangkok - Tailândia 79
Figura 18 - Sistema Viário da cidade de Addis Ababa - Etiópia 81
Figura 19 - Mapa de Elevação Digital da Cidade de Los Angeles - EUA 82
Figura 20 - Sistema Viário da cidade de Caracas - Venezuela 84
Figura 21 - Sistema Viário da cidade de Chicago - EUA 86
Figura 22 - Sistema Viário da cidade de São Paulo - Brasil 88
Figura 23 - Sistema Viário da cidade de Delhi - Índia 90
Figura 24 - Sistema Viário da cidade de Dallas - EUA 92
Figura 25 - Sistema Viário da cidade de Nagoya - Japão 95
Figura 26 - Sistema Viário da cidade de Hong Kong - China 97
Figura 27 - Sistema Viário da cidade de Salvador - Brasil 100
Figura 28 - Sistema Viário da cidade de Nova York - EUA 102
Figura 29 - Sistema Viário da cidade de Cairo - Egito 106
Figura 30 - Sistema Viário da cidade de Beijing - China 108
Figura 31 - Sistema Viário da cidade de Moscou - Rússia 110
Figura 32 - Sistema Viário da Cidade do México - México 111
Figura 33 - Sistema Viário da cidade de Toronto - Canadá 113
Figura 34 - Sistema Viário da cidade de Sydney - Austrália 114
Figura 35 - Sistema Viário da cidade de Lagos - Nigéria 117
Figura 36 - Sistema Viário da cidade de Seoul - Coréia do Sul 119
Figura 37 - Sistema Viário da cidade de Londres - Ingraterra 122
Figura 38 - Sistema Viário da cidade do Rio de Janeiro - Brasil 124
Figura 39 - Sistema Viário da cidade de Detroit - EUA 127
Figura 40 - Sistema Viário da cidade de Melbourne - Austrália 129
Figura 41 - Mapa de Segmentos da Cidade do Cabo - África do Sul 132

SUMÁRIO

ABSTRACT vii

RESUMO viii

1. INTRODUÇÃO 12

1.1. Problema 14

1.2. Justificativa 24

1.2.1. Vinculação do problema à Linha de Pesquisa do programa 26

1.2.2. Pertinência no quadro da arquitetura e do urbanismo 26

1.3. Objetivos 27

1.3.1. Objetivo Geral 27

1.3.2. Objetivos Específicos 27

1.4. Hipótese da tese 28

1.5. Questão de pesquisa 29

2. APARATO CONCEITUAL E SUSTENTAÇÃO TEÓRICA 29

2.1. A Forma Urbana 29

2.2. Centro e Centralidade 32

2.3. Dispersão Urbana 34

2.4. Infraestrutura Urbana 39

2.5. A Mobilidade da Cidade 42

2.6. Ferramentas de Análise do Planejamento Urbano 51

3. MÉTODO 56

3.1. Método da pesquisa: Variáveis Analíticas 58

3.2. Técnicas: Procedimentos Operacionais 58

4. RESULTADOS 61

4.1. Utilizando o software OSMnx 62

4.2. Limitações encontradas 65

4.3. Confiabilidade dos resultados 65

4.4. Variáveis Analisadas 67

4.4.1. Área do sistema 67

4.4.2. Comprimento total dos eixos 70

4.4.3. Tamanho médio dos segmentos 72
4.4.4. Quantidade de linhas e nós do sistema 75
4.4.5. Elevação dos nós 77
4.4.6. Circuito 82
4.4.7. Entropia e Ordem do sistema 84
4.4.8. População total 88
4.4.9. Densidade Populacional por Comprimento Total do sistema 91
4.4.10. Correlação entre população e número de segmentos do sistema 93
4.4.11. Densidade populacional 97
4.4.12. Distância Média ao CCS 100
4.5. Dispersão espacial da população 103
4.5.1. Dispersão urbana 103
4.5.2. Distribuição da População Mundial por Número de Habitantes 105
4.5.3. Distribuição da População Mundial por Área de Ocupação 115
4.5.4. Mapa de Segmentos com Modelo Digital de Elevação 131
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS 134
REFERÊNCIAS 137

1. INTRODUÇÃO

Esta tese investiga as relações entre a dispersão espacial da população e a forma urbana das cidades a partir de aplicações automatizadas em programação *Python*[1], capazes de medir os seus desempenhos, em suas diferentes escalas, e assim estabelecer correlações e comparações da configuração efetiva do desenho urbano no contexto dos sistemas de vias que condicionam a dinâmica da cidade.

Esta pesquisa elabora possíveis relações e rebatimentos para questões afeitas ao projeto e ao planejamento urbano e regional. Para tanto, propõe-se que o espaço urbano não seja um *lugar*, mas sim um produto funcional da configuração urbana, que reflita uma lógica espacial da sociedade. Esse espaço urbano, chamado de *arquitetura sociológica*[2], pelo professor Frederico de Holanda (FAU/UnB), é constituída por uma realidade empírica do lugar, definida por um sistema de barreiras e permeabilidades ao movimento, de transparências e opacidades à visão, de cheios e vazios, e por uma realidade empírica das expectativas sociais, composta por diferentes possibilidades de encontros e esquivanças entre os indivíduos.

Contudo, o recente processo de produção de cidades tem causado diversos impactos nas formas pelas quais os espaços urbanos se organizam, que são explicadas ao analisar a evolução histórica de cada uma delas. De maneira geral, as cidades surgiram de uma organização em torno de seu centro histórico – onde foram construídos os principais centros comerciais, as repartições públicas, os shoppings centers e as instituições financeiras – para espaços cada vez mais distantes.

Consequentemente, a população marginalizada passou a viver em áreas confinadas no centro periférico, presenciando o aumento da criminalidade, dos cortiços, gangues, prostitutas e mendigos. Já a população de classes média e alta, se deslocaram para os subúrbios (para as margens *periféricas*[3]*)*, criando bairros residenciais luxuosos, distantes do centro, com ruas largas, providas de infraestrutura, segurança e boas escolas, o que provocou diversos

[1] Python é uma linguagem de programação poderosa que possui estruturas de dados de alto nível e uma abordagem de algoritmos orientados a objetos. A sintaxe e a digitação dinâmica do Python, juntamente com sua interpretação, tornam essa linguagem ideal para scripts e desenvolvimento rápido de aplicações em muitas áreas da maioria das plataformas.

[2] Para a disciplina arquitetura sociológica, a realidade empírica das expectativas sociais diz respeito a um sistema de encontros e esquivanças, de concentração e dispersão de pessoas, capaz de organizar grupos de pessoas no espaço e no tempo, uma maneira que estabelece quem está próximo ou distante de quem, fazendo o quê, onde e quando (HOLANDA, 2007, p. 124).

[3] No artigo: *A carroça ao lado do avião: o direito à cidade metropolitana em Brasília*, o Prof. Benny Schvarsberg (2017, p. 314), aponta a problemática da desigualdade socioeconômica e da pobreza urbana nas periferias metropolitanas.

problemas associados à mobilidade urbana e segregação socioespacial da população (NETTO *et al*, 2017, p. 25; VASCONCELOS, 2013).

Associado a isso, no caso específico dos Estados Unidos da América - tem-se assentamentos caracterizados pela forte dependência do centro principal de empregos e serviços, conhecidos como *Downtown*. Nesse caso, a dispersão espacial da população, foi marcada por áreas relativamente distantes do centro, carentes de equipamentos urbanos e de empregos, caracterizando-se pela expansão do assentamento urbano, com uma estrutura poli nucleada e dependente do automóvel.

Para avaliar as possíveis relações entre a dispersão espacial e a forma urbana, este estudo utiliza diversas ferramentas computacionais que descrevem o espaço urbano. Essa descrição se baseia em simplificações do sistema urbano, em vetores, de acordo com sua estrutura hierárquica a nível global e local, com o cruzamento de um banco de dados georreferenciados em um Sistema de Informações Geográficas - SIG[4].

Essa abordagem é sustentada pelo aparato teórico, metodológico e técnico do Departamento de Planejamento Urbano e Regional da Universidade da Califórnia, Berkeley, que emprega a programação em *Python* para a representação do sistema viário e seus atributos (MARSHALL *et al.*, 2018), principalmente em termos de acessibilidade topológica, assim como pela identificação espacial do lugar baseado em ferramentas SIG.

Assim este trabalho analisa o conflito existente entre as áreas mais acessíveis e a concentração de pessoas, bem como a influência do projeto urbanístico de expansão das cidades. Consequentemente, estuda o efeito deste fenômeno na qualidade de vida da população, avaliando os aspectos da evolução histórica e a realidade atual, inserido no contexto contemporâneo das cidades que se transformaram rapidamente em megacidades devido ao crescimento urbano das últimas décadas.

Um dos grandes desafios existentes nessas cidades é encontrar o equilíbrio entre o processo de urbanização contemporâneo, a dispersão urbana e a preservação do meio ambiente, que, por meio da *vegetação*, desempenha benefícios na área urbana, a começar pela transformação da paisagem e redução da poluição, além da oxigenação e permeabilidade do solo. Entretanto, se não houver um planejamento eficiente, o meio ambiente pode ser *degradado* pela dispersão urbana e expansão desenfreada, causando ainda uma maior dependência do uso de carros, e consequentemente aumento da poluição do ar, além dos congestionamentos que os

[4] Os Sistemas de Informações Geográficas - SIG são definidos por serem uma tecnologia computacional, que proporciona a coleta, o armazenamento, o gerenciamento, a manipulação, visualização e análise de informações espacialmente referenciados a um sistema de coordenadas conhecido (LONGLEY *et al.*, 1991, p. 55)

deslocamentos *pendulares*[5] provocam, gerando assim a falta de integração dos indivíduos aos espaços públicos, aos postos de trabalho e a perda da qualidade de vida.

A integração das pessoas aos espaços públicos, aos locais de trabalho e às áreas verdes urbanas são extremamente importantes para a qualidade de vida. Porém, esses benefícios ambientais devem ser harmonizados com a distribuição e ocupação urbana de forma, dentro do processo de competição pelos espaços (PARK; BURGESS, 2019, p. 147), e assim evitar a expansão não planejada e a segregação da população (VASCONCELOS, 2013). Daí a importância deste estudo, na busca de soluções aos grandes problemas urbanos enfrentados pela sociedade.

1.1. Problema

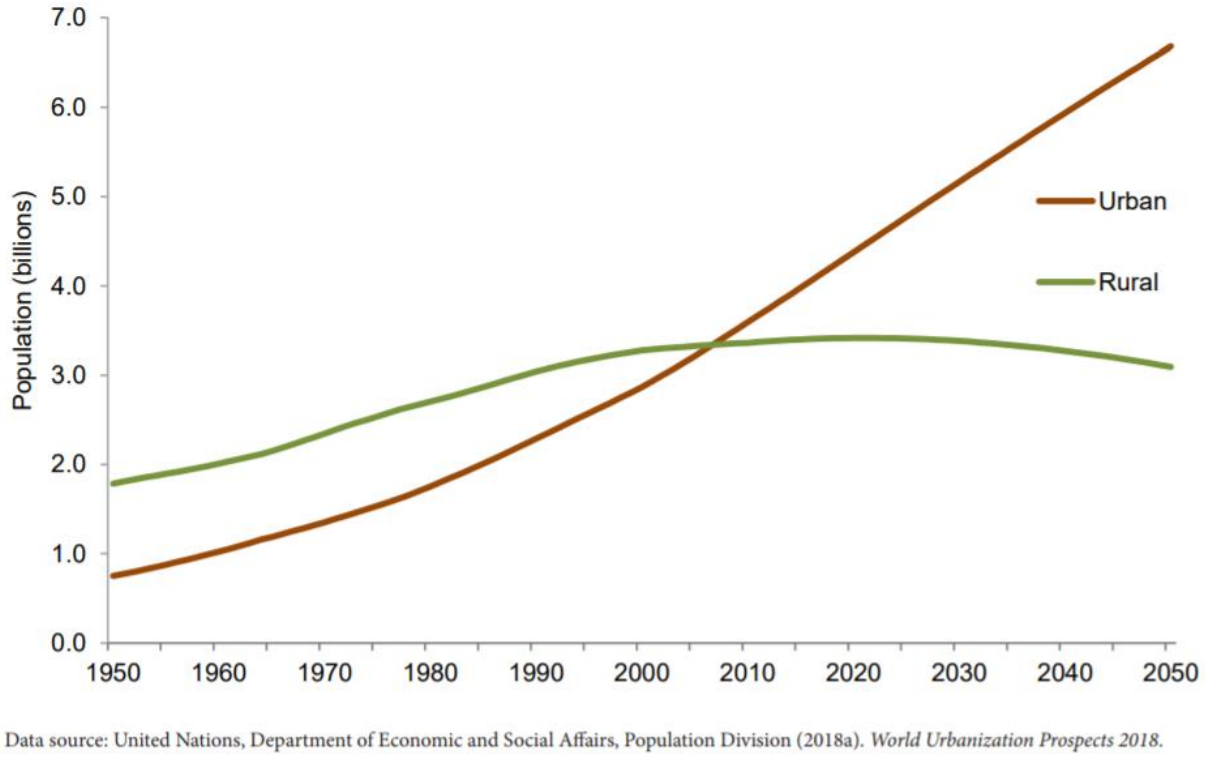
O objeto de análise desta tese é o espaço urbano em que as pessoas vivem. E neste espaço, a possibilidade de crescimento populacional traz consigo diversos problemas de ordem técnica e sociais, que envolvem tanto a infraestrutura quanto a economia, perpassando pelas questões políticas e de costumes da sociedade. Tudo isso, gera enormes consequências na vida das pessoas. Isso significa que é preciso perceber quais são os problemas que se referem ao espaço urbano e sua evolução para o indivíduo no território.

Em seu livro *Urban Forms*, Panerai (2004) descreve uma história de como, em um século (1860-1960), o nosso modo de vida se transformou, pela mudança completa do aspecto físico de nossas vilas e cidades. O choque foi tal que ainda estamos procurando respostas, ainda tentando encontrar formas urbanas que possam acomodar os modos de vida atuais e, ao mesmo tempo, manter as qualidades da cidade tradicional.

Nas últimas décadas, o mundo passou por um intenso processo de urbanização. Em 1950, a taxa da população mundial que vivia em áreas urbanas era de 30%, chegando a 55% em 2018. Entretanto, é importante destacar que essa taxa de urbanização global não é uniforme entre os continentes. Em dezembro de 2018, o Departamento de Assuntos Econômicos e Sociais das Nações Unidas, publicou seu prospecto de urbanização do mundo (Revisão 2018), constatando que a América do Norte é a região mais urbanizada do globo, com 82% de sua população residindo em áreas urbanas, enquanto a Ásia possui uma taxa de aproximadamente 50%, e a África com 43% de taxa de urbanização (UN, 2019).

[5] Os deslocamentos pendulares fazem parte da dispersão espacial da população, em seus múltiplos aspectos, cujas modalidades estão relacionadas entre si, a partir das migrações internas, da mobilidade residencial, da mobilidade cotidiana e ao espaço de vida (OLIVEIRA, L.; OLIVEIRA, A., 2011, p. 28).

Gráfico 1. População Rural e Urbana no Mundo, 1950-2050.

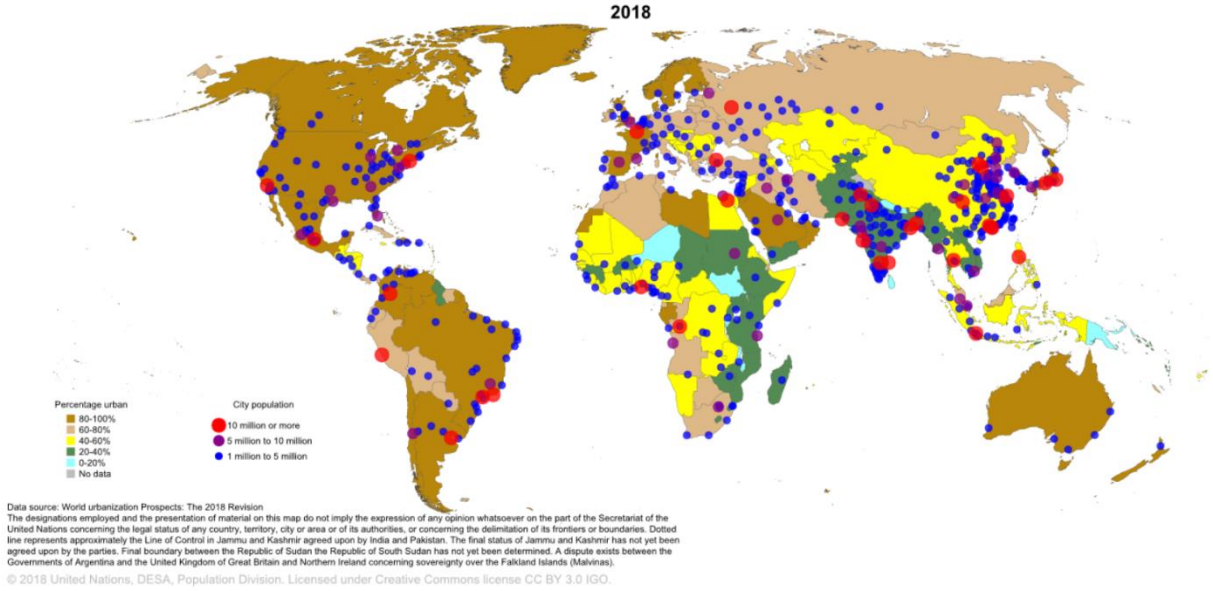


Data source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2018a). *World Urbanization Prospects 2018.*

Fonte: World Population Prospects 2018. UN (2019)

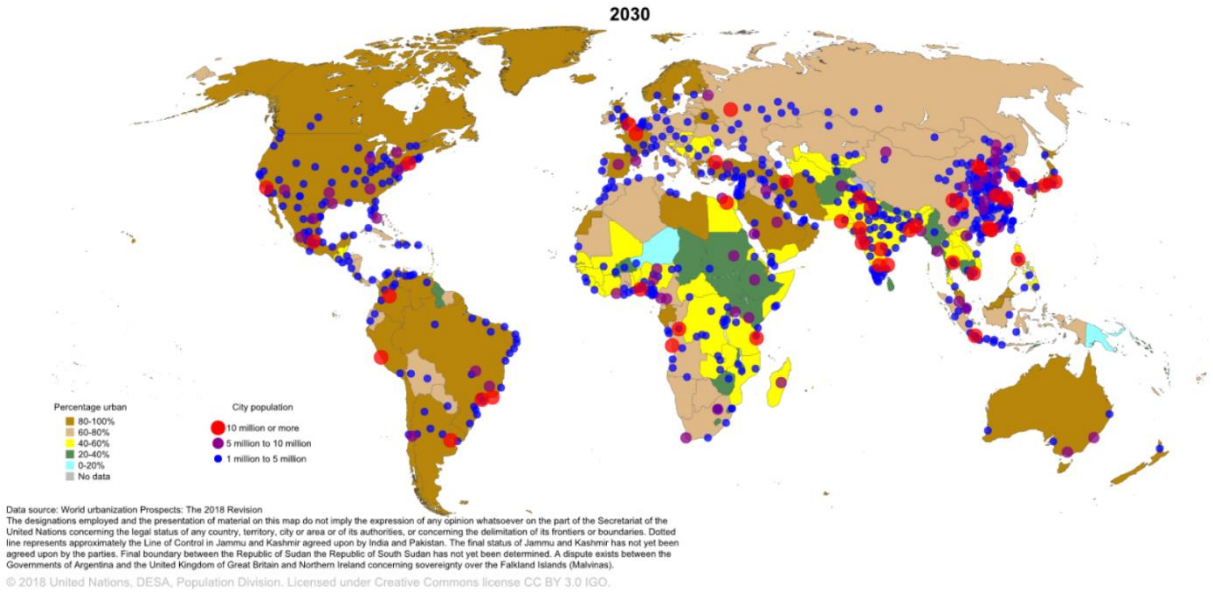
Atualmente a população global é de 7,7 bilhões de habitantes, sendo que 55% (4,2 bilhões) vive em áreas urbanas, como mostra o **Gráfico 1**. Até 2045, a população urbana do mundo aumentará 1,5 vezes, chegando a 6 bilhões (UN, 2019). Portanto, as cidades devem agir rapidamente para planejar esse crescimento. O fornecimento dos serviços básicos de infraestrutura, mobilidade, acessibilidade e moradias é uma necessidade para as populações em expansão. A **Figura 1** mostra o percentual de aglomerações urbanas por classe de tamanho no ano de 2018 e, em comparação, a **Figura 2** destaca a projeção das áreas urbanas para o ano de 2030, onde é possível depreender uma grande processo de urbanização ocorrendo nos próximos anos, principalmente nos países asiáticos e africanos.

Figura 1 - Percentual de aglomerações urbanas por classe de tamanho, 2018



Fonte: World Population Prospects 2018. UN (2019)

Figura 2 - Percentual de aglomerações urbanas por classe de tamanho, 2030

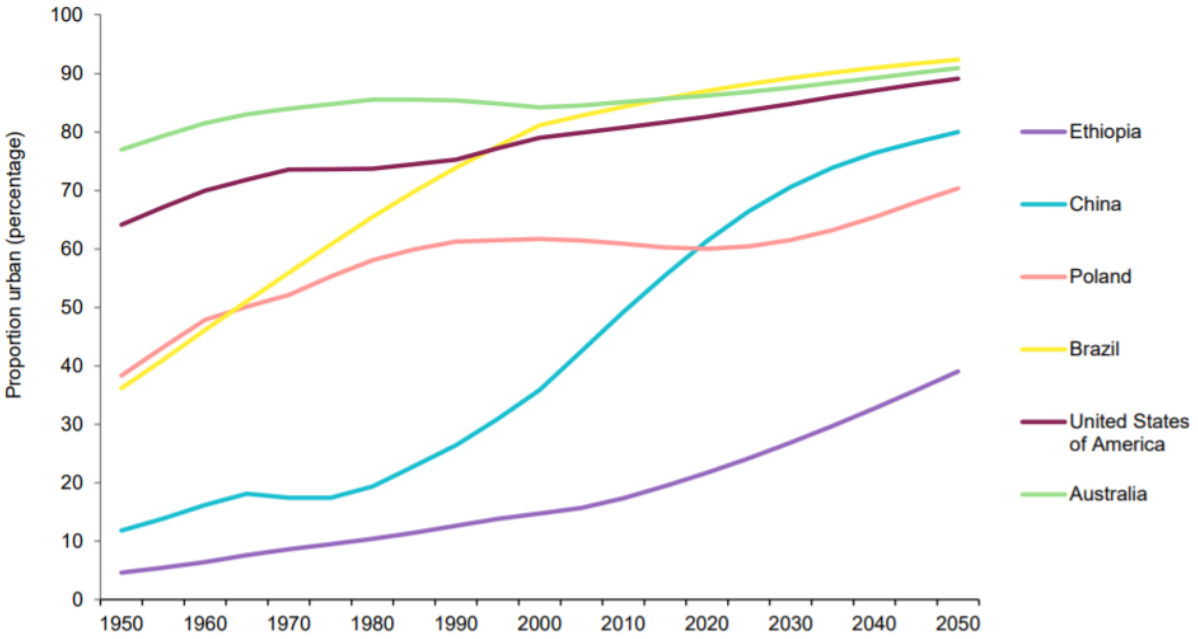


Fonte: World Population Prospects 2018. UN (2019)

Apenas dois países abrigam 30% da população urbana do mundo, a China, que tem a maior população urbana (837 milhões), seguida pela Índia (461 milhões). E apenas sete países representam metade da população urbana do mundo. Em terceiro lugar vem os Estados Unidos da América (269 milhões), seguido pelo Brasil (183 milhões), Indonésia (148 milhões), Japão (117 milhões) e Rússia (107 milhões). Dados das Nações Unidas (UN, 2019).

Apesar desses dados de expansão urbana, deve-se lembrar que, para países já altamente urbanizados, como os da América Latina e Caribe, América do Norte, Europa e Oceania, o ritmo de crescimento da taxa de urbanização vem diminuindo nos últimos anos, o que é natural. Por exemplo, a Austrália, o Reino Unido e os Estados Unidos da América têm mais de 80% de sua população vivendo em áreas urbanas em 2018.

Gráfico 2. Percentual da população urbana por países, 1950-2050.



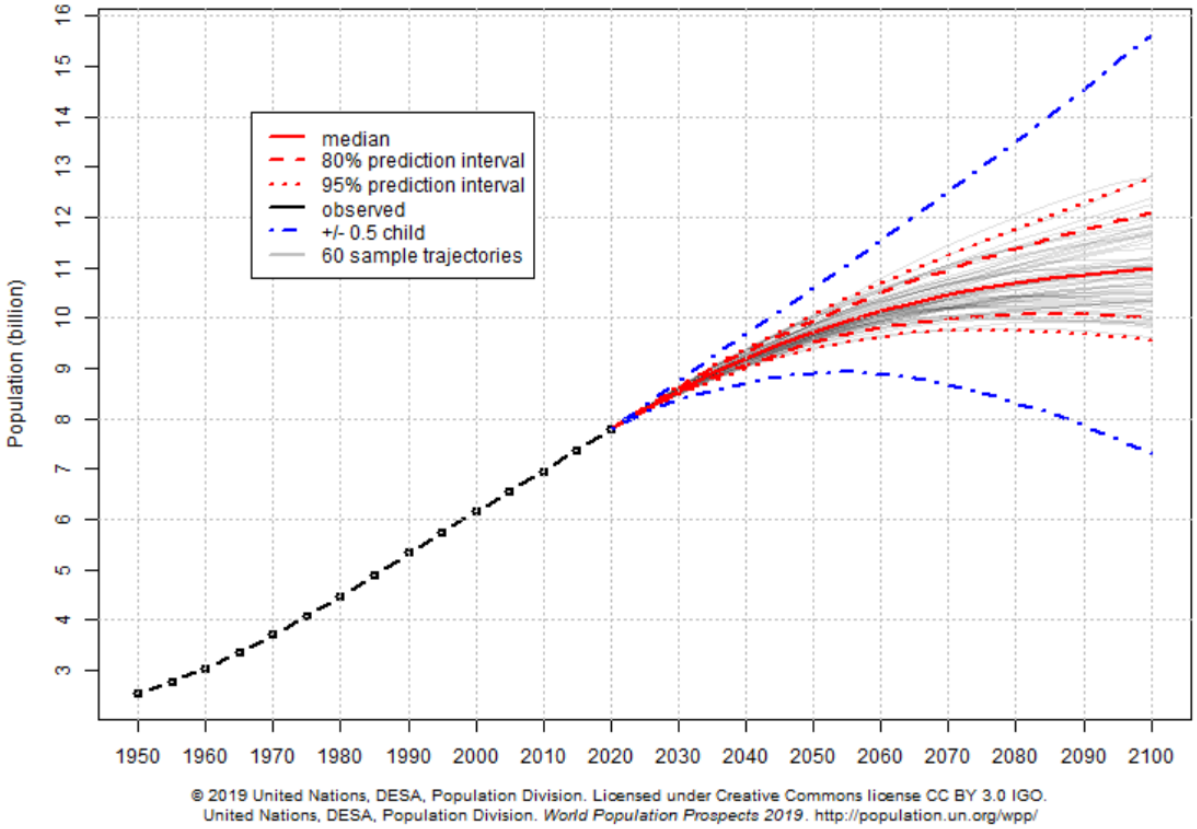
Data source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2018a). *World Urbanization Prospects 2018.*

Fonte: World Population Prospects 2018. UN (2019)

A previsão das Nações Unidas é de que as parcelas urbanas dos países altamente urbanizados tenham apenas pequenos incrementos entre os anos de 2018 e 2050. Como pode ser visto no **Gráfico 2**, onde a proporção da população urbana do Brasil, Austrália e Estados Unidos da América, sofrerá pouca alteração. Por outro lado, os países com baixo nível de urbanização hoje, experimentará uma forte tendência de crescimento, com uma rápida evolução da urbanização nas próximas décadas.

O **Gráfico 3** mostra as perspectivas de crescimento populacional até o ano de 2100, indicando uma tendência de estabilização mundial no final do século. A análise desses dados é fundamental para compreender as cidades do mundo e o que deve ser feito para acomodar as mudanças que ocorrerão em um futuro não muito distante.

Gráfico 3. Perspectivas de Crescimento Populacional no Mundo.



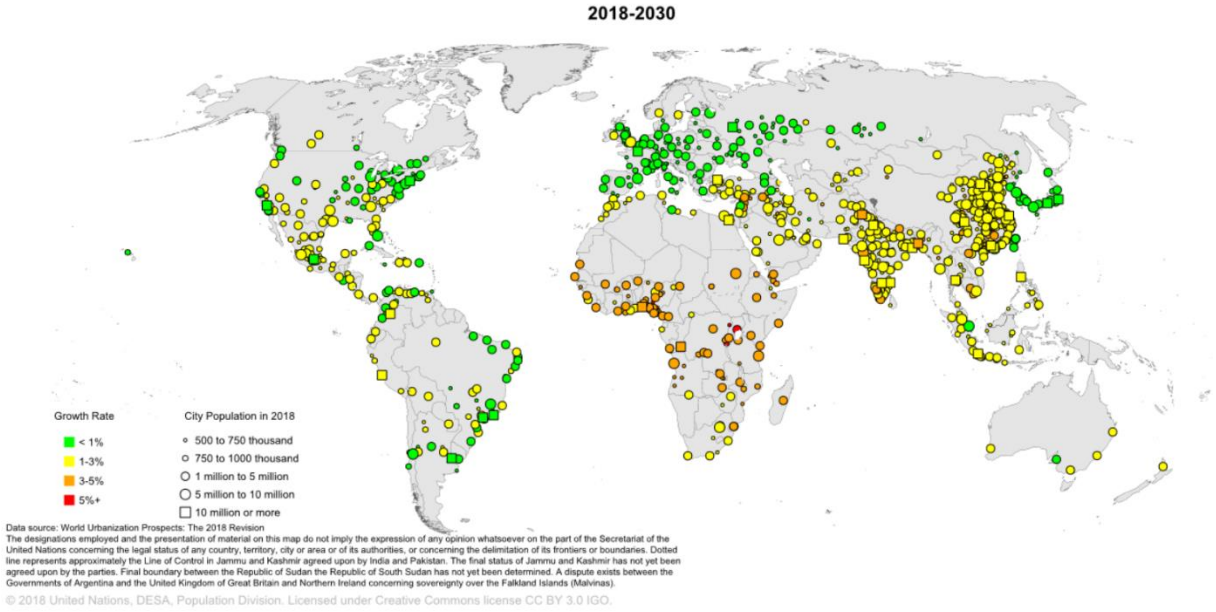
Fonte: World Population Prospects 2019. UN (2019)

De acordo com os estudos: *World Urbanization Prospects: The 2018 Revision*[6], a população dos Estados Unidos da América continuará crescendo nos próximos anos. Porém em um ritmo mais lento, tendendo a uma certa estabilidade por volta de 2090, onde projeta-se uma população de 425 milhões de pessoas. Entretanto, há uma particularidade nesses dados, a taxa de envelhecimento dos EUA sofrerá pouca alteração, ou seja, manterá o seu ritmo acelerado, proporcionando um maior incremento de pessoas acima dos 60 anos de idade, em relação a outras faixas etárias. A previsão é que os EUA cheguem ao patamar de 33% de habitantes acima dos 60 anos (140 milhões), no ano de 2090. Hoje cerca de 23% dos habitantes (77 milhões), dos EUA, possuem mais de 60 anos de idade (UN, 2019).

A **Figura 3** traz as taxas de crescimento das aglomerações urbanas entre os anos de 2018 e 2030, por classe de tamanho, indicando um crescimento médio menor que 1% na Europa e parte da América do Norte, entre 1% e 3% na Ásia e parte da América Latina e Caribe, e um crescimento médio de 3% a 5% nas cidades africanas.

[6] Uma publicação do Departamento de Assuntos Econômicos e Sociais das Nações Unidas (UN, 2019).

Figura 3 - Taxas de crescimento das aglomerações urbanas por classe de tamanho

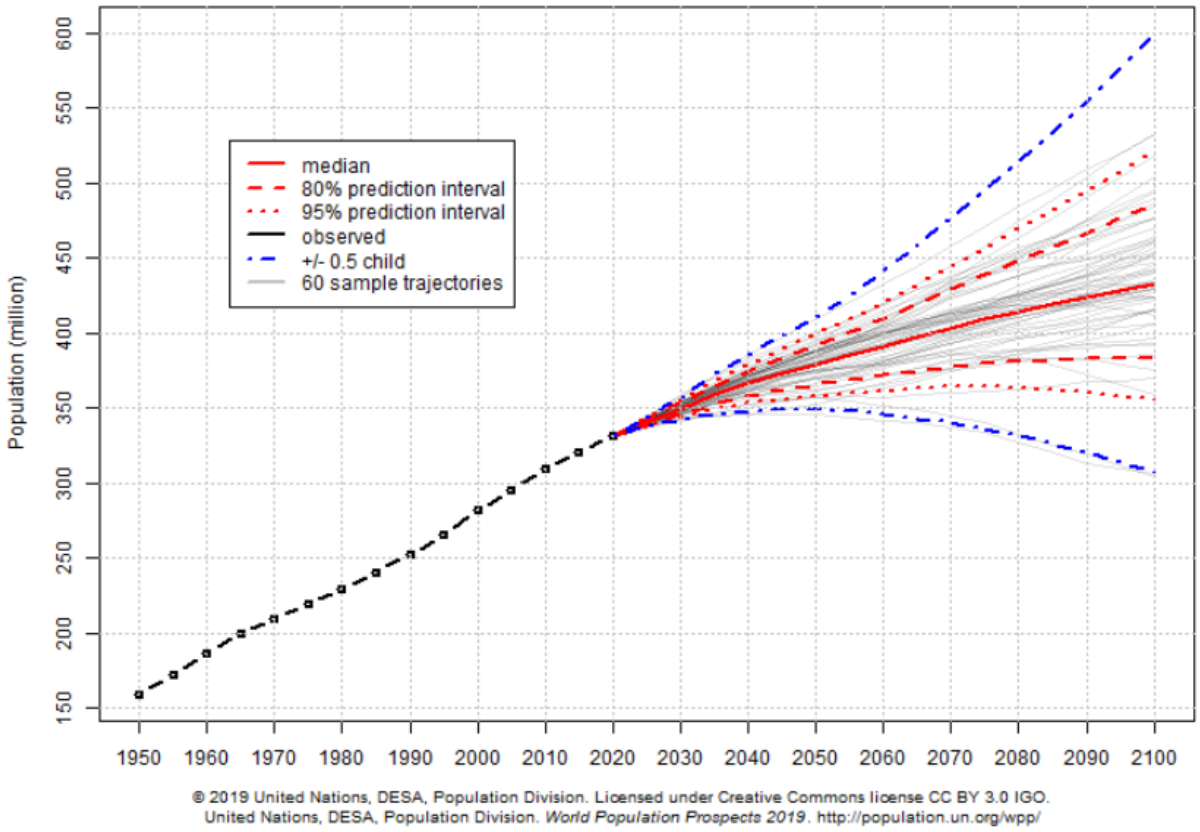


Cabe ressaltar que em 2090 os EUA terão aproximadamente 90% desses habitantes vivendo em áreas urbanas (382 milhões). Como hoje são 269 milhões, haverá então um acréscimo de 113 milhões de novos moradores nas áreas urbanas das cidades americanas nos próximos 70 anos. De toda sorte, haverá um significativo crescimento urbano nos próximos anos e as cidades de todo o mundo precisam se preparar para essa ocupação em seus territórios. Desde uma maior demanda por habitação, até a maior necessidade de atendimento básico em saúde, educação e consequentemente, aumento da frota de veículos e deslocamentos intraurbanos.

Considerando esta tendência de projeção populacional para os EUA, principalmente, pelo envelhecimento da população e aumento da expectativa de vida, de 79 anos para 88 anos em 2090, cabe aos planejadores urbanos definir as melhores estratégias para as próximas décadas. Essas estratégias envolvem a compreensão da dinâmica urbana, das interações socioeconômicas, e da necessidade de investimentos em educação, habitação e dos sistemas de transporte das cidades, que se interligam ao planejamento urbano e regional.

Para melhor ilustrar a realidade da América do Norte, como exemplo, o **Gráfico 4** mostra essa perspectiva de crescimento populacional dos Estados Unidos da América.

Gráfico 4. Perspectivas de Crescimento Populacional nos EUA



Fonte: World Population Prospects 2019. UN (2019)

A problemática do crescimento populacional, é um fator extremamente importante no planejamento urbano e regional. Nesse aspecto devem ser levadas em consideração as diferenças econômicas, sociais e demográficas, assim como sua dispersão espacial da população. E no caso americano, deve-se considerar que cada Estado possui características distintas, e, portanto, possui variações em seus níveis e padrões de mortalidade e fecundidade para cada região do País.

O aumento da população urbana é resultado de basicamente dois processos. O primeiro é pelo aumento natural, devido a um maior número de nascimentos do que de mortes nas áreas urbanas. E o segundo é pelo sistema de migração das pessoas que saem das áreas rurais ou do exterior e se mudam para as áreas urbanas. Sempre que o número de imigrantes (que entram) exceder o número de emigrantes (que saem) das áreas urbanas, há uma contribuição para o crescimento urbano dessas regiões. Portanto, como a variação dos fluxos migratórios são distintos em cada região, a transição demográfica também deve ser particularizada.

Outra faceta que acaba contribuindo para o aumento do tamanho das áreas urbanas é a reclassificação das áreas rurais para áreas urbanas. Quando as cidades crescem em área

urbana, elas incorporam assentamentos vizinhos e suas populações, que antes eram classificadas como rurais. Por outro lado, o crescimento populacional das áreas rurais, também pode resultar nessa reclassificação de assentamentos rurais para urbanos, contribuindo mais uma vez para a aceleração do processo de urbanização.

Neste cenário, novos modelos de ocupação dos assentamentos, menos onerosos e mais eficientes, devem ser buscados como critério emergencial nas políticas habitacionais futuras, para alocar os novos moradores das cidades e corrigir os problemas surgidos nas últimas décadas de dispersão desigual da populacional.

Outra problemática encontrada e prejudicial ao planejamento urbano é a desfiguração dos projetos urbanísticos originais, que permitem uma expansão urbana desenfreada e uma nova configuração da forma urbana concebida pelo Urbanista. Esse fator, interfere substancialmente na vida das pessoas, principalmente quando é feito sem nenhuma preocupação com a manutenção da qualidade de vida da população[7].

A falta de preocupação com a urbanização dos espaços públicos, com a mobilidade das pessoas e a baixa integração dos assentamentos à dinâmica da metropolização[8], desvirtua o propósito de construção de uma cidade, que deveria se preocupar, em primeiro lugar, com os indivíduos que nela habita.

Várias cidades no mundo foram criadas com base em um modelo *rodoviarista*[9] de desenvolvimento e planejamento urbano, deixando de lado a figura do pedestre e valorizando o uso dos automóveis. Este modelo, impacta diretamente a área urbanizada e a ocupação do território, pois deixa de valorizar as pessoas e as relações sociais dos pedestres. Essa escolha produziu espaços urbanos segregados, homogeneizados pela separação de classes sociais, que realça a distinção entre indivíduos de acordo com seu poder aquisitivo.

Agravado por esse modelo *rodoviarista*, os assentamentos de algumas capitais se tornaram praticamente cidades dormitório. Eles foram implantados distantes do centro de comércio e serviços, conhecidos como *Downtown*, que são os grandes geradores de empregos. Com isso, a massa trabalhadora passou a ser demandada a realizar grandes deslocamentos diariamente, gerando congestionamentos e, consequentemente, perda da qualidade de vida.

Para tanto, se faz necessário conhecer a dinâmica metropolitana, a condição habitacional e o atendimento de serviços coletivos, que tem um papel importante na

[7] A qualidade de vida da população pode ser avaliada por vários indicadores, e para esta tese é levado em consideração o Índice de Bem Estar Urbano (RIBEIRO, M.; RIBEIRO, L., 2013).
[8] Os níveis de integração dos municípios brasileiros foram explorados por Ribeiro (2014).
[9] O modelo *rodoviarista* é descrito por Emannuel Costa (2014, p. 27) como um modelo de cidade feita para os automóveis, que provoca a *imobilidade* urbana.

configuração do bem-estar urbano. E assim, avaliar a classificação e estruturação das aglomerações urbano-metropolitanas, a integração da cidade, na escala global e na escala local, levando-se em consideração a taxa de crescimento populacional, a renda, o movimento dos usuários[10], o uso do solo e o desenho urbano.

A criação de cidades saudáveis e sustentáveis deve ser uma prioridade para as próximas gerações. Algumas cidades priorizaram uma abordagem de planejamento com um olhar para a saúde e mitigação das mudanças climáticas, com equidade e capacidade de recuperação econômica frente a situações catastróficas como a pandemia da COVID-19. No entanto, esta não é a realidade de algumas grandes metrópoles espalhadas pelo mundo, muitas têm um longo caminho a percorrer para alcançar esse objetivo.

Indicadores baseados em evidências devem ser usados para avaliar e monitorar a evolução dos desempenhos das cidades, especialmente quando envolve a saúde das pessoas, a segurança e a sustentabilidade. Desta forma, o planejamento urbano pode proporcionar ambientes construídos mais saudáveis, equitativos e sustentáveis.

A pandemia mundial de 2020 forneceu evidências claras de que as cidades precisam de um planejamento integrado de saúde e infraestrutura que se comprometem com a implementação de políticas sustentáveis no desenho urbano. As cidades precisam de estruturas consistentes que abrange metas mensuráveis baseadas em evidências, para apoiar as tomadas de decisão, a implementação e a prestação de contas. As políticas e intervenções devem priorizar a identificação e redução das desigualdades no acesso às cidades, especialmente aos ambientes de apoio à saúde. Os governos também devem investir em dados abertos e promover programas de ciência cidadã, para apoiar o desenvolvimento de indicadores e pesquisas para benefício público.

Nesse escopo, várias cidades são analisadas como cenário de estudo deste trabalho, para identificar de que forma o índice de dispersão urbana, desenvolvido por Bertaud e Malpezzi (2003), tem uma maior ou menor sincronia com o que efetivamente é a cidade, sendo, portanto, apenas uma situação peculiar e não pode ser generalizada a partir dela. Apesar disso, este tipo de costura demonstra ser importante para não ter conflito com o que é o objeto de estudo e como ele deve ser extrapolado, considerando diversas situações possíveis, tanto particulares como comuns à problemática apresentada.

Assim, essa tese se enquadra no questionamento das ferramentas, instrumentos e índices que hoje subsidiam os planejamentos urbanos, pois estes, parecem ter uma distância

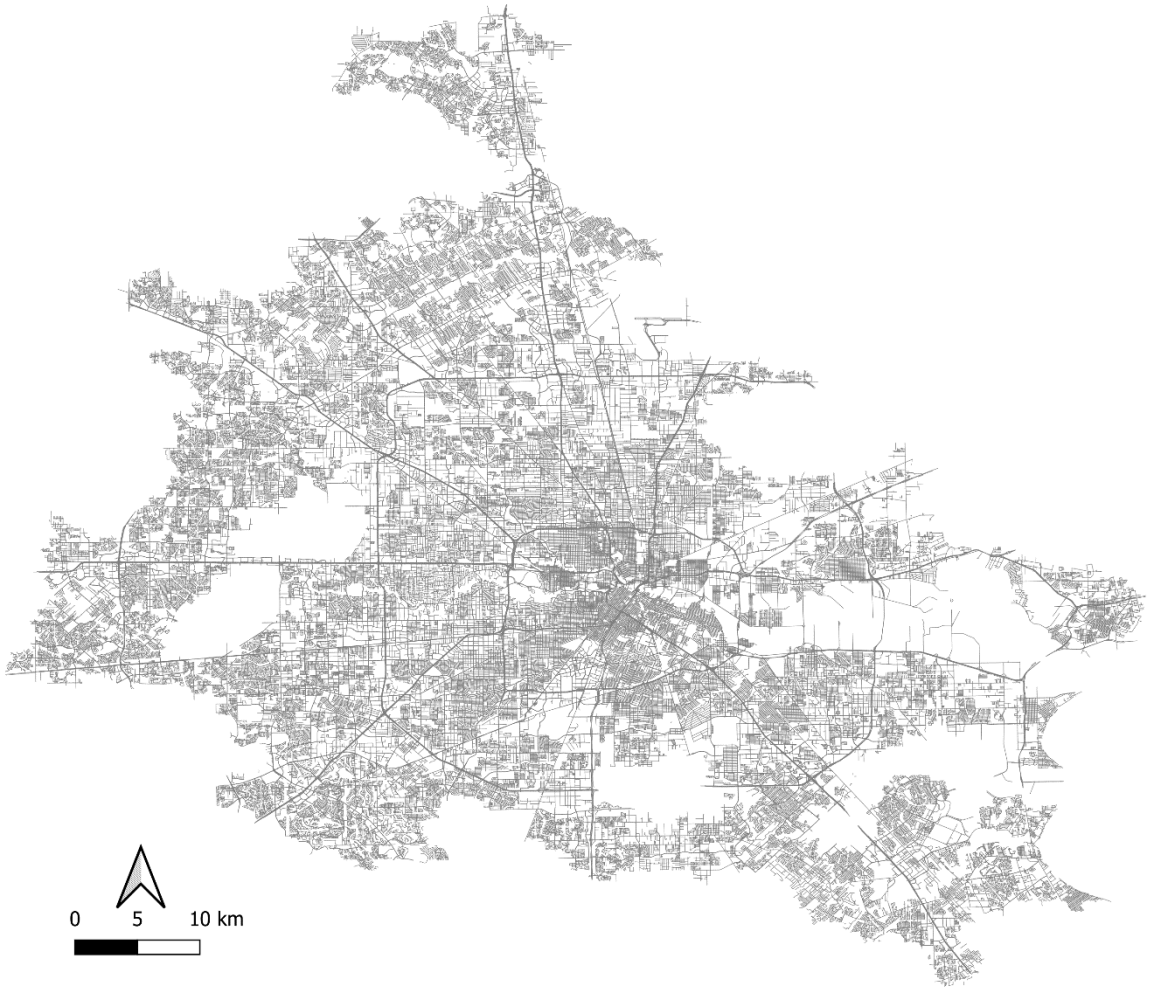
[10] Este movimento dos usuários pode ser lido como *mobilidade urbana* e seus modos de transporte acessíveis: caminhada, ciclismo, motorizado individual ou coletivo.

com aquilo que é a realidade das cidades e o que eles conseguem medir. Esse tipo de descompasso gera um conjunto de estudos acadêmicos e de trabalhos técnicos, que quando vão ser replicados no planejamento e no desenho urbano, por não ter essa sincronia com a realidade e não conseguir captar a realidade, geram um tipo de subsídio que não contribui com o fazer a cidade.

Isso implica em definir a distância entre os instrumentos, ferramentas e variáveis ao que gera o planejamento urbano e construir uma estratégia de oferta de dados que seja mais fiel aquilo que sejam as dinâmicas das cidades. Esta tese inova, portanto, no caminho de construção de novos procedimentos para permitir uma leitura mais precisa das cidades. E com isso contribuir com o planejamento urbano na resposta a algumas questões já debatidas.

Diante desse quadro, surge a dualidade entre a cidade compacta e cidade dispersa, e consequentemente algumas questões que esta pesquisa busca discutir. Sobre qual a densidade urbana ideal e se os espaços vazios e sem uso, bem como a ausência de pessoas nas ruas, é uma realidade imposta pelos projetos modernistas, como o caso de Houston (**Figura 4**) no Texas.

Figura 4 - Sistema Viário da cidade de Houston - EUA



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Assim, essa tese busca entender se as pessoas estão integradas ao urbanismo da cidade; se as ferramentas tecnológicas são capazes de identificar onde as pessoas estão assentadas na cidade; se os índices que medem desempenhos das cidades fazem uma leitura genérica ou uma leitura pontual de um problema específico; e o porquê desses índices não atenderem bem a determinados aspectos. Essas questões são importantes para compreender como as cidades devem se preparar para o crescimento populacional das próximas décadas.

1.2. Justificativa

A pesquisa em Projeto e Cidade tem sido muito explorada, por influenciar diretamente a qualidade de vida da população, e por ser uma área que tem se agravado com o processo de urbanização. Com isso, os estudos de dispersão das cidades, têm obtido significantes avanços na capacidade de automatizar a obtenção de dados e a construção personalizada das estruturas de redes viárias, como o uso da base de dados do OSM – *Open Street Map* (BOEING, 2017a).

Este trabalho, portanto, se pauta na investigação de como a forma urbana influencia a dispersão espacial da população e como ela vem se transformando em distintos cenários configuracionais, já largamente debatidos e pesquisados. Aqui, porém, o desafio, em termos de inovação, é o de identificar e estabelecer certos tipos de procedimentos que permitam fazer uma leitura automatizada e simplificada, e ao mesmo tempo mais fiel do que é a cidade, dando um passo além das abordagens que já existem no sentido técnico ferramental. Gerando assim um produto com o aparato tecnológico capaz de analisar a evolução diacrônica das cidades e de acompanhar sua evolução sincrônica, de forma precisa, principalmente pelo fato de algumas cidades absorverem novas configurações tão rapidamente que se torna inviável obter seus resultados utilizando métodos manuais.

Panerai (2004) ressalta a importância de elevar a discussão da forma urbana além do nível funcional de Neufert, para uma avaliação mais profunda e detalhada dos processos econômicos e determinantes sociais e culturais para o uso do espaço em seus diferentes contextos. Assim, é preciso elevar a discussão a nível de captar as pequenas variações que impactam a sociedade de forma sincronizada com a evolução das cidades.

No processo de expansão do território urbano, várias configurações espaciais se conformaram, resultando diversos contextos estruturais. Esse estudo, portanto, assume um importante papel na busca pela diversidade de ocupação dos espaços das cidades, enquanto estrutura portadora de dinâmica que transcende o *núcleo integrado*. E a partir do momento em

que busca novas tecnologias inovadoras, revela os procedimentos que permitem uma leitura mais precisa das cidades. É um reconhecimento da importância de espaços menos centrais e das redes de relações estabelecidas entre os habitantes de diferentes localidades com a *urbe* e seus espaços em seu conjunto.

Em relação aos indicadores que mostram a evolução ou involução dos diversos aspectos que influenciam a população, identificam-se, na literatura, o desenvolvimento de diversos índices como recurso metodológico, sendo o Índice de Dispersão Urbana (IDU), (BERTAUD; MALPEZZI, 2003) um dos principais indicadores neste tipo de estudo. Apesar desse foco, outros indicadores, como o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), (MAHBUB, 1990), e o Índice de Bem-Estar Urbano (IBEU), (RIBEIRO, M.; RIBEIRO, L., 2013), também são referências na avaliação das condições de cada lugar.

Um dos movimentos mais atuais na temática de segregação espacial, ocorreu na Conferência das Nações Unidas sobre Moradia e Desenvolvimento Urbano Sustentável - Habitat III, onde os Objetivos Globais da Agenda 2030, pautaram sobre: saúde e segurança, mobilidade e economia urbana, como princípios prioritários do espaço público para a Nova Agenda Urbana (UN, 2016). Assim, este trabalho também identifica alguns fatores que influenciam a segregação espacial da população, cumprindo o papel da Nova Agenda Urbana, apontando se os índices de referência refletem a forma urbana, e se fazem uma leitura aproximada da realidade urbana.

Em relação a evolução dos assentamentos urbanos, no intuito de mensurar de forma comparativa, a Comissão Europeia lançou a primeira edição do Atlas do Planeta Humano em 2016, que utiliza os dados do satélite *Copernicus Sentinel* para mapear os assentamentos humanos de forma automatizada. Este é um produto da *GEO Human Planet Initiative* que maximiza o uso de dados abertos (*Big Data*) e inteligência artificial (IA) e combina dados do *Earth Observations* (EO) com dados socioeconômicos e topológicos (EUROPAAN COMMISSION, 2020).

Ao desenvolver uma nova geração de medições e indicadores automatizados, essa iniciativa fornece novas evidências científicas e uma compreensão abrangente da presença humana no planeta que pode apoiar processos de tomadas de decisão, pesquisadores e profissionais para políticas de gestão de riscos de desastres (*Sendai Framework for Disaster Risk Reduction*), urbanização (SDG 11 e *New Urban Agenda*), desenvolvimento (*2030 Agenda for Sustainable Development*), meio ambiente e sustentabilidade (*Europaan Green Deal* e Acordo de Paris UNFCCC).

Assim, este estudo buscou não só entender as questões relativas à dispersão espacial da população, mas também da análise do desenvolvimento de tecnologias para os projetos urbanísticos com o enfoque na integração com as pessoas, da dispersão urbana e o impacto dos espaços públicos na morfologia urbana das cidades.

Sugere-se, portanto, um levantamento aprofundado a respeito da dispersão urbana das cidades, tendo em vista a crescente demanda por moradia e acessibilidade da cidade, onde as pessoas mais pobres vivem cada vez mais distantes dos centros de comércio e serviços, de forma fragmentada e descosturada da cidade.

1.2.1. Vinculação do problema à Linha de Pesquisa do programa

Este trabalho está vinculado ao projeto de pesquisa de *Análise Espacial Urbano-Ambiental* e *Mobilidade Urbana* do Observatório das Metrópoles – Núcleo Brasília/UnB. Ele tem sido um indutor para significantes avanços no estudo das metrópoles e o direito à cidade. Por meio de diversos programas de pesquisa, como o de Azevedo *et al*. (2015), são estudados os sistemas urbanos brasileiros.

Neste caso, porém, são estudadas outras metrópoles e cidades menores espalhadas pelo mundo, justamente para fazer esse contraponto com os estudos realizados no Brasil, e identificar as diferenças entre elas para trazer contribuições que sejam significativas ao cenário brasileiro. A grande vantagem do método escolhido neste estudo, se dá pelo fato da disponibilidade de diversos dados, que envolve todos os continentes e, portanto, são objetos de estudo dessa tese, além do desenvolvimento da pesquisa ter sido feita com base nos estudos realizados pelo Prof. Geoff Boeing, da *University of Southern California*.

Assim, a análise da forma urbana e a dispersão espacial da população, se insere nas linhas de pesquisa do Observatório das Metrópoles, e traz uma grande contribuição da aproximação do Departamento de Planejamento Urbano e Análises Espaciais da *University of Southern California*, com o que há de mais atual em termos de inovação tecnológica para a área. Atualmente o Observatório das Metrópoles reúne 59 instituições dos campos universitários de programas de pós-graduação do Brasil, incluindo a Universidade de Brasília que vem trabalhando de maneira sistemática nos estudos das metrópoles.

1.2.2. Pertinência no quadro da arquitetura e do urbanismo

Considerando a importância do problema para as cidades de todo o mundo, este estudo se justificou para uma clarificação e contribuição inédita ao tema da grande área de

projeto e planejamento. Este estudo leva em conta uma vasta literatura como referência, trazendo o estado da arte para a arquitetura e urbanismo no mundo. Com isso, acredita-se que essa tese irá influenciar o desenvolvimento de projetos e planejamento urbano e regional, com o uso de novas tecnologias, e ferramentas atualizadas para a realidade urbana.

Uma das grandes questões hoje é o conflito entre cidade compacta e cidade dispersa nos aspectos da mobilidade urbana e dinâmica social, que reforça o problema da densidade urbana como uma incógnita para a arquitetura e urbanismo, pois não existe densidade ideal, mas sim um conjunto de relações que definem os diferentes aspectos para a composição da densidade em cada lugar da cidade. Daí a pertinência deste estudo, que motivou essa exploração que extrapola fronteiras.

1.3. Objetivos

Este trabalho se pautou pela investigação de tecnologias computacionais que automatizam os processos de análise da forma urbana, com o objetivo de encontrar o significado da configuração espacial existente, e assim explicar o motivo que leva as pessoas escolherem um local em detrimento de outro dentro do território urbano. Dessa forma, os objetivos foram divididos em geral e específicos, para ficar bastante claro o propósito dessa pesquisa.

1.3.1. Objetivo Geral

Identificar se as aplicações automatizadas em programação *Python* são capazes de medir os desempenhos dos padrões configuracionais para a dispersão espacial da população no território, em função da forma urbana, densidade, elevação, infraestrutura de transportes, e complexidade das cidades, para subsidiar o planejamento urbano e regional, possibilitando uma sincronia com a realidade a partir de uma leitura automatizada das cidades.

1.3.2. Objetivos Específicos

- Identificar a capacidade de mapear a configuração urbana utilizando uma programação automatizada em *Python*;
- Desvendar como a complexidade e a forma urbana podem ser interpretadas por algoritmos inteligentes capazes de captar a evolução da distribuição espacial da população e as escolhas das pessoas pelo local de moradia nas cidades;
- Comprovar a influência da infraestrutura de transportes e a disponibilidade de meios de locomoção na escolha da instalação da população.

- Revelar a lógica morfológica do tecido urbano e da configuração das cidades para analisar o espaço urbano em relação às suas propriedades sintáticas.
- Identificar os resultados automatizados do software OSMnx[11] e verificar a capacidade de comparar os desempenhos de diversas cidades.

1.4. Hipótese da tese

As cidades são muito diversificadas, heterogêneas, e tem um conjunto de processos históricos distintos, isso tudo traz um desafio para qualquer estratégia de medição, a partir do momento em que, ou ela é muito genérica e, portanto, não capta as diferenças, ou é muito específica e acaba exigindo uma para cada cenário.

Os índices de dispersão urbana que são aplicados nas cidades não refletem a diversidade entre elas, portanto, é necessário ter um outro tipo de procedimento que busque automatizar e captar com mais precisão o que é este contexto urbano.

Existe uma contradição entre os resultados das análises sintáticas e o índice de dispersão urbana feitos por Bertaud e Malpezzi (2003). Um exemplo é a cidade de Florianópolis, Santa Catarina, que pela análise sintática é a mais segregada, com o menor valor de integração global[12], mas quando se olha para o índice de dispersão urbana, é uma que tem um dos melhores desempenhos[13], revelando um conflito nesses dois estudos.

Ficaram alguns questionamentos então, do porquê existe um conflito nesses medidores. E de como cada um se desenvolve, pois, os diversos índices geram entendimentos tão diversificados nos estudos das cidades, que não se pode afirmar que um está certo e o outro errado. São questões ainda sem respostas.

Para tanto, este trabalho assumiu como hipótese que esses índices que estudam as cidades, parecem não responder ao conjunto de diversidade delas e que é possível construir novas variáveis e novas ferramentas para permitir uma leitura automatizada e mais precisa do sistema urbano. Não quer dizer que estes estudos estejam errados, pelo contrário, eles são muito

[11] OSMnx é um software que utiliza a linguagem de programação em Python para a modelagem, análise e visualização do sistema viário e outros dados espaciais do OpenStreetMap (BOEING, 2017b).
[12] O Prof. Valério Medeiros (2006, p. 337) avaliou os aspectos topológicos de articulação da malha viária em diversas cidades brasileiras, analisando comparativamente as relações ali dispostas, identificando que a cidade de Florianópolis é a mais segregada e com o menor valor de integração global entre todas.
[13] Em *Brasilia: costs of dispersion*, os Professores Frederico Holanda, Rômulo Ribeiro e Valério Medeiros (2008, p. 3) identificaram que a cidade de Florianópolis é extremamente compacta demograficamente, de acordo com a tradicional medida de dispersão, calculada pela fórmula adaptada de Bertaud e Malpezzi (2003).

bons, até um determinado ponto, mas a medida em que se espera captar as diferenças locais, já não é possível.

1.5. Questão de pesquisa

Diante de toda a explanação do problema estudado nesta tese, do motivo das escolhas da pesquisa e dos objetivos do trabalho, com base na hipótese levantada, surgem duas perguntas a serem respondidas mais adiante:

a) As aplicações automatizadas em programação *Python*, conseguem capturar o sistema urbano de tal modo que permita captar as diferenças locais?
b) Elas são capazes de medir os desempenhos, em suas diferentes escalas, e de traduzir a configuração efetiva do desenho urbano no contexto que condicionam a dinâmica da cidade, revelando as relações entre a dispersão espacial da população e a forma urbana das cidades?

Para responder a essas perguntas, o capítulo dois se debruça nos fundamentos conceituais que sustentam a teoria relacionada ao tema, para dar o devido suporte a este estudo.

2. APARATO CONCEITUAL E SUSTENTAÇÃO TEÓRICA

2.1. A Forma Urbana

Para se falar em forma urbana, primeiramente é preciso compreender o significado de cada termo para evitar distorções interpretativas. A palavra “forma”, homógrafa do Latim, significa “aparência, aspecto, contorno, padrão”, da qual também se traduz como configuração, feição, figura ou formato. A palavra “urbano”, tem origem no Latim “urbanus”, que significa “pertencente à cidade”, ou seja, que não pertence ao campo ou à vida agrícola e campesina. Assim, para este trabalho, quando se fala em estudo da forma urbana, entende-se como o estudo da configuração do espaço pertencente à cidade. Aqui se busca uma abordagem teórica sobre a forma urbana para compreender suas medidas de complexidade, a topologia e morfologia urbana, suas medidas de desempenho, o processo de evolução histórica, e a influência do planejamento urbano na construção das cidades.

O espaço urbano é um tema muito estudado por Arquitetos, Geógrafos, Sociólogos e Historiadores. Essa temática tomou proeminência a partir das pesquisas de sociólogos da Escola de Chicago, como Robert Ezra Park, em “*The City*” (PARK; BURGESS, 2019). Park trata as relações espaciais dos seres humanos como produtos do processo de competição e

seleção natural. Ele define o espaço urbano como sendo "um organismo vivo no qual os indivíduos competem pela vida" (PARK; BURGESS, 2019, p. 67). Com a evolução das cidades é possível entender como essa dimensão competitiva de uma cidade também interfere nas relações humanas. Essa citação evidencia a natureza do ser humano em lutar pela sobrevivência, buscando, em uma cidade, tirar proveito do ambiente urbano.

Por outro lado, as relações espaciais entre os elementos urbanos construídos, também afetam a qualidade dos espaços urbanos, criando cidades mais ou menos habitáveis. Por isso é que o estudo da forma urbana tem sido uma forma de quantificar objetivamente tais relações para entender sua dinâmica. Diversos autores defendem a ideia de que a habitabilidade urbana é a capacidade dos espaços urbanos de atender às expectativas de seus habitantes em relação ao bem-estar e à qualidade de vida, utilizando indicadores espaciais mensuráveis que fundamentam o surgimento de cidades habitáveis (RIBEIRO, R., 2008, RIBEIRO, M., ; RIBEIRO, L., 2013, VALCÁRCEL-AGUIAR, B.; MURIAS, P., 2019, MARTINO *et al.*, 2021, e HIGGS, *et al.*, 2022).

Portanto, o processo de urbanização é uma transformação socioeconômica complexa que modifica o ambiente construído, convertendo áreas que anteriormente eram rurais em assentamentos urbanos. É um processo que modifica a distribuição espacial da população de áreas rurais para áreas urbanas. E isso é tão complexo que modifica o padrão das ocupações dos espaços, o estilo de vida, a cultura e o comportamento das pessoas. É uma verdadeira transformação da sociedade, que altera toda a estrutura demográfica e social de ambas as áreas, urbanas e rurais. Martino *et al.* (2021) identificou que os indicadores de intensidade da forma urbana foram os mais significativos para prever as métricas socioeconômicas.

Neste processo de urbanização, Stein (1966) trouxe valiosos experimentos de moradia e planejamento que começaram com o *Sunnyside Gardens* na cidade de Nova York, durante a década de 1920 e que marcaram o início do planejamento e da habitação modernos nos EUA. Estes estudos foram o marco do planejamento de bairros e cidades suburbanas. O intuito de Clarence Stein, inspirado pelo clássico *Tomorrow: A Peaceful Path for Real Reform* de Ebenezer Howard, que cristalizou o movimento da cidade-jardim, era tornar as cidades mais seguras, mais eficientes e mais bem adaptadas à vida moderna.

O processo de transformação da sociedade já estava instaurado, mesmo que as pessoas não pudessem compreender, estava ali, modificando a configuração espacial das cidades. Nas décadas seguintes, governos, planejadores, engenheiros e arquitetos de todo o

mundo trabalharam para construir novas cidades e subúrbios planejados, seguindo os princípios defendidos por Stein, Howard, além de outros.

Um exemplo disso foi o mapeamento da evolução das cidades americanas, ilustrada por Warner e Whittemore (2013), na obra *"American Urban Form: A Representative History"*. Sam Warner e Andrew Whittemore mapearam mais de trezentos anos da evolução da forma urbana de cidades norte americanas. Por meio de desenhos a mão livre, meticulosamente detalhados por Whittemore, eles revelaram a evolução histórica da "cidade", incluindo Boston, Filadélfia e Nova York. Eles revelaram como ocorreu a transformação da cidade americana de forma surpreendente, desde a cidade colonial até o presente. Para planejar o futuro das cidades é necessário compreender as forças que moldaram o passado da cidade (WARNER; WHITTEMORE, 2013).

Em uma observação da evolução histórica, o urbanismo moderno transformou a morfologia das cidades, suprimiu suas ruas e isolou seus edifícios. Ao analisar as etapas dessa transformação, é necessário ter uma visão global do que é o tecido urbano, que perpassa a escala do edifício até a escala macro do planejamento urbano. Neste sentido, entre a arquitetura dos edifícios e os modelos esquemáticos do planejamento da cidade, surge Panerai (2004), que defende a escala intermediária como estrutura essencial para a vida cotidiana.

Uma consequência importante da urbanização é o aumento do número de conflitos que se relacionam com o planejamento urbano e regional. Isso envolve toda a área do território, o tamanho da população nos assentamentos urbanos, a necessidade de infraestrutura, moradia, trabalho, lazer, de deslocamentos que esses moradores urbanos passarão a ter, e de todas as facilidades que uma cidade exige.

Portanto, só é possível entender as complexas relações entre trama e forma construída, investigando o tecido urbano, entremeando-se pelas ruas e edifícios e se debruçando no significado das formas e práticas de projeto (PANERAI, 2004). Essa é uma tarefa tão complexa, que ainda nos dias de hoje, buscam-se as respostas.

Na tentativa de encontrar formas urbanas que possam acomodar essas transformações na sociedade, em 1993, Peter Calthorpe, Andres Duany, Elizabeth Moule, Elizabeth Plater-Zyberk, Stefanos Polyzoides e Daniel Salomon, fundaram o *Congress for the New Urbanism*, em Alexandria, Virgínia. O *New Urbanism* trouxe alguns princípios, procurando restabelecer antigas relações dentro do tecido urbano, em busca das qualidades da cidade tradicional, porém adaptadas ao cenário atual. Esse movimento visava promover o desenvolvimento inteligente das áreas urbanas, enfrentando o *sprawl* (dispersão urbana) nos EUA, transformando radicalmente os parcelamentos existentes.

Em 1996, veio a formalização do foco para o urbanismo, explorando a necessidade do desenvolvimento das cidades, esse movimento elabora a "Carta do *New Urbanism*". Essa foi a consolidação dos seus 27 (vinte e sete) princípios e objetivos, que tinha como principais bandeiras, o planejamento urbano nas escalas da região, da cidade e do bairro, os espaços urbanos compactos e esteticamente planejados, os sistemas de transporte público articulados e o envolvimento das comunidades (*The charter of the new urbanism*, 1996).

2.2. Centro e Centralidade

Para se definir o que seria *centro* e *centralidade,* é necessário buscar a teoria da formação das cidades, que em termos gerais os identificam pela força exercida pelo "polo urbano" ou "centro da cidade". Para o geógrafo Arthur Whitacker (MAIA *et al.*, 2017, p. 149), o "centro da cidade" é compreendido como forma espacial, social e historicamente construída, e a "centralidade" é constituída por conteúdo, atributo e fenômeno associados a um recorte territorial e analítico.

Para Spósito (1991), o centro nas cidades é entendido como aquele que desempenha um papel de concentricidade regional ou de intermediação no âmbito de uma rede urbana. Já a centralidade se desvela pelo que se movimenta no território, que não se institui apenas pelo que está fixo no espaço, mas pelas mudanças ocorridas no decorrer do tempo, no uso, na apropriação e no sentido dados aos espaços e deles apreendidos. Para a identificação espacial de centralidades, Kneib (2016), desenvolveu dois métodos, o primeiro com base no consenso de especialistas (método Delphi), e o segundo com base na estatística espacial de dados de pesquisa origem e destino (método OD).

Inicialmente, o centro era definido a partir da constituição do núcleo primaz, ou o ponto inicial a partir do qual a cidade se estruturou, como ocorreu na cidade de Goiânia. Entretanto, devido à expansão e ganho de novas complexidades, as cidades passaram a se consolidar de acordo com as formas contemporâneas policêntricas, principalmente, pela presença estruturadora dos shopping centers, defendido pelo geógrafo William Silva (MAIA *et al.*, 2017, p. 186).

A **Figura 5** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Goiânia feita a partir do software OSMnx.

Figura 5 - Sistema Viário da cidade de Goiânia - Brasil

Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A cidade de Goiânia, capital do estado de Goiás, foi planejada na década de 1930 para ser um modelo de cidade moderna, com amplos espaços públicos e avenidas largas. O centro da cidade é caracterizado por uma grande praça, a Praça Cívica, que abriga importantes edifícios públicos e institucionais, como o Palácio das Esmeraldas, sede oficial do governo estadual, e o Palácio Pedro Ludovico Teixeira, sede administrativa e gabinete do governador do estado. Além disso, o centro de Goiânia concentra uma grande quantidade de comércio e serviços, tornando-se um importante ponto de centralidade na configuração urbana da cidade. A partir do centro, as avenidas se estendem em direção aos bairros periféricos, formando um desenho radial que facilita a mobilidade urbana.

Entre 1917 e 1940, os sociólogos da Escola de Chicago foram pioneiros nos estudos da expansão urbana e consolidação de centralidades nas cidades, destacando-se pela abordagem ecológica. Quando se fala em *desempenho* da forma da cidade, é necessário medir a dispersão urbana, que em suma, depende das distâncias das pessoas ao *centro da cidade*. Numa abordagem econômica, quanto menores as distâncias percorridas nas cidades, melhor funcionam os mercados de trabalho e de consumo. Ou seja, quanto menor a distância percorrida

por pessoa para o local de trabalho ou para as principais áreas comerciais, melhor será o desempenho da forma urbana, tendo como principal implicação o custo de transporte.

Neste sentido, Burgess (1924), trouxe a teoria das zonas concêntricas, como forma de racionalização do processo de expansão da cidade, para mensurá-la e caracterizar seus efeitos nos sistemas sociais. Para Burgess, houve duas questões principais que motivaram sua pesquisa. A primeira delas foi a taxa normal de expansão de uma cidade, como forma de identificar em que ritmo a organização social permanece intacta. E a segunda foi a identificação de qual movimento está ocorrendo e como podemos medi-lo (BURGESS, 1924).

Essa motivação instigou Muth (1969) a analisar o funcionamento do sistema de preços nos mercados habitacionais urbanos. Para isso ele investigou os fatores determinantes do crescimento das cidades e da estrutura espacial das áreas urbanas, que até hoje são utilizados para explicar a evolução dos preços imobiliários e a qualidade da habitação em áreas urbanas.

Para Medeiros (2006, p. 93), que utilizou a *sintaxe espacial*[14] para investigar as semelhanças configuracionais dos assentamentos urbanos, os centros dos sistemas urbanos se movem ao longo do tempo de acordo com a dinâmica dessas estruturas, sendo, portanto, os pontos para onde se congregam, fisicamente ou abstratamente, objetos ou ideias. A teoria da Sintaxe Espacial tem grande importância como ferramenta de investigação dos processos dinâmicos de uma cidade.

Este trabalho também associa o "centro da cidade" ou o centro de comércio e serviços, assim denominado pela sigla CCS, como o lugar de maior *integração global*[15]. A sigla CCS foi traduzida do termo inglês CBD (*Central Business District*), apresentado por Burgess (1924) e posteriormente estudado mais profundamente por Muth (1969), como um padrão espacial para a procura por imóveis.

2.3. Dispersão Urbana

A dispersão urbana, também conhecida por *urban sprawl*, do termo original em inglês, significa expansão do tecido urbano de forma difusa ou dispersa, com baixo aproveitamento do território, ou seja, com uma ocupação muito baixa e cheia de vazios. A dispersão espacial da população é medida pela densidade habitacional urbana, ou simplesmente, densidade urbana, que é obtida pelo número de habitantes pela área urbana construída, que

[14] A *sintaxe espacial* é definida pela Teoria da Lógica Social do Espaço, defendida por Hillier e Hanson (1984), sendo utilizada pelo Prof. Valério Medeiros (2006) para fazer uma investigação comparativa da estrutura configuracional de 164 cidades do mundo.
[15] A *integração global*, é um conceito trazido pelo método da sintaxe espacial, que é a medida da integração de uma linha com todas as linhas do sistema.

inclui os lotes, vias, calçadas, e exclui as áreas rurais, lagos, além de grandes áreas de proteção ambiental e parques de maior porte[16].

O aumento da população de uma cidade leva ao aumento do espaço, e por sua vez, ao aumento da competição pelo espaço disponível. Assim, um aumento na demografia cria uma certa competição espacial nas comunidades vizinhas (PARK; BURGESS, 2019). Por isso é que a densidade urbana é um dos mais importantes indicadores e parâmetros de desenho urbano a ser utilizado no processo de planejamento e gestão dos assentamentos humanos (ACIOLY; DAVIDSON, 1998, p.16).

Merlin e Choay (2000) afirmam que a densidade é mais elevada em cidades latinas e orientais que as cidades anglo-saxônicas. Essas afirmações podem ser comprovadas nos estudos de Bertaud e Malpezzi (2014, p. 15), por meio de estudos de densidade (a partir do CCS) em dezenas de cidades no mundo, e, em geral, elas possuem uma maior concentração de pessoas no centro e diminui gradualmente à medida que se aproxima da periferia.

Estes estudos de densidade urbana são importantes para definir a localização espacial da população e identificar os maiores problemas existentes em cada região, bem como, a perspectiva de crescimento ao longo de vetores de expansão, para que se façam as intervenções necessárias para proporcionar melhores condições de vida a todos os habitantes (MUTH, 1969).

No entanto, a densidade populacional também varia ao longo do dia, gerando um peso significativo para o planejamento urbano, pois a densidade diurna se relaciona às atividades das pessoas, onde elas se deslocam e onde gastam tempo quando estão acordadas. Este fator é tão importante, que os serviços de infraestrutura e de transportes, estão diretamente ligados à vitalidade urbana. Vários autores definem métodos de medição para estimar a densidade populacional diurna e a noturna, por exemplo, como o uso de dados dos celulares de cada indivíduo, por rastreamentos GPS, por aplicação de questionários, ou pelos dados do censo. Concentrações de densidade em um determinado horário, refletem nos padrões de uso do solo da região, o que pode demandar algum tipo de intervenção (BOEING, 2018).

Para compreender as relações entre o índice de dispersão urbana, desenvolvido por Bertaud e Malpezzi (2003), que identificou Brasília como a 2ª cidade mais dispersa do mundo[17],

[16] Essa definição é uma generalização da teoria de Acioly e Davidson (1998, p. 5), que contabiliza a densidade bruta como a área a ser parcelada e ocupada (vias, equipamentos, habitações), exceto as áreas de preservação, e densidade líquida como área de potencial construtivo para a habitação e usos mistos, exceto vias e calçadas.

[17] Em uma pesquisa sobre dispersão espacial da população que avalia 57 cidades ao redor do mundo, elaborada por Bertaud e Malpezzi (2014), Brasília ficou em segundo lugar no ranking de cidades mais dispersas do mundo, perdendo apenas para Mumbai, Índia.

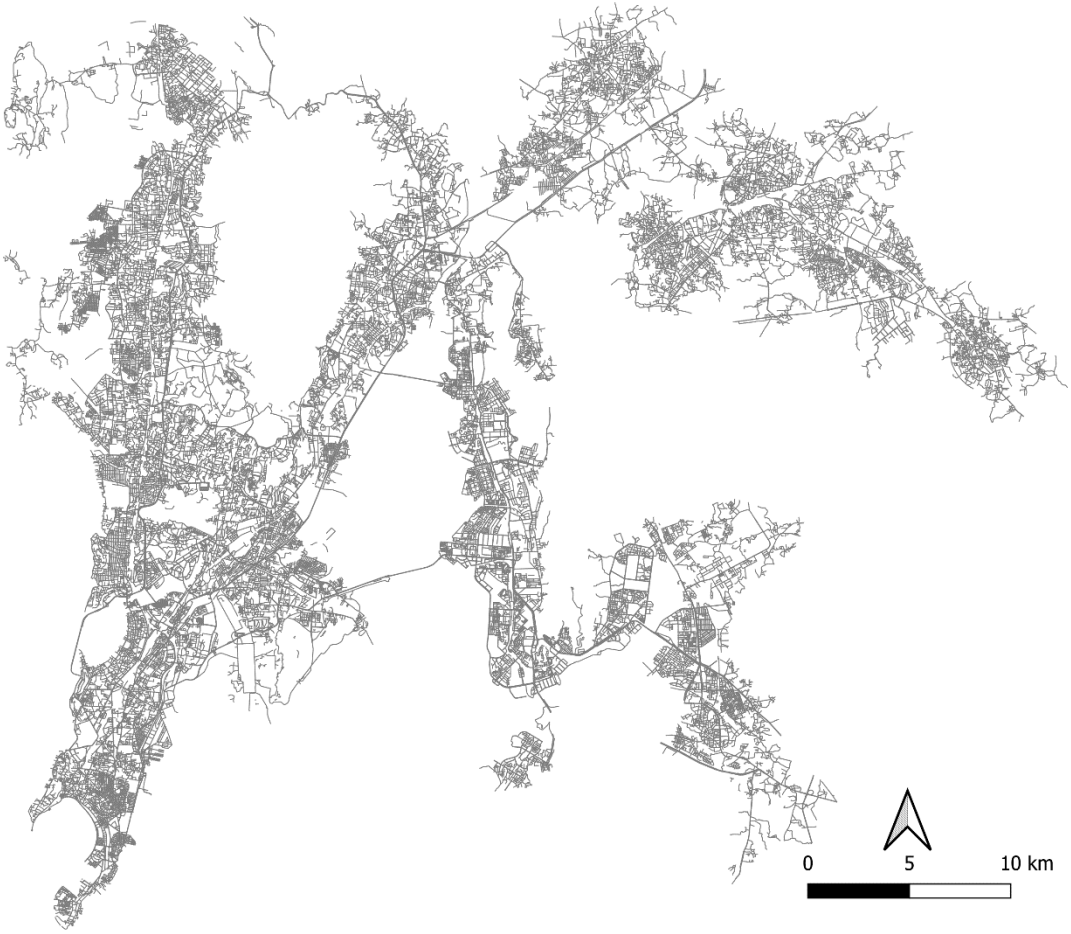
e a configuração urbana da cidade, essa tese analisa os dados de dispersão publicados por esses autores e debruça nesta teoria como fonte de pesquisa. O índice de dispersão urbana estabelece uma medida de relação entre a forma da cidade, impulsionada pela população de cada região fracionada (bairro, setor censitário e zonas), às *distâncias euclidianas*[18] em relação ao Centro de Comércio e Serviços (CCS), calculada pela seguinte equação:

$$d((x,y),(a,b)) = \sqrt{(x-a)^2 + (y-b)^2} \quad (1)$$

Onde:
d = distância euclidiana entre dois pontos;
(x,y) = coordenadas do ponto 1;
(a,b) = coordenadas do ponto 2.

A **Figura 6** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Mumbai, Índia feita a partir do software OSMnx.

Figura 6 - Sistema Viário da cidade de Mumbai - Índia



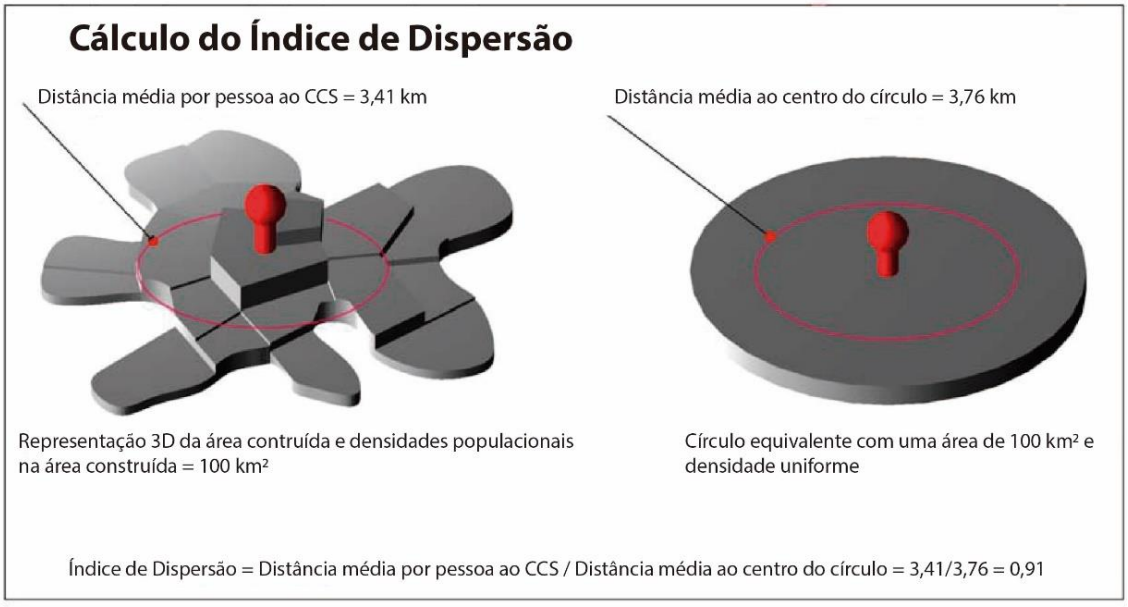
Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

[18] A distância euclidiana é a menor distância métrica entre dois pontos no espaço, baseada no teorema de Pitágoras.

Mumbai, localizada na Índia, considerada por Bertaud e Malpezzi como a cidade mais dispersa do mundo, com 202 hab/ha é também a que possui a segunda maior densidade urbana média do mundo. A cidade apresenta uma configuração urbana complexa, com áreas de alta densidade populacional e bairros residenciais espaçados, além de uma grande quantidade de favelas e bairros precários. A cidade também tem um alto tráfego de veículos e congestionamentos frequentes, o que dificulta a locomoção das pessoas. Apesar disso, a cidade é uma das mais vibrantes do mundo, com uma rica cultura, história e uma economia em constante crescimento.

Para Bertaud (2010), o modelo monocêntrico do CCS favorece a operação de transporte público pela menor distância a ser percorrida, possui menor custo de investimentos em infraestrutura rodoviária e garante maior facilidade de acesso a empregos. Já o modelo policêntrico pode funcionar apenas para carros particulares como principal meio de transporte (a exemplo da estrutura de Los Angeles e Atlanta) e, por isso, não funciona bem para famílias de baixa renda que não podem pagar pelo transporte individual de carro.

Figura 7 - Ilustração do cálculo do índice de dispersão



Fonte: Modificado de Bertaud e Malpezzi (2003)

O Índice de Dispersão, ilustrado na **Figura 7**, é uma simplificação de como a cidade ocupa o espaço e permite fazer considerações a respeito de custos de deslocamento, de infraestrutura e de custo social por manter a população mais pobre em locais mais distantes. Assim, o índice de dispersão "ρ", é calculado pela razão entre a soma das distâncias médias por

pessoa ao CCS e pela distância média C, de uma circunferência de área equivalente à cidade analisada. Esta fórmula foi traduzida a partir da equação de Bertaud e Malpezzi (2003):

$$\rho = \frac{\sum_i d_i \, w_i}{C} \qquad (2)$$

onde:

ρ = índice de dispersão urbana;

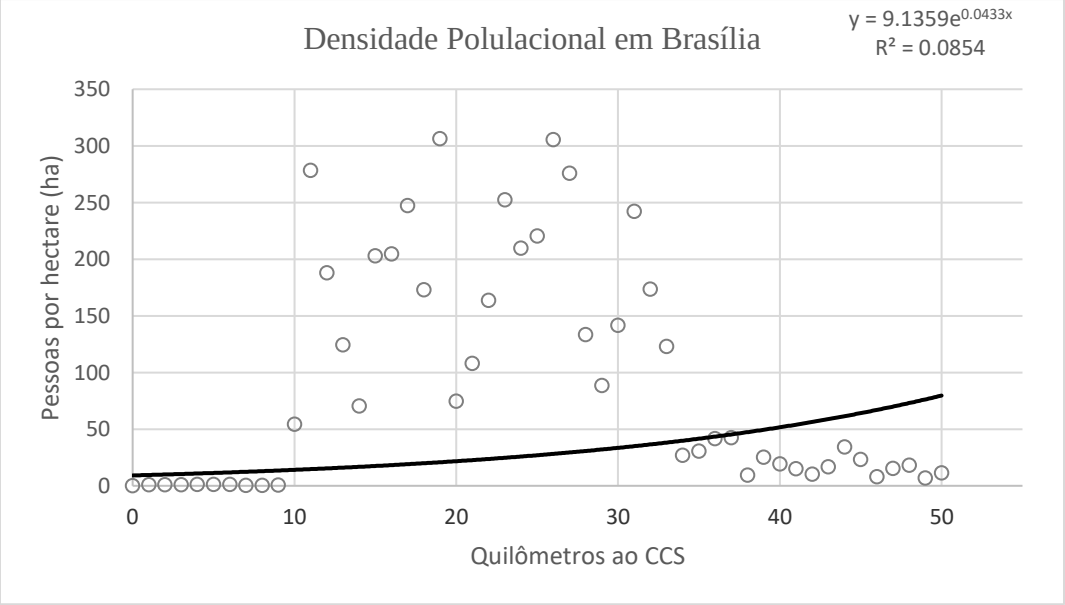
d = distância do centroide de cada setor urbano ao CCS;

w = população de cada setor urbano;

C = área da circunferência equivalente à área construída da cidade com mesma população.

Em vários aspectos, os resultados apresentados por Bertaud e Malpezzi (2003), que utilizou os dados do Censo de 1990, e da tese do Prof. Rômulo Ribeiro (2008), que remodelou a fórmula, utilizando os dados do Censo de 2000, não se debruçam sobre as dimensões morfológicas de todas as cidades do mundo, e nem poderia. Com isso, essa tese, vem atualizar os dados ao Censo de 2020[19], contextualizando a dispersão urbana com a morfologia de Kohlsdorf (2017) para que possam ser aplicados a qualquer cidade de forma automatizada.

Gráfico 5. Distribuição da Densidade Populacional em Brasília-DF, raio 50 km.



Fonte: Elaborado pelo autor.

[19] Não foi disponibilizado o Censo de 2020, até a coleta de dados desta pesquisa, e o último Censo demográfico realizado pelo IBGE foi o de 2010, portanto, utilizou-se somente os dados do GHSL 2022 para todas as cidades analisadas (SCHIAVINA *et al.*, 2022a).

Apenas como exemplo, o **Gráfico 5** mostra como a dispersão urbana de Brasília segue uma função exponencial positiva, que significa que quanto mais distante do *Centro*, maior é a concentração de pessoas. Com isso, à medida em que se afasta desse *Centro*, um maior número de pessoas precisa se deslocar em direção a ele, corroborando com as análises de Bertaud (2010). O movimento pendular retratado gera diversos problemas, como congestionamentos, sobrecarga na infraestrutura rodoviária, e segregação das classes sociais (VASCONCELOS, 2013), sendo este o produto da competição por moradias (PARK; BURGESS, 2019, p. 116), que onera o custo de vida urbana.

Apesar disso, os cálculos dos índices de dispersão não consideram as *distâncias reais*[20] percorridas pela população, e, por si só, não caracterizam o contexto histórico e conceitual do problema que se pretende resolver, dificultando a compreensão das dimensões morfológicas e a relevância deste estudo nas suas dimensões técnicas e sociais. Por isso este estudo se aprofunda nessa lacuna, com o intuito de contribuir para essas questões relacionadas à dispersão urbana.

De acordo com Calthorpe e Fulton (2001), a maioria dos americanos, não vivem mais em um centro urbano, mas em um conjunto de cidades e subúrbios que formam um conglomerado urbano, com relações econômicas, multiculturais, ambientais e cívicas básicas. Peter Calthorpe, afirma que essa configuração, chamada de "cidades regionais", têm o potencial de melhorar significativamente a qualidade de vida das pessoas. A explicação é pelo fato delas serem capazes de fornecer diversos centros econômicos interconectados, com várias opções de transporte e uma diversidade de comunidades em escala humana (CALTHORPE; FULTON, 2001).

A questão é como fazer um bom planejamento e uso adequado do solo, diante dessa nova forma metropolitana, em escala regional. Para fazer essa análise, é importante avaliar como a direção do crescimento influência diversos outros fatores, como a tendência de aumento da demanda por infraestrutura urbana.

2.4. Infraestrutura Urbana

No contexto da urbanização das cidades, o tema da infraestrutura urbana é um fator crucial, por ter um custo muito elevado para a implantação e para a manutenção dos sistemas. Em relação à infraestrutura urbana, vale destacar algumas, como a pavimentação urbana e

[20] As distâncias reais podem ser medidas com a utilização da *Distância Manhattan*, que utiliza a soma de todos os seguimentos de retas entre dois pontos, semelhante à rota de um carro, também conhecida como City Block.

passeios para a circulação de pedestres, sistema de drenagem pluvial e controle de enchentes, sistema de tratamento e abastecimento de água, sistema de coleta e tratamento de esgoto, sistema de distribuição de energia elétrica e iluminação pública, sistema de infraestrutura verde e azul.

A abordagem teórica sobre a infraestrutura urbana deve levar em conta os aspectos da infraestrutura verde além dos custos de implementação e manutenção dos espaços físicos necessários, com adoção de medidas de desempenho, para oferecer soluções de acordo com a demanda de cada área e prevendo a capacidade de melhorias nos sistemas.

Segundo Fabiano Oliveira (2017), a infraestrutura verde foi denominada como uma redefinição da ideia da criação de uma rede de espaços verdes dentro do espaço urbano, fazendo parte da etapa do planejamento urbano. Na história do planejamento, há uma longa tradição em analisar o "sistema de parque" como uma rede de espaços verdes. Atualmente, a atenção está voltada aos valores e benefícios que essa infraestrutura verde proporciona para a natureza e aos seres humanos.

A noção de Infraestrutura Verde é relativamente recente. Passou a ser considerada como algo fundamental ao surgirem os problemas relativos à urbanização das cidades, principalmente pela supressão da cobertura vegetal original, altas taxas de impermeabilização, ilhas de calor, alteração hidrológica, enchentes e ausência de áreas verdes contíguas. Nota-se que a infraestrutura verde acaba se tornando um eixo estruturador do desenvolvimento regional (BONZI, 2015).

Dessa forma, na prática, o desenvolvimento regional deve se pautar por um planejamento que se relaciona à promoção das alterações no ordenamento territorial para atender às novas demandas, tais como mudanças de uso do solo, adensamento construtivo, além da designação de novas zonas para expansão urbana. No entanto, essas alterações normalmente possuem implicações na infraestrutura urbana, pois geram impactos no sistema viário, que afetam a mobilidade das pessoas; nas taxas de ocupação do território, que afetam o sistema de drenagem; no sistema de áreas verdes, que afetam o meio ambiente, e assim por diante.

No cenário brasileiro, por meio do Estatuto das Cidades (lei federal nº10.257, de 10 de julho de 2001), o plano diretor passou a ser utilizado como um dos instrumentos para organizar de forma sistemática o planejamento das cidades. Em função da dinâmica das cidades e do crescimento populacional e econômico, o Estatuto definiu um prazo de até 10 anos para a revisão dos planos diretores, para que houvesse uma adequação à nova realidade.

O Estatuto das Cidades definiu em suas diretrizes gerais que os planos devem promover:

> *"VI – ordenação e controle do uso do solo, de forma a evitar:*
> *c) o parcelamento do solo, a edificação ou o uso excessivos ou inadequados em relação à infraestrutura urbana;*
> *d) a instalação de empreendimentos ou atividades que possam funcionar como pólos geradores de tráfego, sem a previsão da infraestrutura correspondente;"*

Por isso, é fundamental que os planos diretores, ao promoverem essas alterações, também coordenem, ainda que seja por meio de diretrizes, as mudanças necessárias na infraestrutura, para que não haja sobrecarregamento ou prejuízo em seu desempenho. Por consequência, a sobrecarga da infraestrutura leva ao prejuízo do bem coletivo, da segurança e do bem-estar das pessoas, bem como do equilíbrio ambiental. Esses aspectos devem ser abordados nas normas do plano diretor, segundo o Estatuto das Cidades.

Os planos diretores das cidades brasileiras possuem uma tradição em abordar aspectos relativos ao uso e ocupação do solo (definindo tipos de uso e sua morfologia, por meio de coeficientes de aproveitamento, gabarito, afastamentos, e outros elementos), enquanto as infraestruturas (redes de saneamento, sistema viário, áreas verdes e de proteção ambiental) são abordadas como aspectos secundários, como projetos isolados, no âmbito das engenharias.

Dentre as alterações estratégicas dos planos diretores, há uma tendência nas cidades brasileiras à preconização do adensamento como estratégia para otimizar a infraestrutura urbana, conforme defendem vários autores, entre eles vale citar, Mascaró (1989), Farr (2007), Silva *et al.* (2016) e Andrade (2016).

Esse fenômeno ficou mais evidente na cidade de São Paulo, exatamente por ser a maior cidade brasileira. O Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo (PDE) vigente, aprovado em 2014, incentiva o adensamento, sob a óptica de aumentar a oferta de moradia em áreas centrais e em áreas com maior atendimento de transporte público, de modo a reduzir a quantidade de deslocamentos motorizados e ampliar o uso do transporte coletivo. Assim, o estudo do caso brasileiro serve como parâmetro para ampliar as discussões a nível internacional.

Diante desse quadro, surge um questionamento sobre o adensamento urbano proposto ser coerente com os valores de densidade desejáveis para a otimização da infraestrutura urbana em geral e do transporte público. Para isso, foi feita uma revisão teórica sobre conceitos e valores de densidade urbana e suas relações com o desempenho do transporte público.

2.5. A Mobilidade da Cidade

A abordagem teórica sobre a densidade urbana está diretamente ligada a mobilidade e acessibilidade ao transporte público. A medição de desempenho da mobilidade urbana, o custo do transporte urbano, o tempo gasto em deslocamentos nas cidades, o espaço destinado a vias urbanas e estacionamentos, a poluição gerada pelo trânsito, e o futuro da mobilidade no mundo são fatores correlacionados à densidade urbana.

A mobilidade da cidade não é uma questão simples que pode ser resolvida com uma solução de um "grande homem" do planejamento urbano dos séculos XIX e XX. Essa noção foi deixada de lado por Carlos Ratti (2001), ao considerar que um planejador ou arquiteto não seja um gênio, com todas as respostas para um ambiente habitável e mais eficiente. Para Ratti, as pessoas apresentavam uma solução e pensavam que seria implementada e já estaria tudo resolvido. Ocorre que a realidade é muito mais complexa e dinâmica, que envolve diversos atores que influenciam todo o processo, e todos os fatores precisam ser levados em consideração.

Pablo Hereñu (2016), estudou com profundidade os efeitos dos sistemas infraestruturais relacionados à mobilidade como papel determinante na configuração das formas físicas das cidades. Para Hereñu, o espraiamento suburbano, conhecido como *sprawl*[21], não é mais a aspiração do *american way of life* (estilo de vida americano), esse modelo de urbanização é cada dia mais criticado pelas suas deficiências, promovendo o surgimento de novos movimentos como o *New-Urbanism*[22] e o nicho de mercado chamado *Sprawl Repair*[23].

Esse movimento do *New-Urbanism* defende a restauração das cidades e dos centros urbanos, a reconfiguração da periferia em comunidades de vizinhanças e bairros distintos, a conservação do meio ambiente natural e a preservação do patrimônio cultural. Não se trata da sustentação de uma densidade urbana ideal, mas de princípios que abrigam a diversificação do uso do solo e da população dos bairros; a concepção das cidades voltadas tanto para o trânsito de pedestres quanto para o de veículos; a configuração dos espaços públicos universalmente

[21] O termo *Sprawl* se refere aos assentamentos suburbanos de baixa densidade, monofuncionais e dependentes do automóvel.

[22] O New Urbanism é um movimento iniciado em meados da década de 1980 que se opõe ao modelo urbano do sprawl e propõe a recuperação de características das cidades tradicionais e das propostas urbanas anteriores à automobilização. Na década de 1990 foi fundado o Congress for the New Urbanism, organização que constitui hoje seu canal de representação mais ativo. Fonte: http://www.cnu.org

[23] O termo Sprawl Repair surgiu como uma oportunidade de negócios para a prestação de serviços de renovação urbana relacionados ao espraiamento suburbano. Fonte: http://sprawlrepair.com/ e http://www.dpz.com/Initiatives/SprawlRepair

acessíveis nas cidades, bairros, e edifícios públicos; a concepção da arquitetura e da paisagem que forma os lugares urbanos que consagram a história, o clima, a ecologia e as práticas construtivas locais.

A densidade urbana está diretamente ligada à configuração espacial e à mobilidade urbana, pois as escolhas construtivas e usos do solo definem as distâncias de paradas do transporte público, permitindo ou não a caminhabilidade das pessoas e consequentemente alternativa viável ao automóvel. Assim, a configuração espacial, ou organização física da região, apoiada numa rede integrada de alternativas de transporte, de sistemas de transporte público, de circulação pedonal e cicloviária, maximizam a acessibilidade e a mobilidade urbana da cidade, reduzindo a dependência do automóvel.

Entende-se como configuração espacial o sistema delimitado pelas redes de ruas que formam o modelo urbano, como forma de simplificação e, portanto, objetos complexos de investigação de como as cidades são modeladas e representadas por gráficos. Daí a importância de compreender o significado de cada variável de análise, por ter efeitos fundamentais nos resultados de um estudo.

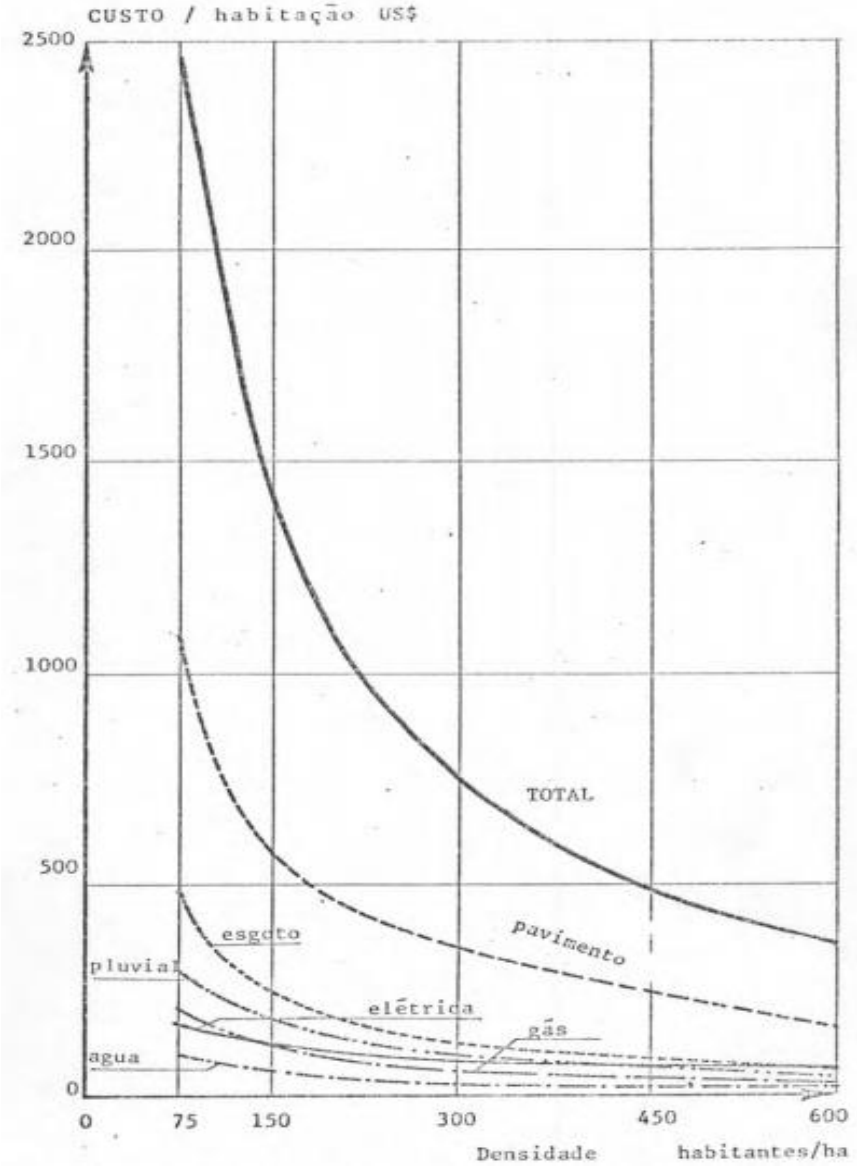
Para Geovany Silva, et al (2016), pesquisas nesse campo de compreensão da urbe contemporânea a partir de sua forma urbana construída, associando aspectos multivariados, poderão nortear novas formas de planejamento e gestão urbana aplicada à sustentabilidade. Estes estudos técnico-científicos de planejamento urbano e regional integrado, que agreguem análises quantitativas aos critérios qualitativos sobre os processos de uso e ocupação do solo, em distintas escalas (multi-escalas), permitem estabelecer padrões de ocupação coerentes com as condicionantes e determinantes de cada localidade urbana, capazes de responder, por meio da performance espacial, às demandas de uso atuais e futuras.

Em uma análise de sustentabilidade habitacional, Geovany Silva fez um comparativo de custos da infraestrutura por hectare de habitação em relação à densidade urbana bruta. Como resultado, ele verificou que a densidade urbana e a forma edificada são critérios preponderantes na definição de custos de urbanização, identificando que a variação de desenho e forma para projetos urbanos de mesma densidade proporcionam custos bastante aproximados, ao passo que densidades díspares proporcionam maior discrepância no custo de urbanização.

Em termos numéricos, Silva et al (2016), identificou que o custo de urbanização para uma densidade de 75 hab/ha é de US$250.000 = US$ 3.333 per capita, para a densidade de 260 hab/ha é de US$270.000 = US$1.038 per capita, e para a densidade de 600 hab/ha é de US$320.000 = US$533 per capita. Os resultados aqui alcançados apresentam um desempenho ligeiramente superior (custo per capita proporcionalmente menor) aos obtidos por Mascaró

(1979), entretanto, obteve a mesma conclusão de que o custo dos serviços por hectare tem uma variação relativamente pequena com a quantidade de habitantes nele existente, mas à medida em que se aumenta a densidade, o custo por habitante diminui consideravelmente, como pode ser observado no **Gráfico 6**.

Gráfico 6. Custo da Urbanização por habitação em relação à densidade em dólares de 1977



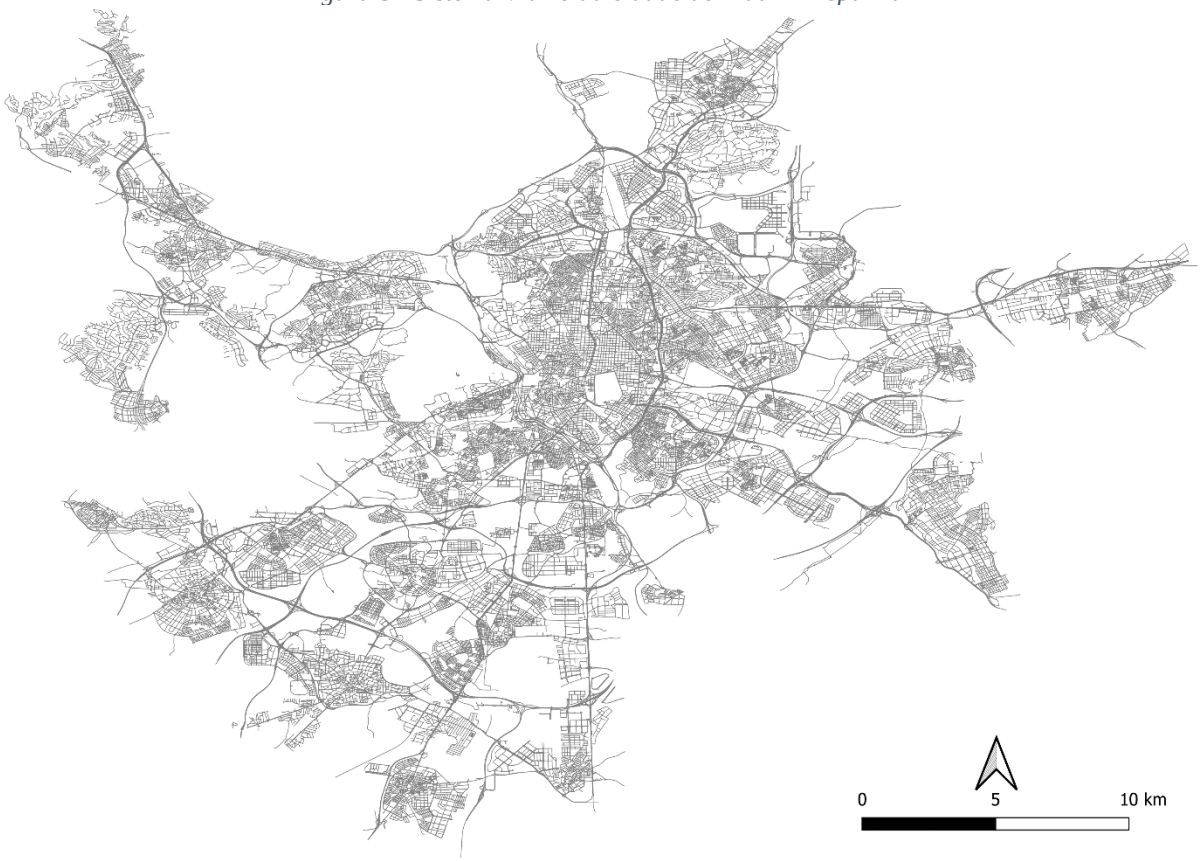
Fonte: Extraído da Tese de Livre docência de Mascaró (1979)

Mascaró, em sua tese de livre docência, observou que a forma da cidade e da bacia tem influências muito pequenas no custo do conjunto das redes de infraestrutura, e que somente 2 variáveis importantes são realmente determinantes no custo das redes por habitação servida: o tipo de traçado viário (xadrez ou quarteirão) e a densidade habitacional (MASCARÓ, 1979, p.220).

Mais adiante, no livro “Desenho urbano e custos de urbanização”, Mascaró defendeu que a densidade demográfica deve ser próxima de 600 hab/ha para sustentar os sistemas de infraestrutura, com um mínimo ideal de 300 hab/ha (MASCARÓ, 1989, p.158). Apesar disso, é possível notar que algumas localidades de Madrid e Buenos Aires, possuem elevadas taxas de densidade populacional, juntamente com uma intensa vida urbana, segurança nas ruas, mistura de classes e qualidade de vida.

A **Figura 8** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Madri feita a partir do software OSMnx.

Figura 8 - Sistema Viário da cidade de Madri - Espanha



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A cidade de Madri, capital da Espanha, apresenta uma densidade urbana relativamente alta, com uma população de cerca de 4.9 milhões de habitantes em uma área de 781 km². A densidade populacional média é de aproximadamente 63 habitantes por hectare (hab/ha), o que pode ser atribuído ao fato de Madri ser o centro econômico, político e cultural do país[24]. A cidade apresenta uma mistura de bairros residenciais e comerciais, com áreas mais densamente povoadas no centro histórico e áreas mais afastadas com edifícios mais baixos e

[24] Valores calculados nesta tese a partir dos resultados obtidos com o pacote OSMnx em Python e banco de dados populacional da Comissão Europeia (EUROPAAN COMMISSION, 2021).

espaços verdes. Apesar da densidade populacional relativamente alta, a cidade possui diversas áreas verdes, como o Parque del Retiro e o Casa de Campo, que oferecem espaço para atividades recreativas e esportivas.

A **Figura 9** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Buenos Aires feita a partir do software OSMnx.

Figura 9 - Sistema Viário da cidade de Buenos Aires - Argentina

Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Buenos Aires é a maior cidade da Argentina e uma das maiores da América do Sul. Utilizando o método adotado nesta tese, para a comparação internacional das cidades, a densidade urbana de Buenos Aires é de 71 hab/ha. Entretanto, de acordo com o censo de 2010, a densidade populacional da cidade é de cerca de 140 hab/ha, uma das maiores da região. A densidade é mais alta nas áreas centrais da cidade, como os bairros de San Nicolás e Monserrat, onde a densidade pode chegar a 500 hab/ha. A alta densidade populacional da cidade é resultado de seu desenvolvimento histórico, com a concentração de atividades econômicas e culturais no centro da cidade, que atrai grande parte da população para a região.

Esses valores de densidade já eram mostrados por Le Corbusier (1922) no projeto da *Ville Radieuse*, em que ele cria uma concepção de cidade a partir de preceitos modernistas. A solução para a alta densidade era a criação de edifícios de alto gabarito em quadras mais

centrais, que chegavam a densidades de 3.000 hab/ha, e de edifícios de gabarito médio (6 pavimentos) em quadras mais periféricas, cuja densidade média alcançava os 300 hab/ha.

Ainda menores são os valores de densidade urbana defendidos pela Secretaria de Planejamento Urbano de Porto Alegre (1995), mostrados no **Quadro 1**, que faz uma classificação a partir de intervalos de valores, pontuando os efeitos de cada um na produção do espaço urbano:

Quadro 1 - Densidades populacionais urbanas e características de ocupação

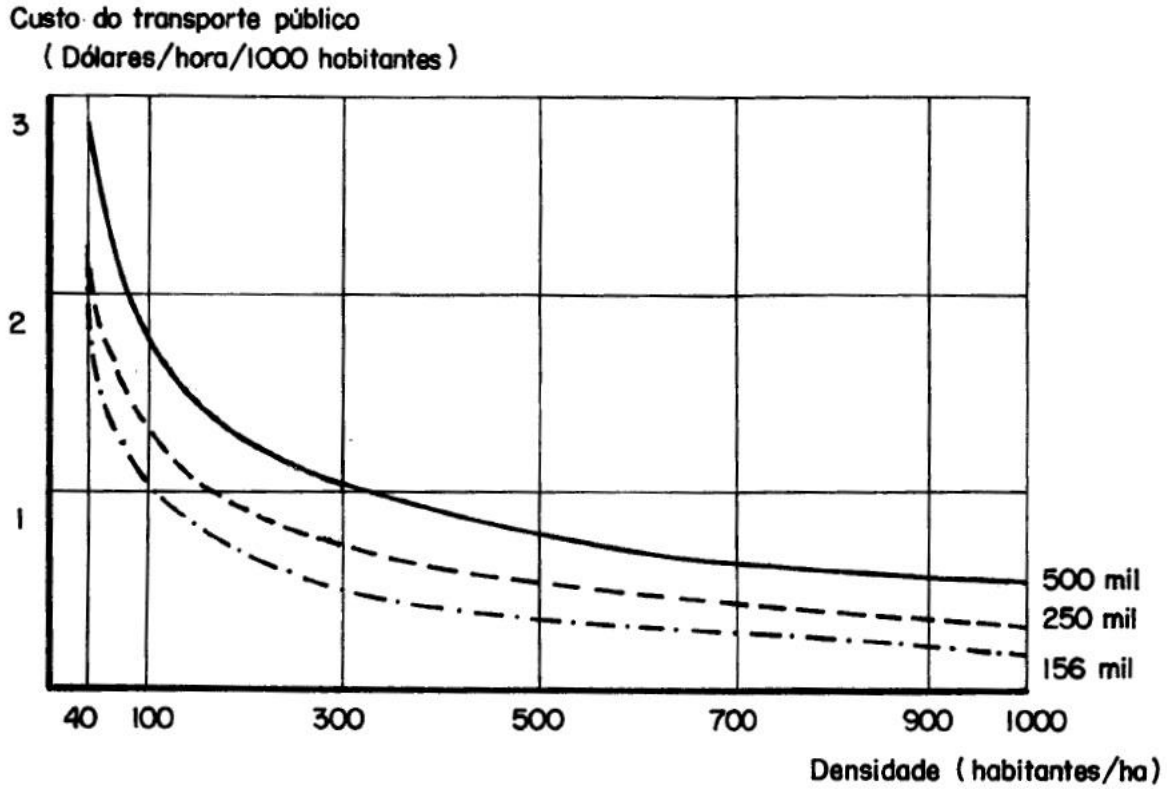
Características da ocupação		
Classificação	**Densidade (hab/hectare)**	**Efeitos**
Antieconômica	Menor que 45	▪ serviços públicos extremamente caros; ▪ transporte público ineficiente; ▪ ruas desertas; ▪ equipamentos comunitários subutilizados.
Economicamente aceitável	De 45 a 100	▪ serviços públicos caros; ▪ transporte público ineficiente; ▪ boa quantidade de vida em zonas exclusivas de habitação unifamiliar; ▪ privacidade nas áreas verdes, praças, parques, etc. ▪ espaços públicos subutilizados; ▪ pouca miscigenação de usos nas zonas residências.
Economicamente desejável	De 100 a 150	▪ serviços públicos econômicos; ▪ transporte público eficiente; ▪ espaços públicos otimizados; ▪ utilização de parques e equipamentos por maior número de pessoas; ▪ miscigenação na tipologia residencial; ▪ miscigenação de usos.
Economicamente aceitável	De 150 a 200	▪ serviços públicos econômicos; ▪ transporte público eficiente; ▪ desapropriações para alargamento do sistema viário; ▪ redução de circulação de carros particulares; ▪ perda de privacidade nos equipamentos comunitários.
Antieconômica	Mais que 200	▪ congestionamento da infraestrutura; ▪ congestionamento da circulação urbana; ▪ má qualidade de vida; ▪ investimentos de porte em infraestrutura, circulação e transporte de massa.

Fonte: Secretaria de Planejamento Urbano de Porto Alegre (1995)

Dentre os elementos e serviços de infraestrutura urbana, o transporte público é um dos que possuem uma relação mais direta com a densidade. Isso, porque a concentração de pessoas em um determinado espaço influencia diretamente na quantidade de demanda por transporte, o que por sua vez, interfere no custo. SILVA (1990) investiga a influência do custo

do transporte público veicular na definição da cidade ideal, por meio de uma simulação utilizando cidades fictícias com valores diferenciados de densidade populacional urbana, sintetizada em um gráfico de densidade x custo do transporte público (**Gráfico 7**).

Gráfico 7. Curvas de custo de transporte público urbano em função da densidade populacional



Fonte: SILVA (1990).

A partir dos dados, o autor conclui que densidades abaixo de 100 hab/ha elevam significativamente os custos do transporte público. Por outro lado, valores acima de 300 hab/ha não promovem uma redução tão significativa. Sob o ponto de vista da infraestrutura urbana como um todo, o autor defende que as densidades mais econômicas são acima de 200 hab/ha, e que os limites humanos - em função de questões como privacidade, iluminação, ventilação, poluição e salubridade em geral - situam-se até 500 hab/ha. Em ambos os casos, os valores um pouco menores que os de Le Corbusier (1922), Mascaró (1989) e Silva (2016).

O autor destaca ainda que em cidades com densidades menores, para manter o custo do transporte público, pode-se reduzir a oferta, no entanto, isso gera um prejuízo aos passageiros, já que a redução da frequência do ônibus pode gerar para o usuário tempos de esperas maiores que 30 minutos, limite máximo recomendado. Na prática, é o que vem acontecendo na maior parte das cidades brasileiras: as empresas reduzem a oferta de veículos,

e elevam o preço da passagem para manter o nível de lucro desejado, já que não há subsídios o suficiente. Assim, de uma forma ou de outra, o custo da baixa densidade é transferido para a população.

É essencial que o custo do transporte público seja acessível e atrativo, pois o custo é um dos fatores que mais conferem competitividade ao modo de transporte. O transporte público precisa ser mais fomentado por uma série de motivos:

- diminuir o custo da infraestrutura urbana, pois os ônibus transportam mais pessoas em menos espaço, portanto, demandam menos infraestrutura viária, um dos elementos mais caros de urbanização;
- diminuir a emissão de poluentes e gases efeito-estufa, essencial para amenizar os efeitos das mudanças climáticas;
- diminuir a exclusão social, afinal, transporta a maior parcela da população de baixa renda.

Em suma, o transporte público é um dos elementos essenciais de serviço e infraestrutura urbana que mais contribuem para a produção de um espaço urbano mais sustentável. Mas, para isso, é importante haver uma articulação entre densidade e infraestrutura para transporte público. Curitiba é uma das cidades no Brasil que melhor estabeleceu essa relação. O plano de 1966 iniciou a promoção do adensamento ao longo dos corredores exclusivos de transporte público, não obstante, hoje o município possui um dos maiores ipk (índice de passageiros por quilômetro) do país, índice que possui influência direta no custo-benefício da operação do transporte público.

Curitiba é uma cidade conhecida mundialmente por seu sistema integrado de transporte público, que foi desenvolvido ao longo das últimas décadas. Essa conquista foi possível graças à configuração urbana e à infraestrutura de transporte existentes na cidade. Com uma densidade urbana de 47 hab/ha, Curitiba criou linhas de ônibus com alta frequência que abrange grande parte dos 496 km^2 de sua área urbana[25]. Além disso, a cidade conta com uma rede de vias expressas e corredores de ônibus, que garantem a rapidez e a eficiência do sistema de transporte público.

A infraestrutura de transporte de Curitiba foi projetada para priorizar o transporte público, o que se traduz em vias exclusivas para ônibus e estações tubo que garantem a integração entre diferentes linhas e modalidades de transporte. Essa estratégia foi fundamental

[25] Valores calculados nesta tese a partir dos resultados obtidos com o pacote OSMnx em Python e banco de dados populacional da Comissão Europeia (EUROPAAN COMMISSION, 2021).

para reduzir o número de carros nas ruas e melhorar a qualidade de vida da população, reduzindo congestionamentos e poluição. O sistema de transporte de Curitiba é um exemplo de como a densidade urbana e a infraestrutura adequada podem contribuir para o desenvolvimento de uma cidade mais sustentável e eficiente.

A **Figura 10** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Curitiba feita a partir do software OSMnx.

Figura 10 - Criação do Sistema Viário da cidade de Curitiba - Brasil

Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Nesse contexto, tanto a legislação federal brasileira quanto os planos diretores das cidades vêm apontando caminhos para tornar as cidades mais compactas de modo a reduzir a necessidade por deslocamentos motorizados, e substituir do transporte individual pelo

coletivo. A política nacional de mobilidade urbana (lei federal nº 12.587) incorpora esses princípios, como o desenvolvimento sustentável das cidades e a equidade no acesso dos cidadãos ao transporte público coletivo. A lei também estabelece como diretriz a "prioridade do transporte público coletivo sobre o transporte individual motorizado".

A partir de uma síntese dos valores de densidade populacional urbana apresentados pelos autores analisados, foi elaborado o **Quadro 2**, a seguir:

Quadro 2 - Valores de densidade urbana defendidos (por autor)

Le Corbusier - Ville Radieuse (1922)	300 hab/ha (baixo gabarito) e 3.000 hab/ha (alto gabarito)
Secretaria Municipal de Porto Alegre (1995)	aceitável de 45 hab/ha a 200 hab/ha, desejável de 100 hab/ha a 150 hab/ha
Antônio Nélson Rodrigues da Silva (1990)	de 200 hab/ha a 500 hab/ha
Juán Mascaró (1989)	600 hab/ha
Silva et al (2016)	600 hab/ha

Fonte: Elaborado pelo autor.

Essa comparação de valores de densidade mostra o quanto é variável a percepção do que seria um valor ou intervalos de densidades desejáveis. Embora dentre os valores ou intervalo de valores propostos pelos autores analisados não haja um valor comum, há um consenso de que densidades abaixo de 50 hab/ha não são desejáveis, pois apresentam um custo per capita - tanto de infraestrutura urbana em geral quanto de operação do transporte público - muito elevado. Isso contrasta bastante com a realidade das cidades brasileiras, que, segundo Silva (1990), possuem densidades médias em torno de 40 hab/ha.

2.6. Ferramentas de Análise do Planejamento Urbano

Com a evolução tecnológica, em 2001, o Engenheiro Civil Carlo Ratti desenvolveu sua tese de doutorado na criação de Modelos de Elevação Digital, por meio de técnicas computacionais de análise urbana. Esses modelos foram baseados em matrizes regularmente espaçadas de valores de elevação, para a geração de um Modelo Digital do Terreno em 3D, com

suporte para a conversão em uma superfície digital em 2D. Ele examinou como a análise desses modelos podiam contribuir para a Sintaxe Espacial, de Hillier e Hanson (1984). Dessa forma, Ratti (2001) fez uma revisão das técnicas da Sintaxe Espacial, sugerindo alguns indicadores alternativos de acessibilidade para as áreas urbanas, baseado nessa análise computacional dos modelos urbanos de elevação digital.

Com isso, os planejadores ganharam força e procuraram novas formas de estruturar essa relação rural e urbano, incorporando a tecnologia com a chegada da informatização. Inicia-se então a era do planejamento inteligente, com termos sofisticados como *"smart city", "smart growth", "transit-oriented development", "traditional neighborhood development"*, ou *"neotraditional design"*, dando ênfase ao projeto e planejamento, com base em sistemas computacionais.

Nessa era da informação e do conhecimento digital e tecnológico, não poderiam faltar os programadores com suas habilidades em Inteligência Artificial, *Big Data*, *Cloud Computing*, IoT, Sensoriamento Remoto e SIG, aplicados ao planejamento urbano. Daí surgem as ferramentas de *Urban Data Science***,** com aplicações on-line e banco de dados internacionais.

Com a chegada da tecnologia, de fato os processos de análise e planejamento das cidades melhoraram. Surgiram ferramentas de código aberto, desenvolvidas e mantida em domínio público, como o *Urban Data Science Toolkit* no GitHub. Isso permitiu que um desenvolvedor ou um usuário final pudessem ser beneficiados pelo compartilhamento instantâneo das ferramentas que estavam surgindo, como o software URBANSIM.

Ultimamente os desenvolvedores de software, que necessitam de pesquisa de banco de dados para as cidades, passaram a utilizar a linguagem de programação em Python, por ser uma computação científica com algoritmos orientados a objetos e por possuir uma estrutura de dados em nuvem. Isso permite o uso de uma sintaxe dinâmica e automatizada na obtenção das informações, o que facilita a sua operação e interpretação, tornando assim uma linguagem ideal para scripts e desenvolvimento rápido de aplicações em planejamento urbano.

A plataforma de aplicações em nuvem, amplia o rol de ferramentas, tanto de código aberto quanto fechado, e adiciona interfaces amigáveis aos usuários de forma personalizada, o que facilita a operacionalização por profissionais que não trabalham com programação. Com essa funcionalidade, conhecida como *Cloud Platform*, o planejador urbano acessa o banco de dados com as últimas atualizações de forma instantânea, podendo visualizar, modelar e projetar cidades, sem se preocupar com problemas de defasagem da informação.

Cientista de dados, engenheiros de software, designers de interface e desenvolvedores de aplicações para web, passaram a trabalhar lado a lado com os arquitetos,

urbanistas e engenheiros civis, na área de planejamento urbano, incorporando o talento da computação na busca de soluções aos problemas das cidades e desafios atuais.

Nesta conjuntura, surgiram diversos softwares de inteligência, baseados em aplicações de dados georreferenciados para o planejamento urbano e desenvolvimento de cidades inteligentes. Entre eles, destacam-se os seguintes softwares e ferramentas:

QGIS: é um aplicativo de sistema de informações geográficas de desktop de plataforma cruzada gratuito e de código aberto que suporta a visualização, edição e análise de dados geoespaciais. Este software (QGIS) permite aos usuários avaliar e editar informações espaciais, além de criar e disponibilizar mapas gráficos.

depthmapX: é uma plataforma de software multiplataforma para executar um conjunto de análises de redes espaciais projetadas para entender processos sociais no ambiente construído. Trabalha em várias escalas, desde a construção, passando por pequenas cidades, até cidades ou estados inteiros.

The Space Syntax Toolkit: é um plug-in para o processamento da rede de dados espaciais e análise estatística no software QGIS. Além disso ele fornece uma interface gráfica para o software depthmapX dentro do QGIS.

OpenStreetMap: é uma ferramenta colaborativa para criar o mapa do mundo com um banco de dados geográfico editável, sob licença aberta. A hospedagem desta plataforma é mantida pela UCL em Londres, além de outros parceiros.

OSMnx: é um pacote Python para a modelagem, análise e visualização de forma rápida e fácil do sistema viário e outros dados espaciais do OpenStreetMap (BOEING, 2017a). O OSMnx permite baixar o sistema viário de qualquer lugar do mundo com uma única linha de código em Python.

GeoDa: software base da Análise de Dados Espaciais: Análise de Dados Exploratórios (Espaciais) e Regressão Espacial, que opera em conjunto com os pacotes de GeoDaSpace, bem como o módulo spreg na biblioteca PySAL - todos desenvolvidos no Centro GeoDa de Análise e Computação Geoespacial da Universidade de Chicago. Esses pacotes utilizam técnicas para testar e estimar efeitos espaciais em modelos de regressão linear, abordando tanto a dependência espacial (modelos autorregressivos espaciais) quanto a heterogeneidade espacial (modelos de regimes espaciais).

GeoDaSpace: software para análise econométrica espacial (atraso e erro, variáveis endógenas, HAC, erros padrão robustos, regimes espaciais). O software abrange os princípios metodológicos e os resultados formais subjacentes aos vários métodos de estimativa, procedimentos de teste e características do modelo computacional. Embora a estimativa clássica

de máxima verossimilhança esteja incluída, a ênfase é pelas técnicas modernas baseadas no princípio do método generalizado de momentos (GMM).

PySAL spreg API: parte da biblioteca PySAL do Dr. Serge Rey para o GeoDaSpace.

SPVCM: amostragem de Gibbs para componentes de variância correlacionados espacialmente.

CAST: (*Crime Analytics for Space-Time*) é um software para análise de espaço-tempo do crime, gerando cluster de espaço-tempo e outros métodos para dados de pontos e polígonos.

Urban Footprint: software de inteligência de localização, desenvolvido pela Calthorpe Analytics, para o planejamento e análise regional de cidades inteligentes. O UrbanFootprint agiliza as decisões de planejamento e mobilidade urbana, baseado nos princípios fundamentais do desenvolvimento urbano sustentável, utilizando dados de todas as localidades dos EUA.

Urban Data Science Toolkit (UDST): é um portfólio crescente de ferramentas de código aberto desenvolvidas e mantidas pela UrbanSim Inc., (veja **Figura 11**) em um conjunto crescente de colaboradores da academia, de organizações de planejamento, de empresas e indivíduos. É um sistema implementado principalmente para utilizar a linguagem de programação científica em Python, para suportar a *Urban Data Science*.

Figura 11 - Geração da Modelagem 3D usando o UrbanSim

Fonte: OSMnx 2017. (BOEING, 2017b)

A **Figura 11** mostra uma modelagem 3D, usando o UrbanSim, representando o comportamento do mercado imobiliário regional, que é usada operacionalmente nos EUA, por

várias Organizações de Planejamento Metropolitano (MPOs), sigla em inglês, para realizar alocação sub-regional e análise de cenário.

O UDST foi projetado com as mesmas ferramentas do UrbanSim, onde a maioria dos elementos formam um kit de ferramentas. Essas ferramentas foram implementadas em Python, sendo a linguagem ideal para análise de dados espaciais. Por ser um software livre, de código aberto, esse kit de ferramentas pode ser seguido no GitHub e os profissionais são ainda encorajados a participar com suas contribuições na comunidade. Os vários componentes do kit de ferramentas foram projetados para integrar-se ao UDST se concentrando em problemas específicos ao executar a análise espacial nas cidades. São eles:

a) **UrbanSim:** é uma plataforma para simular mercados imobiliários urbanos e sua interação com o transporte. Possui uma extensão para gerenciar etapas do modelo por meio do UrbanSim Templates.
b) **ORCA:** é uma estrutura generalizada para processamento e orquestração de dados para dar suporte ao UrbanSim, ActivitySim e outros tipos de modelagem.
c) **ActivitySim:** é uma plataforma para simular viagens baseadas em atividades (fase inicial de desenvolvimento).
d) **Pandana:** é um mecanismo rápido de acessibilidade de rede para calcular métricas de acessibilidade.
e) **Spandex:** é um sistema de Análise Espacial e Extração de Dados.
f) **Synthpop:** é um sintetizador de populações.
g) **ChoiceModels**: é uma biblioteca de modelos flexíveis de escolha discreta, incluindo Logit Multinomial, Logit Aninhado, Logit Misto e Modelos de Classe Latente.
h) **UrbanAccess:** uma biblioteca para obter, limpar, mesclar e analisar redes de trânsito GTFS e redes OSM para acessibilidade de pedestres e trânsito.

3. MÉTODO

Para a definição do método, buscou-se o que existe de mais atual em relação à identificação e levantamento das características das cidades. Com isso, essa tese, utiliza a metodologia empregada por Geoff Boeing, na automatização da captura das informações do OpenStreetMap, utilizando o software de modelagem de rede de vias OSMnx, desenvolvido por ele em sua tese de doutorado de 2017, na Universidade de Berkeley (BOEING, 2017a). O software OSMnx é constituído por cinco recursos de simplificação:

a) download automatizado dos limites urbanos da cidade;
b) download e a construção personalizados e automatizados de dados das ruas do OpenStreetMap;
c) correção algorítmica da topologia da rede de vias;
d) capacidade de salvar o mapa viário em arquivos shapefiles, GraphML ou SVG;
e) capacidade de analisar o sistema viário, incluindo o cálculo de rotas, a projeção e a visualização de redes e o cálculo de medidas métricas e topológicas.

Essas medidas incluem aquelas comuns em estudos de projeto e transporte urbano, bem como medidas avançadas da estrutura e topologia urbana.

Além disso, outros tipos de sistemas de infraestrutura podem ser capturados, gerando polígonos e pontos de interesse. O OSMnx, faz uma simplificação do sistema viário, por meio de códigos, porém, por não possui uma interface ao usuário, exige um certo conhecimento da linguagem de programação em Python (BOEING, 2017b). A captura dos dados pode ser feita pelo nome da cidade, por um polígono, por uma caixa delimitadora ou por ponto e endereço com distância de interesse.

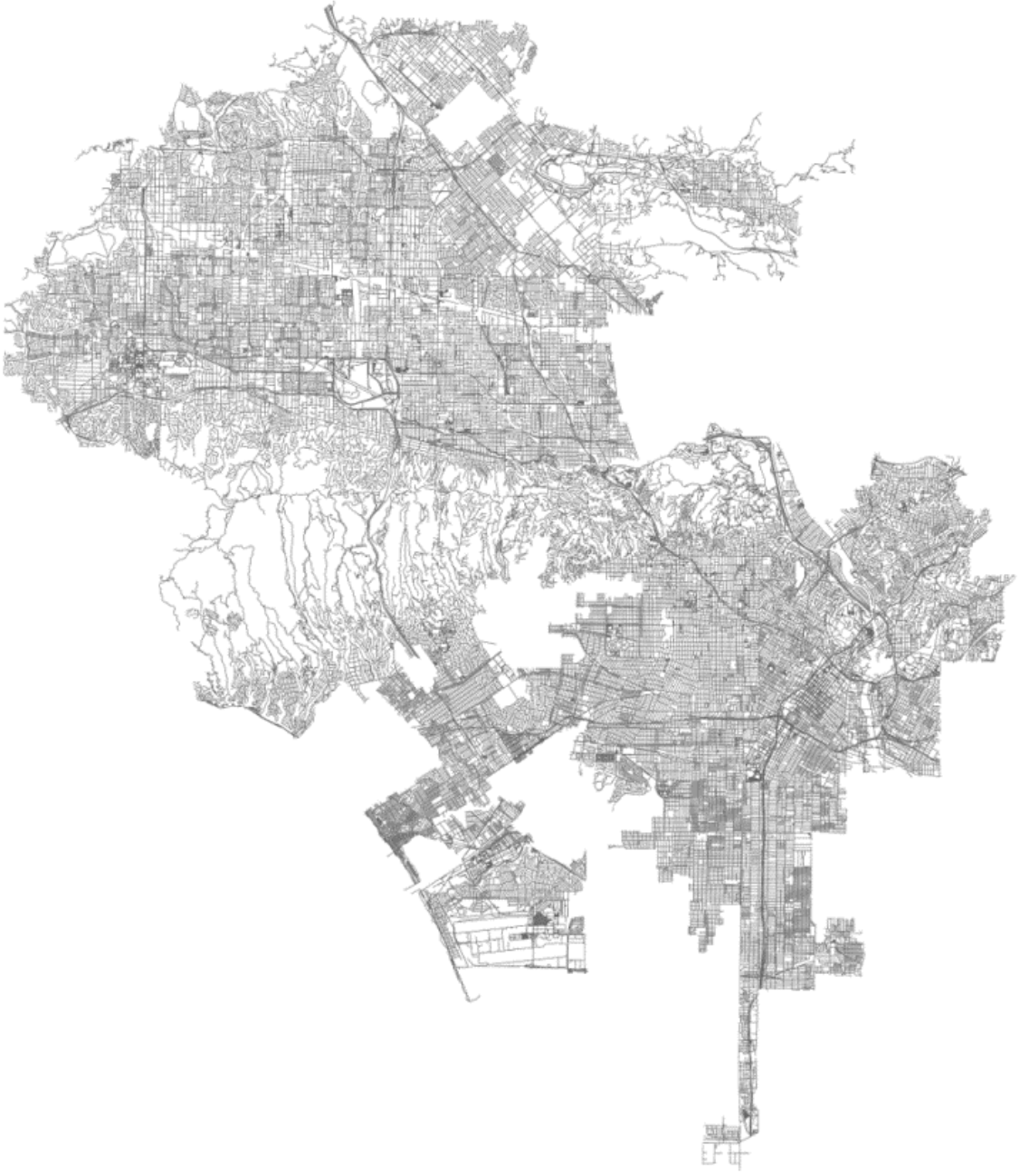
É possível capturar as vias acessíveis ao transporte público, passíveis de andar a pé, de bicicleta ou de todas as ruas para a circulação com o automóvel. Todo o sistema viário pode ser visualizado como uma imagem estática (veja a **Figura 12**) ou como um mapa dinâmico da web, permitindo a captura do sistema viário e o armazenamento em arquivo .osm, shapefiles, GraphML ou listas de nós / arestas, no disco rígido local (BOEING, 2017b).

O OSMnx pode gerar o sistema viário de qualquer cidade, bastando que o nome do local seja o correspondente ao registro do OpenStreetMap. Com isso, o software baixa e constrói automaticamente a rede de ruas dentro desse limite.

A **Figura 12** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Los Angeles feita a partir do software OSMnx. Neste caso foram utilizadas as seguintes linhas de comando em *Python*:

```
G = ox.graph_from_place('Los Angeles, California', network_type='drive')
ox.plot_graph(G)
```

Figura 12 - Criação do Sistema Viário da cidade de Los Angeles - EUA



Fonte: OSMnx 2017. (BOEING, 2017b)

O OSMnx faz uma simplificação e corrige a topologia das vias para limpar e consolidar interseções, permitindo realizar análises topológicas e espaciais para calcular automaticamente dezenas de indicadores (BOEING, 2017b).

3.1. Método da pesquisa: Variáveis Analíticas

Para Panerai (2014, p. 78), o tecido urbano é constituído pela superposição ou imbricação de três conjuntos: *a rede de vias, os parcelamentos fundiários e as edificações*. Essas estruturas vão permitir analisar o que está contemplado na forma urbana como produto dessas relações estabelecidas pelo homem entre a forma edificada, a forma dos espaços de permanência e a circulação.

Assim este trabalho se divide em três fazes específicas:

(i) Elaboração do referencial teórico e revisão da literatura que permitiram extrair as variáveis de estudo relativas à forma urbana e a dispersão espacial da população;

(ii) Desenvolvimento de um procedimento de análise espacial, com base em estudos de casos específicos para identificar as variáveis e ferramentas que possuem aderência à situação real;

(iii) Validação das variáveis e ferramentas para análise da forma urbana bem como o procedimento de análise espacial, relacionando a população à forma urbana.

3.2. Técnicas: Procedimentos Operacionais

Considerando que o OSMnx foi desenvolvido como um pacote Python para a modelagem, análise e visualização do sistema viário e outros dados espaciais do OpenStreetMap (BOEING, 2017b), neste estudo o OSMnx foi utilizado para baixar o sistema viário dos assentamentos urbanos contínuos que tenham população mínima de 50.000 habitantes e densidade de pelo menos 15 habitantes por hectare (SCHIAVINA *et al.*, 2022a).

Além disso, para a reutilização das técnicas aqui adotadas, foram informadas as linhas de código em Python, utilizadas neste estudo, que originou a captura dos pontos de interesse e a geração dos polígonos específicos. Apesar da operação do OSMnx ser simplificada por meio de códigos, por não possuir uma interface amigável ao usuário, exige-se um certo conhecimento da linguagem de programação em Python para realizar as operações, sendo este, um quesito desfavorável ao uso do sistema. A captura dos dados de interesse foi realizada pelo nome das cidades que atendem aos requisitos mínimos de densidade e de população urbana.

Foram feitas as capturas das vias do sistema de transporte público, das passíveis de andar a pé, das ciclovias e de todas as vias para a circulação com o automóvel. Todo o sistema viário foi visualizado como uma imagem estática, o que permitiu a captura do sistema viário e

o armazenamento em arquivos .OSM, .SHP (shapefiles), .GraphML e .SVG, no disco rígido local.

Com o OSMnx foi feita uma simplificação e correção da topologia das vias para limpar e consolidar interseções, permitindo realizar análises topológicas e espaciais para calcular os indicadores automaticamente. Esses indicadores foram obtidos pelo cálculo das rotas de caminho mais curto, pelos diagramas de cheios e vazios do sistema viário e uso do solo, pelo cálculo das elevações dos nós e informações das vias, pelo cálculo das distâncias e dos tempos de viagem com mapas de isolinhas e isócronos.

Os procedimentos operacionais para o desenvolvimento desta pesquisa foram sistematizados nos seguintes tópicos:

(i) Escolha das cidades de análise para coleta de dados (8.914 cidades);
(ii) Captação dos dados das ruas do OpenStreetMap;
(iii) Análise do sistema viário, incluindo o cálculo de elevações, a projeção e a visualização de redes e o cálculo de medidas métricas e topológicas;
(iv) Análise dos efeitos da configuração urbana sobre os Índices de Dispersão Urbana (IDU), de acordo com a metodologia aplicada por Pereira *et al*. (2011);
(v) Sistematização das dimensões espaciais de análise, de acordo com a escala de observação: a rua, a quadra, o bairro, a cidade, ou a região metropolitana;
(vi) Interpretação dos resultados obtidos e geração de mapas axiais, planilhas de dados, análises estatísticas, fórmulas, gráficos e imagens.

Conforme explicado no capítulo 2, as ferramentas de análise utilizando códigos em Python, para a obtenção automatizada dos sistemas viários e análise urbana já estão disponíveis. Com isso, esses procedimentos acabam disponibilizando modelos urbanos de baixo custo e de alta aplicabilidade, principalmente por se tratar de informações atualizadas em tempo real.

Atualmente, no entanto, com os bancos de dados disponíveis em *Big Data*, é necessário priorizar a quantidade de informações para construção do modelo de análise das áreas urbanas, caso contrário seria uma perda de tempo com processamentos desnecessários. Por isso, este trabalho priorizou pela utilização do banco de dados das redes e medidas de 27.000 sistemas viários que estão disponíveis publicamente no repositório *Harvard Dataverse* (BOEING, 2017b), produzidos com o uso do software OSMnx, como parte desta pesquisa.

Para este estudo, foram construídos e analisados os sistemas viários de cidades em todos os continentes, para identificar se as ferramentas utilizadas são capazes de medir os desempenhos, em suas diferentes escalas, e de traduzir a configuração efetiva do desenho

urbano no contexto que condicionam a dinâmica da cidade. Com isso, espera-se que o procedimento metodológico aqui desenvolvido possa ser utilizado em estudos de dispersão espacial e da forma urbana para qualquer cidade por meio de códigos em Python.

Com a utilização do OSMnx (BOEING, 2017b), como ferramenta de coleta de dados, a criação e análise dos sistemas viários se tornou simples, consistente e automatizado. Logo, a obtenção das informações se baseou nas perspectivas da teoria dos grafos, da engenharia de transportes e do planejamento urbano. Com isso, a operacionalização do sistema foi feita em dez etapas:

a) download automatizado dos limites urbanos das cidades escolhidas;
b) download dos dados das vias do OpenStreetMap;
c) construção personalizada do sistema viário;
d) correção algorítmica da topologia da rede de vias;
e) geração do mapa viário em arquivos shapefiles;
f) cálculo e geração dos gráficos de dispersão urbana;
g) geração de mapas do sistema viário em arquivos shapefiles;
h) análise do sistema viário e cálculo das medidas métricas e topológicas do OSMnx e QGIS;
i) interpretação dos resultados obtidos, fórmulas, gráficos, e geração das imagens.

Essas medidas incluiram as análises das variáveis de densidade populacional e de comprimento dos eixos das vias para projeto e transporte urbano, bem como medidas avançadas da estrutura e topologia dos sistemas viários obtidas pelo software OSMnx, além dos índices de dispersão urbana.

Finalmente, este trabalho apresenta os resultados obtidos com as análises comparativas de cada continente, para identificar se as aplicações automatizadas em programação *Python,* conseguem ou não medir o desempenho das formas urbanas, utilizando diversos indicadores com o uso do software OSMnx, disponível no repositório *Harvard Dataverse* (BOEING, 2017b).

4. RESULTADOS

Os estudos aplicados do software OSMnx obtiveram resultados expressivos em relação à capacidade de obtenção dos dados para a medição do desempenho das cidades, permitindo análises comparativas em larga escala das desigualdades e semelhanças entre elas.

Entretanto, é preciso deixar claro que este processo de automatização não significa obter tudo o que se deseja em apenas um clique, ou seja, utilizando uma linha de programação, todos os resultados não virão como um passe de mágica. Primeiro é necessário identificar o que se deseja obter para buscar a melhor maneira de otimizar os processos de análise e assim alcançar os resultados desejados.

Se por um lado parece simples utilizar um software para uma determinada tarefa, utilizar o OSMnx para fazer a captura e processamento de uma rede de 10 milhões de links físicos, não é tão trivial. Isso porque, somente com as etapas intermediárias, na preparação dos gráficos, poderiam levar o consumo de memória além da capacidade de um computador convencional.

Neste exemplo acima, apenas o download, poderia levar quase um dia para fazer todas as solicitações de API necessárias para um servidor de API do Overpass padrão[26]. Pode-se imaginar que somente este fator, já seria motivo de buscar outra solução, pois provavelmente um analista não deseja aguardar por horas ou dias de processamento para realizar a leitura de uma determinada cidade. Ocorre que as barreiras tecnológicas estão sendo rompidas diariamente, com novos processadores, memórias, placas de vídeo e outros hardwares capazes de aumentar a velocidade e capacidade de processamento. Por outro lado, o desenvolvimento de softwares também acompanha essa evolução tecnológica, otimizando processos e encurtando caminhos e formas para a obtenção do mesmo resultado.

Assim, para essa tese foi utilizado um espelho local para a leitura dos dados do OpenStreetMap (OSM) em um servidor Overpass API de 4 servidores, cada um com 20 cores, 256 GB de RAM, e SSD. Para mantê-los sincronizados e agrupados, foram utilizadas as ferramentas de conteinerização do processamento do Docker[27]. Por fim, foi criado outro serviço

[26] A API de Overpass (Overpass API, em inglês), anteriormente conhecida como OSM Server Side Scripting é uma API somente leitura que serve partes selecionadas personalizadas dos dados do mapa OSM. Ele atua como um banco de dados na Web: o cliente envia uma consulta à API e recupera o conjunto de dados que corresponde à consulta. Disponível online em: <https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Overpass_API> [Acesso em: 17 dec 2022].

[27] Docker é uma plataforma que utiliza contêiners como unidade padrão de software, agrupando o código e todas as suas dependências para que o aplicativo seja executado de forma rápida e confiável de um ambiente de computação para outro. Uma imagem de contêiner do Docker é um pacote de software leve, autônomo e executável

de NAS[28] doméstico para hospedar esse servidor, sendo todas essas soluções gratuitas. Essas instruções podem ser encontradas nas alternativas do Docker, que não são objeto de estudo desta tese, mas levam menos de 10 minutos para configurar um servidor e algumas horas para sincronizar o servidor com um computador de baixa potência (este tempo varia em função da máquina e da velocidade da internet disponível). Com um servidor Overpass local disponível, foi possível baixar todos os dados necessários para os Estados Unidos em cerca de 10 minutos, e isso inclui o tempo de consulta e a geração da saída JSON na memória (a tarefa mais demorada neste momento).

A geração das redes, no entanto, provou ser um processo incrivelmente lento, cerca de 3 dias para a cidade de São Francisco, o que é simplesmente inaceitável. Sem contar com as tentativas frustradas, que, depois de 4 dias de processamento, o computador travou com 89,9% concluído.

Com isso, algumas mudanças foram necessárias. Considerando que o propósito deste estudo é verificar a viabilidade da utilização desta ferramenta por outros profissionais e estudantes, não seria razoável a utilização de supercomputadores neste processo. Portanto, a otimização dos códigos com a remoção de leitura de parâmetros desnecessários para a construção de uma rede limitada foi o primeiro passo para construir com sucesso uma rede de forma automatizada.

O segundo obstáculo foi o processo de construção do gráfico, que foi melhorado substancialmente com apenas um parâmetro extra de especificação de quais campos de dados de rede deveriam ser incluídos no gráfico, em vez de carregar todos os campos possíveis.

4.1. Utilizando o software OSMnx

O OSMnx está disponível no GitHub[29] e pode ser instalado com o conda a partir das seguintes linhas de comando:

```
conda config --prepend channels conda-forge
conda create -n ox --strict-channel-priority osmnx
```

Para trabalhar com as redes viárias no OSMnx foram utilizados alguns códigos Python como mostrado no exemplo abaixo:

---

que inclui tudo o que é necessário para executar um aplicativo: código, tempo de execução, ferramentas do sistema, bibliotecas do sistema e configurações. As imagens de contêiner tornam-se contêineres em tempo de execução e, no caso dos contêineres Docker, as imagens tornam-se contêineres quando são executadas no Docker Engine. Disponível online em: <https://www.docker.com/> [Acesso em: 17 dec 2022].

[28] Network-Attached Storage ou NAS, é um tipo de dispositivo servidor que trabalha com armazenamento de arquivos e um dos sistemas mais populares do mundo neste segmento é o TrueNAS CORE. Disponível online em: <https://www.truenas.com/> [Acesso em: 17 dec 2022].

[29] OSMnx Disponível online em: <https://github.com/gboeing/osmnx> [Acesso em: 17 dec 2022].

```
# faça o download/modele uma rede de ruas para alguma cidade e visualize-a
G = ox.graph_from_place("Piedmont, California, USA", network_type="drive")
fig, ax = ox.plot_graph(G)
```

Com este comando o OSMnx geocodifica a consulta de "Piedmont, Califórnia, EUA" para recuperar os limites dessa cidade a partir da API Nominatim, recupera os dados da rede viária dentro desses limites da API Overpass, constrói um modelo gráfico, simplifica e corrige sua topologia. Assim, os nós representam interseções e becos sem saída, e as linhas representam os segmentos de rua que os ligam. Tudo isso é discutido em detalhes na documentação do software.

OSMnx modela todas as redes como objetos NetworkX MultiDiGraph. Caso desejado, segue algumas conversões possíveis:

```
# convert your MultiDiGraph to an undirected MultiGraph
M = ox.utils_graph.get_undirected(G)

# convert your MultiDiGraph to a DiGraph without parallel edges
D = ox.utils_graph.get_digraph(G)

# convert your graph to node and edge GeoPandas GeoDataFrames
gdf_nodes, gdf_edges = ox.graph_to_gdfs(G)
gdf_nodes.head()
gdf_edges.head()
```

Estatísticas básicas da rede de ruas:

```
# what sized area does our network cover in square meters?
G_proj = ox.project_graph(G)
nodes_proj = ox.graph_to_gdfs(G_proj, edges=False)
graph_area_m = nodes_proj.unary_union.convex_hull.area
graph_area_m


# show some basic stats about the network
ox.basic_stats(G_proj, area=graph_area_m, clean_int_tol=15)
```

Para salvar o gráfico gerado como arquivo geopackage GIS no disco rígido:

```
# save graph to disk as geopackage (for GIS)
ox.save_graph_geopackage(G, filepath="./data/mynetwork.gpkg")
```

Para visualizar os gráficos dos eixos das ruas plotando a rede viária e colorindo as linhas (ruas) por sua centralidade de proximidade relativa:

```
# convert graph to line graph so edges become nodes and vice versa
edge_centrality = nx.closeness_centrality(nx.line_graph(G))
nx.set_edge_attributes(G, edge_centrality, "edge_centrality")

# color edges in original graph with closeness centralities from line graph
ec = ox.plot.get_edge_colors_by_attr(G, "edge_centrality", cmap="inferno")
fig, ax = ox.plot_graph(G, edge_color=ec, edge_linewidth=2, node_size=0)
```

Para adicionar atributos de elevação aos nós do gráfico automaticamente, é necessário usar arquivos raster locais ou a API de elevação do Google Maps:

```
# add elevation to nodes automatically, calculate edge grades, plot network
# you need a google elevation api key to run this cell!
try:
    from keys import google_elevation_api_key

    G = ox.elevation.add_node_elevations_google(G,
api_key=google_elevation_api_key)
    G = ox.elevation.add_edge_grades(G)
    nc = ox.plot.get_node_colors_by_attr(G, "elevation", cmap="plasma")
    fig, ax = ox.plot_graph(G, node_color=nc, node_size=20,
edge_linewidth=2, edge_color="#333")
except ImportError:
    print("You need a google_elevation_api_key to run this cell.")
```

Para tornar as consultas menos ambíguas, principalmente se não encontrar o que está procurando, pode-se utilizar os seguintes códigos:

```
# you can make query an unambiguous dict to help the geocoder find it
place = {"city": "San Francisco", "state": "California", "country": "USA"}
G = ox.graph_from_place(place, network_type="drive", truncate_by_edge=True)
fig, ax = ox.plot_graph(G, figsize=(10, 10), node_size=0, edge_color="y",
edge_linewidth=0.2)

# you can get networks anywhere in the world
G = ox.graph_from_place("Sinalunga, Italy", network_type="all")
fig, ax = ox.plot_graph(G, node_size=0, edge_linewidth=0.5)

# or get network by address, coordinates, bounding box, or any custom
polygon
# useful when OSM just doesn't already have a polygon for the place you
want
wurster_hall = (37.870605, -122.254830)
one_mile = 1609  # meters
G = ox.graph_from_point(wurster_hall, dist=one_mile, network_type="drive")
fig, ax = ox.plot_graph(G, node_size=0)
```

Um gráfico pode ser criado a partir de GeoDataFrames de nós/linhas, desde que gdf_nodes seja indexado por osmid e gdf_edges seja multi-indexado pelas chaves u, v, (seguindo a estrutura do MultiDiGraph). Isso permite que a geração de shapefiles dos nós/linhas do gráfico ou camadas GeoPackage como GeoDataFrames e, em seguida, converter em um MultiDiGraph para análise de gráfico.

As análises da forma urbana e dispersão espacial da população nas cidades foram formuladas para gerar uma pontuação de desempenho, ou seja, as cidades foram classificadas de acordo com os indicadores obtidos, e foram categorizados pela sua área urbana, pela população residente ou pela densidade populacional urbana.

4.2. Limitações encontradas

Existem duas limitações importantes no uso do software OSMnx. Em primeiro lugar, os vetores gerados não permitem a realização de cálculos da Sintaxe Espacial, pois os mapas gerados não são relativos às linhas axiais do sistema viário, que são as maiores linhas retas capazes de cobrir todo o sistema de espaços abertos de um determinado recorte urbano (HILLIER; HANSON, 1984). Os vetores ou grafos, gerados pelo software OSMnx, são linhas retas e complexas que simplificam o sistema viário em nós e segmentos que podem ser calculados de forma significativa para qualquer cidade ou pequena parcela da cidade, pois as análises não dependem de um valor de referência médio válido.

O segundo limitador, é relativo a um conhecimento básico da linguagem de programação em Python e consequentemente da disponibilidade computacional para o processamento dos dados. Dependendo da extensão territorial a ser analisada, a coleta dos dados pode ser inviabilizada pela incapacidade de processamento ou pela falta de conhecimento do operador. Por exemplo, a obtenção da dispersão espacial de uma grande metrópole pode demorar vários dias utilizando um computador residencial de baixa capacidade de processamento. Por outro lado, o mapeamento de uma pequena área pode ser obtido instantaneamente com uma única linha de comando, tornando um atrativo frente a outros métodos tradicionais.

No entanto, quando a análise é realizada sob a ótica da sintaxe espacial a indisponibilidade de linhas retas, geradas pelo software OSMnx, limita a capacidade de comparações diretas entre os dois métodos. Essa é uma limitação importante que pesquisas futuras devem procurar abordar.

Os resultados revelam a necessidade de evolução do desenvolvimento de softwares que apoiam a pesquisa em ambiente urbano e a importância da capacitação dos planejadores urbanos em outras áreas do conhecimento, pois os vários resultados podem exigir codificação e colaboração contínuas entre membros da equipe com diferentes experiências e habilidades de pesquisa.

4.3. Confiabilidade dos resultados

Para o desenvolvimento do software OSMnx (BOEING, 2017a), a equipe do projeto colaborou em um repositório público (no GitHub) para fornecer uma ferramenta de código aberto acessível ao público gratuitamente. A adoção de práticas de código aberto como essas auxilia colaboradores e outros usuários a reutilizar o código e implementar o processo

analítico em um ambiente computacional estável, aumentando a transparência, reprodutibilidade e replicabilidade da pesquisa.

O uso dessa plataforma de repositório de código público significava que os membros da equipe do projeto e outras pessoas interessadas tiveram conversas abertas sobre os problemas encontrados e assim colaboraram para resolvê-los, ao mesmo tempo em que todo o histórico dessas interações foram registradas para referência ou revisão futura.

É importante ressaltar que essa é uma documentação pública essencial para a confiabilidade e reutilização dos dados obtidos. Com base nas lições de pesquisas anteriores, este estudo se protegeu contra esse risco potencial, incorporando o registro automatizado dos resultados, dos métodos técnicos e dos metadados, além da documentação do fluxo de trabalho desde o início da pesquisa.

Foram ainda utilizados os dados do projeto *Global Human Settlement Layer* (GHSL), que produz informações espaciais globais sobre a presença humana no planeta ao longo do tempo (KEMPER *et al*., 2021). A escolha das informações geradas pelo GHSL se deu por serem processadas de forma totalmente automatizada, gerando análises e relatórios de forma objetiva e sistemática sobre a presença da população e das infraestruturas construídas no mundo.

O GHSL produz informações espaciais globais, análises baseadas em evidências e conhecimento descrevendo a presença humana no planeta, operando em uma política de acesso a dados e métodos abertos e livres, apoiado pelo *Joint Research Centre* (JRC) e pela DG Política Regional e Urbana (DG REGIO) da Comissão Europeia, juntamente com a parceria internacional *GEO Human Planet Initiative* (SCHIAVINA *et al.*, 2022a).

Além disso, os dados espaciais do GHSL são a base para a geração do Atlas do Planeta Humano 2020, publicado pela Comissão Europeia, e que define o Grau de Urbanização das cidades (DEGURBA). Método utilizado para delimitar as cidades, tanto de suas áreas urbanas quanto rurais para comparações internacionais (EUROPAAN COMMISSION, 2021).

O Atlas do Planeta Humano 2020 destaca os desafios e direções estratégicas relacionadas ao mapeamento de assentamentos humanos, baseado nos dados do satélite *Copernicus Sentinel* com análises e conhecimentos baseados em evidências usando tecnologias de mineração de dados espaciais (KEMPER *et al*., 2021). Essa metodologia foi endossada pela Comissão de Estatística da ONU em março de 2020, com o objetivo de monitorar o progresso no cumprimento das metas da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável (UN, 2016). Assim, o DEGURBA é uma ferramenta para coleta de dados harmonizados e desagregados de áreas urbanas e rurais.

4.4. Variáveis Analisadas

Para se definir as variáveis de análise, este estudo priorizou os dados coletados e processados automaticamente, categorizando a amostra em cinco tipos de cidades distintas sob duas abordagens comparativas da soma populacional classificada pela área de ocupação no território:

- **Grupo A**, para as grandes cidades e as regiões metropolitanas interconectadas, com área urbana acima de 1,000 km² (65 cidades).
- **Grupo B**, para cidades entre 500 e 999 km² de extensão (95 cidades).
- **Grupo C**, para cidades entre 200 e 499 km² de extensão (339 cidades).
- **Grupo D**, para cidades entre 100 e 199 km² de extensão (576 cidades).
- **Grupo E**, para cidades com menos de 100 km² de extensão (7.839 cidades).

4.4.1. Área do sistema

As áreas dos sistemas foram calculadas em km², a partir dos polígonos que circunscrevem as frações de superfície construída (BUFRAC), conforme a metodologia definida por Pesaresi *et al.*, (2016), estimada em 10m de resolução espacial a partir dos dados das imagens dos satélites *Landsat* (MSS, TM, ETM sensor) e *Sentinel2* (S2), usando como conjunto de aprendizado uma composição de dados do GHS-BUILT-S2 R2020A, *Facebook*, *Microsoft* e *Open Street Map* (OSM) para a delimitação das áreas urbanas de cada cidade. Portanto, os valores aqui estudados não se relacionam com as áreas oficiais de cada município ou região metropolitana.

Esta metodologia permite harmonizar o cálculo das áreas de cada cidade de forma automatizada e independente das delimitações políticas dos municípios que variam consideravelmente e, portanto, limitam a comparabilidade internacional. Com isso, as áreas urbanas passam a ser consistentes entre os países, pois não dependem de definições nacionais, e podem ser obtidas de forma gratuita no *Urban Centre Database* UCDB (repositório do GHSL) para todo o mundo (PESARESI; POLITIS, 2022). Além desses limites de área urbana, o UCDB fornece dados de atributos como os nomes do país e da cidade principal, população, área construída, produto interno bruto (PIB), índice de vegetação por superfície (NDVI), emissões de CO2, concentração de material particulado, dados do clima e eficiência do uso da terra.

As áreas urbanas obtidas pelos dados do GHSL são chamadas de “centros urbanos”. Essas áreas urbanas são consolidadas com a população residente e a superfície construída em uma grade global de 1 km², usando o método DEGURBA de delimitar áreas urbanas e rurais

para comparação estatística internacional (EUROPAAN COMMISSION, 2021). Em resumo, a Área do Sistema pode ser definida como os "assentamentos urbanos contínuos com células de grade de 1 km² com uma densidade de pelo menos 1.500 habitantes por km² e uma população mínima de 50.000" (SCHIAVINA *et al.*, 2022a). A **Tabela 1** mostra as cidades com as maiores extensões territoriais da amostra, onde prevalecem as cidades do continente asiático e da América do Norte.

Tabela 1. Cidades com as maiores áreas do sistema

Continente	País	Cidade Principal	Área (km²)	População Total	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	CHN	Guangzhou	6.622	40.589.878	61
América do Norte	USA	Los Angeles	5.633	14.281.719	25
América do Norte	USA	New York	5.384	15.950.674	30
Ásia	JPN	Tokyo	5.318	33.028.731	62
Ásia	IDN	Jakarta	5.009	36.312.538	72
América do Norte	USA	Chicago	3.830	6.779.775	18
América do Norte	USA	Dallas	3.699	5.165.561	14
América do Norte	USA	Houston	3.418	4.873.719	14
Ásia	CHN	Shanghai	3.318	24.472.119	74
Ásia	BGD	Dhaka	3.248	23.942.350	74
Ásia	JPN	Osaka Kyoto	3.158	15.692.797	50
América do Norte	USA	Miami	3.040	5.406.570	18
Ásia	IND	Kolkata	2.817	21.620.289	77
Ásia	JPN	Nagoya	2.651	7.667.227	29
Ásia	THA	Bangkok	2.568	14.730.839	57
América do Norte	USA	Detroit	2.545	3.288.131	13
Ásia	BGD	Comilla	2.491	6.167.651	25
Ásia	IND	Delhi	2.474	26.658.713	108
Ásia	CHN	Jieyang	2.450	10.445.183	43
Ásia	KOR	Seoul	2.449	21.600.841	88
América do Norte	USA	Phoenix	2.304	3.611.577	16
Ásia	CHN	Beijing	2.115	17.982.667	85
América Latina e Caribe	MEX	Mexico City	2.114	19.559.564	93
Ásia	PHL	Quezon City	2.030	21.691.140	107
América do Norte	CAN	Toronto	2.019	6.036.145	30
América Latina e Caribe	BRA	Sao Paulo	2.005	19.114.337	95
América Latina e Caribe	ARG	Buenos Aires	1.967	13.906.506	71
Ásia	CHN	Suzhou	1.893	8.625.178	46
América do Norte	USA	Seattle	1.885	2.678.205	14
Europa	RUS	Moscow	1.882	14.077.364	75
Europa	GBR	London	1.864	9.609.627	52
América do Norte	USA	Tijuana	1.776	4.437.234	25
América do Norte	USA	Tampa	1.752	1.996.766	11

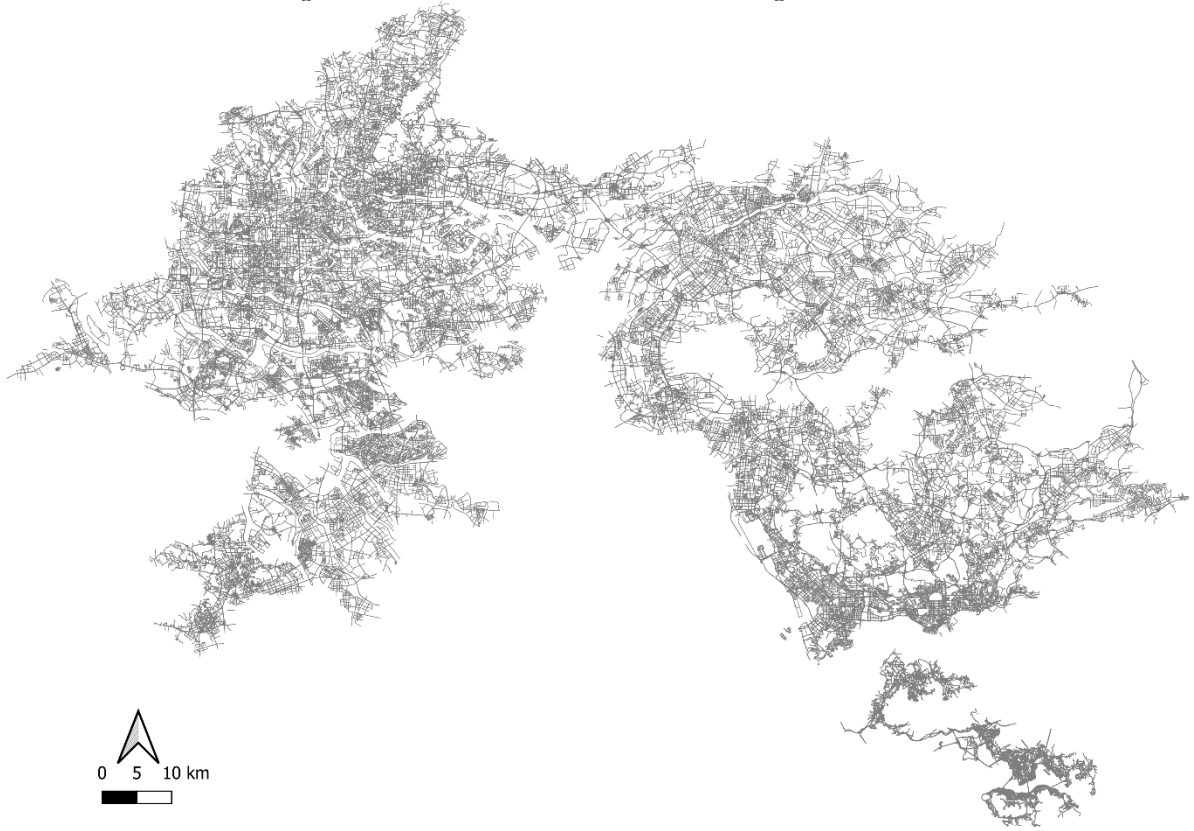
Ásia	IDN	Surabaya	1.751	8.352.589	48
América do Norte	USA	San Jose	1.717	4.604.961	27
Ásia	CHN	Hangzhou	1.679	7.527.414	45
África	ZAF	Johannesburg	1.638	6.516.134	40
Europa	FRA	Paris	1.638	9.711.652	59
Oceania	AUS	Melbourne	1.610	3.468.083	22
África	EGY	Cairo	1.585	19.734.085	125

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

Os resultados mostraram que a cidade de Guangzhou na China, apresentou a maior área urbana da amostra, com 6.622 km², seguida por Los Angeles nos Estados Unidos, com 5.633 km². Cabe ressaltar novamente que as áreas dos sistemas e a população utilizada neste trabalho não são os dados oficiais dos governos locais, e não abrangem a totalidade de cada território, pois as áreas descontínuas, considerando células de 1 km², e com uma densidade menor que 1.500 habitantes por km² foram excluídas automaticamente desse quantitativo (KEMPER *et al.*, 2021). Desta forma, se torna possível realizar comparações diretas entre as cidades, pois todas foram obtidas utilizando a mesma metodologia de mensuração DEGURBA, defendida por Pesaresi *et al.*, (2016).

A **Figura 13** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Guangzhou feita a partir do software OSMnx.

Figura 13 - Sistema Viário da cidade de Guangzhou - China



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Guangzhou está localizada no sul da China e é considerada a maior cidade do mundo, tanto em termos de área de ocupação quanto pela sua população urbana, com mais de 40 milhões de habitantes na sua região metropolitana. Sua configuração urbana é caracterizada por muitos prédios altos e uma rede de transporte público extensa, incluindo um sistema de metrô, com densidade populacional média de 61 hab/ha. A cidade é conhecida por suas diversas atrações turísticas, como o Templo de Guangxiao, a Ilha Shamian e o Centro de Exposições da China. A cidade também é um importante centro financeiro e de comércio internacional, sediando muitas empresas multinacionais. A forma urbana de Guangzhou tem evoluído rapidamente nos últimos anos, devido à constante construção de novos edifícios e infraestrutura de transporte para atender às necessidades da população crescente.

Aqui se nota que as cidades asiáticas tendem a ter as maiores áreas urbanas do mundo, mesmo quando comparadas às cidades americanas. No entanto, não se pode generalizar a partir de uma informação isolada. É necessário analisar as áreas urbanas com maior profundidade, para entender as tendências de crescimento e desenvolvimento das cidades, bem como suas implicações para questões como infraestrutura, meio ambiente, qualidade de vida e economia.

4.4.2. Comprimento total dos eixos

O comprimento total dos eixos do sistema é o indicador length_total (m) que soma os comprimentos de todas as ruas do sistema em quilômetros lineares. A **Tabela 2** mostra que Tóquio no Japão é a cidade com o maior Comprimento Total dos Eixos do sistema, seguida por Los Angeles nos Estados Unidos e Jakarta na Indonésia.

Tabela 2 – Cidades com maior Comprimento Total dos Eixos do sistema

Continente	País	Cidade Principal	Comprimento Total dos Eixos (km)	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	JPN	Tokyo	91.298	33.028.731	5.318	62
América do Norte	USA	Los Angeles	57.899	14.281.719	5.633	25
Ásia	IDN	Jakarta	56.564	36.312.538	5.009	72
América do Norte	USA	New York	53.401	15.950.674	5.384	30
Ásia	JPN	Osaka Kyoto	50.752	15.692.797	3.158	50
Ásia	JPN	Nagoya	46.163	7.667.227	2.651	29
Ásia	CHN	Guangzhou	42.824	40.589.878	6.622	61
América do Norte	USA	Dallas	37.321	5.165.561	3.699	14
América Latina e Caribe	MEX	Mexico City	34.973	19.559.564	2.114	93
América do Norte	USA	Chicago	34.339	6.779.775	3.830	18

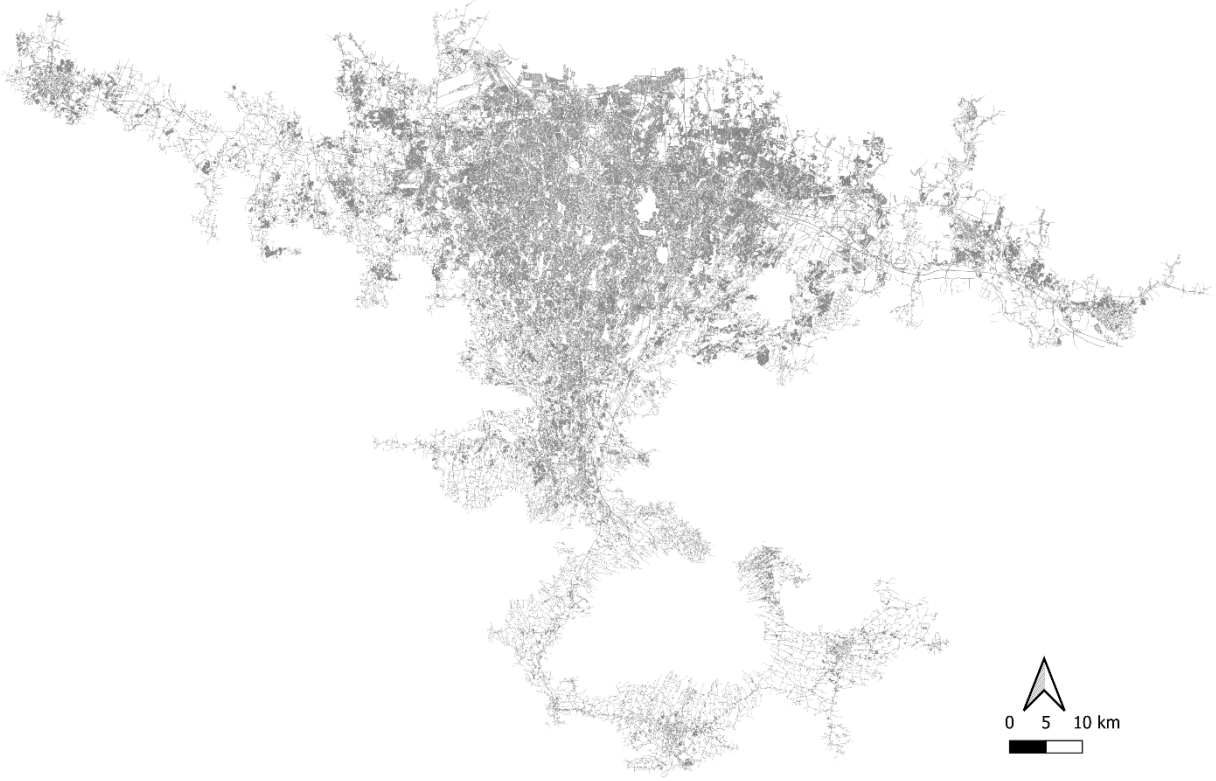
América do Norte	USA	Houston	31.594	4.873.719	3.418	14
Ásia	THA	Bangkok	30.931	14.730.839	2.568	57
América do Norte	USA	Miami	30.325	5.406.570	3.040	18
Ásia	IND	Delhi	29.658	26.658.713	2.474	108
América Latina e Caribe	ARG	Buenos Aires	29.381	13.906.506	1.967	71
América Latina e Caribe	BRA	Sao Paulo	28.788	19.114.337	2.005	95
América do Norte	USA	Detroit	24.355	3.288.131	2.545	13
África	EGY	Cairo	23.687	19.734.085	1.585	125
América do Norte	USA	Phoenix	23.214	3.611.577	2.304	16
Ásia	PHL	Quezon City	23.209	21.691.140	2.030	107
Ásia	KOR	Seoul	22.885	21.600.841	2.449	88
Ásia	TUR	Istanbul	20.120	14.111.242	1.340	105
Ásia	IDN	Yogyakarta	19.801	5.098.559	1.555	33
América do Norte	USA	San Jose	19.383	4.604.961	1.717	27
Europa	GBR	London	19.139	9.609.627	1.864	52
Europa	FRA	Paris	18.956	9.711.652	1.638	59
Ásia	IRN	Tehran	18.666	12.515.044	1.382	91
Ásia	CHN	Shanghai	18.432	24.472.119	3.318	74
América do Norte	USA	Tijuana	18.304	4.437.234	1.776	25
Ásia	IDN	Surabaya	18.131	8.352.589	1.751	48
América do Norte	CAN	Toronto	17.967	6.036.145	2.019	30
Ásia	MYS	Kuala Lumpur	17.659	6.339.649	1.328	48
África	ZAF	Johannesburg	17.644	6.516.134	1.638	40
Oceania	AUS	Melbourne	17.335	3.468.083	1.610	22
Ásia	SAU	Riyadh	17.122	5.673.782	1.016	56
América do Norte	USA	Seattle	16.505	2.678.205	1.885	14
América do Norte	USA	Washington DC	16.461	3.368.613	1.550	22
Ásia	IND	Hyderabad	16.176	8.135.155	874	93
América Latina e Caribe	BRA	Rio de Janeiro	15.964	9.798.104	1.367	72
Ásia	VNM	Ho Chi Minh City	15.638	11.488.340	1.467	78

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx (2022).

A cidade de Jakarta, capital da Indonésia, é um exemplo de metrópole asiática que cresceu rapidamente e sem planejamento adequado, resultando em uma configuração urbana complexa, sendo a terceira cidade com maior comprimento total dos eixos do sistema, atrás apenas de Tokyo e Los Angeles. A cidade apresenta uma grande heterogeneidade de usos do solo, com áreas residenciais, comerciais e industriais intercaladas, além de uma rede viária insuficiente e congestionada. A cidade é cortada por rios e canais, que são importantes vias de transporte e de escoamento de águas pluviais, mas também são fontes de enchentes e inundações. A falta de áreas verdes e espaços públicos de qualidade é outro problema enfrentado pela cidade, que sofre com altos níveis de poluição e problemas de saúde pública. Nos últimos anos, a cidade tem buscado implementar medidas de planejamento urbano e

investimentos em transporte público para melhorar a mobilidade urbana e a qualidade de vida dos habitantes.

Figura 14 - Sistema Viário da cidade de Jakarta - Indonésia



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Aqui se observa que as cidades com as maiores extensões territoriais não são, necessariamente, as que possuem maior comprimento total dos eixos do sistema, apesar da área do sistema influenciar diretamente na dimensão total dos eixos.

4.4.3. Tamanho médio dos segmentos

Os indicadores *length_mean* e *length_median* são os comprimentos médios e medianos calculados do segmento físico de cada rua, representando os comprimentos lineares médio e típico respectivamente, das quadras ou quarteirões, em metros.

De acordo com Medeiros (2013) e Hillier (2006), a vantagem da exploração de um mapa de segmentos em comparação com um mapa axial, estaria no resultado de saída mais refinado quanto ao potencial de acessibilidade em uma única via, permitindo a visualização de gradações de integração ou profundidade média, além de se aproximar dos estudos de tráfego em transportes, o que permite maior integração dos dados entre as áreas de conhecimento. A **Tabela 3** mostra as cidades com maior tamanho médio dos segmentos da amostra.

Tabela 3 – Cidades com maior tamanho médio dos segmentos da amostra

Continente	País	Cidade Principal	Tamanho Médio dos Segmentos (km)	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	BGD	Lakshmipur	1,22	994.818	351	28
Ásia	IND	Tamluk	1,14	1.540.713	375	41
Ásia	IND	Kuchai Kot	1,14	1.308.909	406	32
Ásia	BGD	Tangail	0,61	933.116	359	26
Ásia	BGD	Kishoreganj	0,52	777.320	299	26
Ásia	BGD	Homna	0,50	570.556	269	21
Ásia	BGD	Sirajganj	0,46	1.771.423	589	30
Ásia	CHN	Huangshi	0,46	896.046	201	45
Ásia	CHN	Cixi	0,42	1.935.628	556	35
Ásia	CHN	Fushun	0,40	1.080.132	244	44
Ásia	CHN	Zibo	0,40	1.631.852	457	36
Ásia	CHN	Yinchuan	0,38	1.440.104	266	54
Ásia	CHN	Baoding	0,38	1.251.378	238	53
Ásia	CHN	Yueqing	0,38	1.138.813	295	39
Ásia	CHN	Yantai	0,36	1.404.328	374	38
Ásia	BGD	Comilla	0,36	6.167.651	2.491	25
Ásia	CHN	Taizhou	0,36	1.311.573	317	41
Ásia	CHN	Quanzhou	0,36	4.009.699	1.087	37
Ásia	CHN	Datong	0,36	1.501.062	210	71
Ásia	CHN	Jieyang	0,35	10.445.183	2.450	43
Ásia	IND	Dhanbad	0,34	2.087.166	284	73
Ásia	IND	Asansol	0,32	3.167.486	333	95
Ásia	CHN	Guiyang	0,31	2.531.220	312	81
Ásia	CHN	Xuzhou	0,31	1.610.966	362	45
Ásia	CHN	Shanghai	0,30	24.472.119	3.318	74
Ásia	BGD	Brahmanbaria	0,30	1.874.155	553	34
Ásia	CHN	Zhengzhou	0,29	4.368.639	603	72
Ásia	CHN	Putian	0,29	1.106.639	299	37
Ásia	CHN	Shijiazhuang	0,29	3.314.770	586	57
Ásia	CHN	Wenzhou	0,28	4.699.633	678	69
Ásia	CHN	Shenyang	0,28	5.489.522	548	100
Ásia	CHN	Hangzhou	0,28	7.527.414	1.679	45
Ásia	CHN	Nanchang	0,28	2.983.793	414	72
Ásia	CHN	Nanning	0,28	2.372.502	224	106
Ásia	CHN	Huizhou	0,28	1.481.074	250	59
Ásia	CHN	Jiaxing	0,28	1.019.543	211	48
Ásia	IND	Kannur	0,27	733.944	202	36
Ásia	LKA	Kandy	0,27	548.245	216	25
Ásia	CHN	Changzhou	0,27	2.573.370	605	43
Ásia	CHN	Nantong	0,27	1.236.454	310	40

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx (2022).

O predomínio do continente asiático entre as cidades com maior tamanho médio dos segmentos, evidencia como os quarteirões da Ásia, em geral, são os maiores do planeta, quando comparados aos demais continentes, observando as cidades com área urbana acima de 200 km². Este é um fenômeno muito importante de se observar em algumas cidades asiáticas, a exemplo de Lakshmipur em Bangladesh, além de Tamluk e Kuchai Kot na Índia, que chegam a possuir mais de 1 km de comprimento médio em seus segmentos de ruas. Isso significa uma grande deficiência na infraestrutura viária dessas cidades, que são marcadas, praticamente pela inexistência de quarteirões.

A **Figura 15** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Shanghai na China, com segmentos medindo mais de 300 m de comprimento de tamanho médio.

Figura 15 - Sistema Viário da cidade de Shanghai - China

Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Shanghai, é a segunda cidade mais populosa da China, com mais de 24 milhões de habitantes fica atrás apenas de Guangzhou. Ela apresenta uma configuração urbana bastante verticalizada em várias regiões, com uma grande quantidade de arranha-céus e edifícios residenciais, tendo uma densidade populacional média de 74 hab/ha. O rio Huangpu, que corta a cidade, divide a mesma em duas áreas principais, Pudong e Puxi, cada uma com características urbanas distintas. Pudong é conhecida por sua paisagem urbana moderna e impressionante, com

a presença de vários arranha-céus icônicos, como a Torre Pérola Oriental e o Shanghai World Financial Center. Já Puxi apresenta uma mistura de estilos arquitetônicos, com edifícios históricos de influência ocidental contrastando com construções mais modernas. A cidade conta ainda com uma extensa rede de transporte público, incluindo metrô, ônibus e ferry boats, que ajudam a conectar as diversas áreas e bairros da cidade.

4.4.4. Quantidade de linhas e nós do sistema

Os campos street_segment_count e node_count, representados pelas linhas e por pontos, contêm as contagens de segmentos físicos de ruas e nós, respectivamente. A **Tabela 4** apresenta as cidades com maior número de segmentos do sistema, indicando uma maior concentração ruas e de intersecções quando comparada à área do sistema.

Tabela 4 – Cidades com maior número de Segmentos do sistema

Continente	País	Cidade Principal	Quantidade de Segmentos	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	JPN	Tokyo	1.297.317	33.028.731	5.318	62
Ásia	IDN	Jakarta	754.437	36.312.538	5.009	72
Ásia	JPN	Osaka Kyoto	698.527	15.692.797	3.158	50
Ásia	JPN	Nagoya	536.928	7.667.227	2.651	29
América Latina e Caribe	MEX	Mexico City	424.565	19.559.564	2.114	93
América do Norte	USA	Los Angeles	389.855	14.281.719	5.633	25
América do Norte	USA	New York	386.418	15.950.674	5.384	30
África	EGY	Cairo	362.432	19.734.085	1.585	125
Ásia	THA	Bangkok	339.656	14.730.839	2.568	57
Ásia	IND	Delhi	331.149	26.658.713	2.474	108
América Latina e Caribe	BRA	Sao Paulo	290.092	19.114.337	2.005	95
América Latina e Caribe	ARG	Buenos Aires	279.701	13.906.506	1.967	71
Ásia	PHL	Quezon City	265.231	21.691.140	2.030	107
Ásia	IND	Hyderabad	259.201	8.135.155	874	93
Ásia	IDN	Yogyakarta	258.627	5.098.559	1.555	33
América do Norte	USA	Dallas	250.378	5.165.561	3.699	14
Ásia	TUR	Istanbul	247.937	14.111.242	1.340	105
Ásia	IDN	Surabaya	232.661	8.352.589	1.751	48
América do Norte	USA	Houston	223.322	4.873.719	3.418	14
América do Norte	USA	Chicago	222.470	6.779.775	3.830	18
América do Norte	USA	Miami	219.267	5.406.570	3.040	18
Ásia	IRN	Tehran	217.900	12.515.044	1.382	91
África	SDN	Khartoum	214.497	5.824.720	750	78

Ásia	KOR	Seoul	207.525	21.600.841	2.449	88
Ásia	PAK	Karachi	200.597	13.150.694	753	175
Ásia	CHN	Guangzhou	199.882	40.589.878	6.622	61
Europa	GBR	London	199.664	9.609.627	1.864	52
Europa	FRA	Paris	186.936	9.711.652	1.638	59
Ásia	VNM	Ho Chi Minh City	174.055	11.488.340	1.467	78
Oceania	AUS	Melbourne	170.664	3.468.083	1.610	22
América Latina e Caribe	PER	Lima	168.962	9.265.580	876	106
Ásia	MYS	Kuala Lumpur	167.912	6.339.649	1.328	48
América do Norte	USA	Phoenix	163.970	3.611.577	2.304	16
Ásia	SAU	Riyadh	163.334	5.673.782	1.016	56
América do Norte	USA	Detroit	161.340	3.288.131	2.545	13
América Latina e Caribe	CHL	Santiago	158.607	6.336.005	720	88
América Latina e Caribe	BRA	Rio de Janeiro	155.227	9.798.104	1.367	72
Ásia	IND	Chennai	148.716	9.992.602	940	106
América do Norte	USA	San Jose	147.249	4.604.961	1.717	27
África	ZAF	Johannesburg	144.952	6.516.134	1.638	40

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx e GHSL (2022).

Aqui se observa que Nova York possui menos de 1/3 da quantidade de segmentos de Tóquio, apesar de ambas as cidades possuírem aproximadamente a mesma área do sistema. Em outras palavras, Tóquio possui a maior concentração de quarteirões pequenos do planeta.

Johannesburg (**Figura 16**) é a cidade africana que possui o maior número de segmentos do sistema. É a maior cidade da África do Sul, situada na província de Gauteng, e uma das maiores da África. Sua configuração urbana é caracterizada pela presença de bairros residenciais planejados e segregados, construídos durante a época do apartheid. Estes bairros eram separados de acordo com a raça e classe social, formando assim um modelo de cidade fragmentada e desigual. Com o fim do apartheid, houve uma tentativa de tornar a cidade mais inclusiva e integrada, mas ainda há muitos desafios a serem enfrentados para se alcançar uma configuração urbana mais justa e igualitária. Além disso, Johannesburg é uma cidade com alta taxa de criminalidade, o que afeta a mobilidade urbana e a sensação de segurança dos seus habitantes.

Figura 16 - Sistema Viário da cidade de Johannesburg - África do Sul

Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

4.4.5. Elevação dos nós

Elev_mean, elev_median, elev_std, elev_iqr e elev_range representam a média calculada, mediana, desvio padrão, intervalo interquartil e intervalo de elevações entre os nós, em metros. Estes fornecem indicadores da topografia do sistema, caracterizando ser mais acidentado ou plano. Quanto menor o desvio padrão das elevações dos nós, mais plano será o sistema, como mostra a **Tabela 5**. Por outro lado, quanto maior o desvio padrão das elevações dos nós, mostrado na **Tabela 6**, mais acidentado o sistema será (RATTI, 2001).

Essas elevações vêm de dois modelos de elevação digital (DEMs) disponíveis publicamente: o *Advanced Spaceborne Thermal Emission and Reflection Radiometer* (ASTER) v2 e o *Shuttle Radar Topography Mission* (SRTM).

Tabela 5 - Cidades mais planas que possuem Elevação dos nós com menor desvio padrão

Continente	País	Cidade Principal	elev_std	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	CHN	Nantong	1,87	1.236.454	310	40

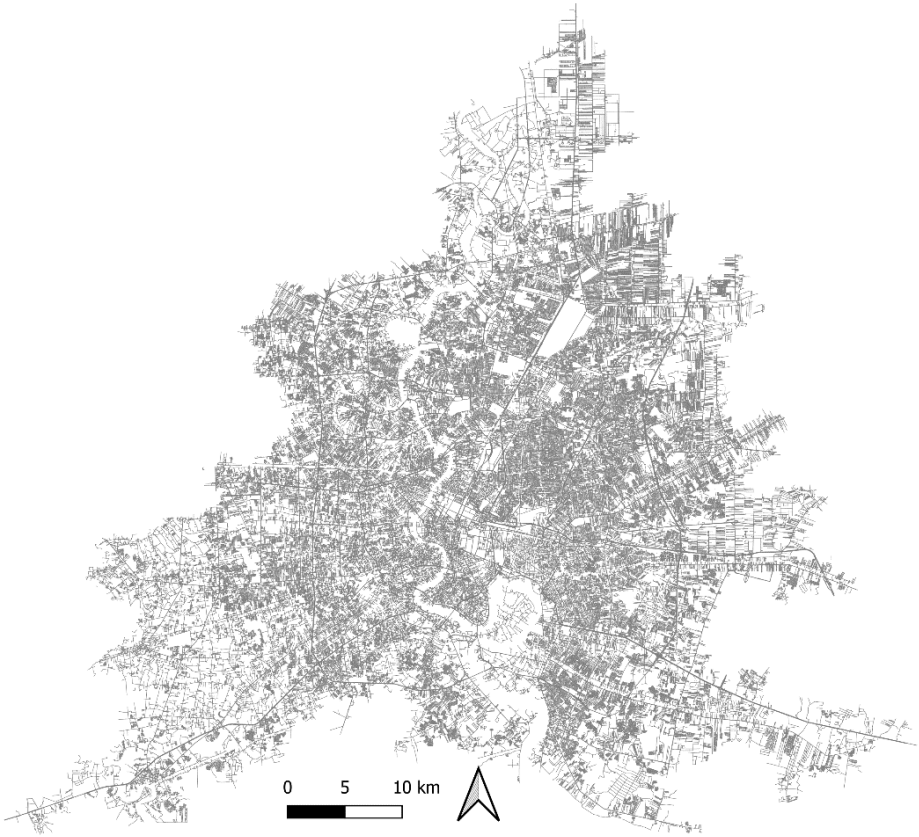
Ásia	BGD	Rajshahi	1,95	793.654	201	39
Ásia	BGD	Kishoreganj	1,95	777.320	299	26
Ásia	BGD	Homna	1,95	570.556	269	21
África	TCD	N Djamena	2,02	1.775.331	202	88
Ásia	VNM	Haiphong	2,03	1.051.009	264	40
Ásia	CHN	Jiaxing	2,03	1.019.543	211	48
Ásia	THA	Bangkok	2,14	14.730.839	2.568	57
América do Norte	USA	Miami	2,19	5.406.570	3.040	18
Ásia	CHN	Tianjin	2,24	6.642.178	698	95
Ásia	IND	Tamluk	2,32	1.540.713	375	41
Ásia	BGD	Lakshmipur	2,33	994.818	351	28
Ásia	BGD	Tangail	2,37	933.116	359	26
Ásia	IND	Muzaffarpur	2,38	1.435.601	204	70
América do Norte	CAN	Winnipeg	2,39	675.489	299	23
Ásia	BGD	Brahmanbaria	2,43	1.874.155	553	34
Ásia	IRQ	Baghdad	2,46	5.367.305	787	68
América do Norte	USA	Virginia Beach	2,48	832.250	664	13
África	EGY	An Nazlah	2,50	633.194	201	32
Ásia	PAK	Multan	2,51	2.422.577	329	74
Ásia	CHN	Changzhou	2,56	2.573.370	605	43
Ásia	BGD	Sirajganj	2,63	1.771.423	589	30
América do Norte	USA	New Orleans	2,68	680.993	501	14
Ásia	PAK	Faisalabad	2,68	3.563.007	403	88
Ásia	BGD	Bogura	2,75	1.284.400	472	27
Europa	NLD	Amsterdam	2,76	1.128.715	345	33
Ásia	CHN	Binhai	2,83	990.730	279	36
Ásia	IND	Meerut	2,84	2.145.646	238	90
Ásia	CHN	Cixi	2,92	1.935.628	556	35
Ásia	IND	Varanasi	2,95	4.188.270	480	87
Ásia	CHN	Ningbo	2,98	2.650.538	578	46
Ásia	KHM	Phnom Penh	2,99	1.816.032	263	69
Europa	NLD	Rotterdam	3,09	1.913.888	658	29
América do Norte	USA	Bradenton	3,10	606.534	828	7
Ásia	PAK	Gujranwala	3,14	2.788.655	259	108
Ásia	VNM	Hanoi	3,26	5.353.038	1.095	49
Ásia	CHN	Shanghai	3,29	24.472.119	3.318	74
África	EGY	Girga	3,38	873.424	200	44
Ásia	IND	Kanpur	3,45	3.773.461	243	155
Ásia	IND	Kolkata	3,46	21.620.289	2.817	77

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx e GHSL (2022).

A cidade de Bangkok (**Figura 17**), capital da Tailândia, possui uma configuração urbana predominantemente plana, com poucas elevações. A cidade é cortada por diversos canais e rios, e conta com uma ampla rede de transporte público, incluindo ônibus, metrô e

barcos, que ajudam a conectar as diferentes regiões da cidade. A maioria dos edifícios na cidade é relativamente baixa, e há poucos arranha-céus. Além disso, Bangkok é conhecida por seus templos budistas, que são construções altas e imponentes e contribuem para a paisagem urbana da cidade. Apesar de seu crescimento rápido e desordenado nas últimas décadas, Bangkok tem procurado implementar políticas públicas que visam melhorar a qualidade de vida da população, como a expansão da rede de transporte público e a revitalização de áreas verdes.

Figura 17 - Sistema Viário da cidade de Bangkok - Tailândia



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Observa-se que as cidades mais planas da amostra estão mais presentes na Ásia e América do Norte, já as cidades mais acidentadas, são vistas com maior frequência na América Latina e Caribe.

Tabela 6 – Cidades mais acidentadas que possuem Elevação dos nós com maior desvio padrão

Continente	País	Cidade Principal	elev_std	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	IDN	Surabaya	256,56	8.352.589	1.751	48
América Latina e Caribe	BOL	La Paz	205,11	1.699.529	253	67

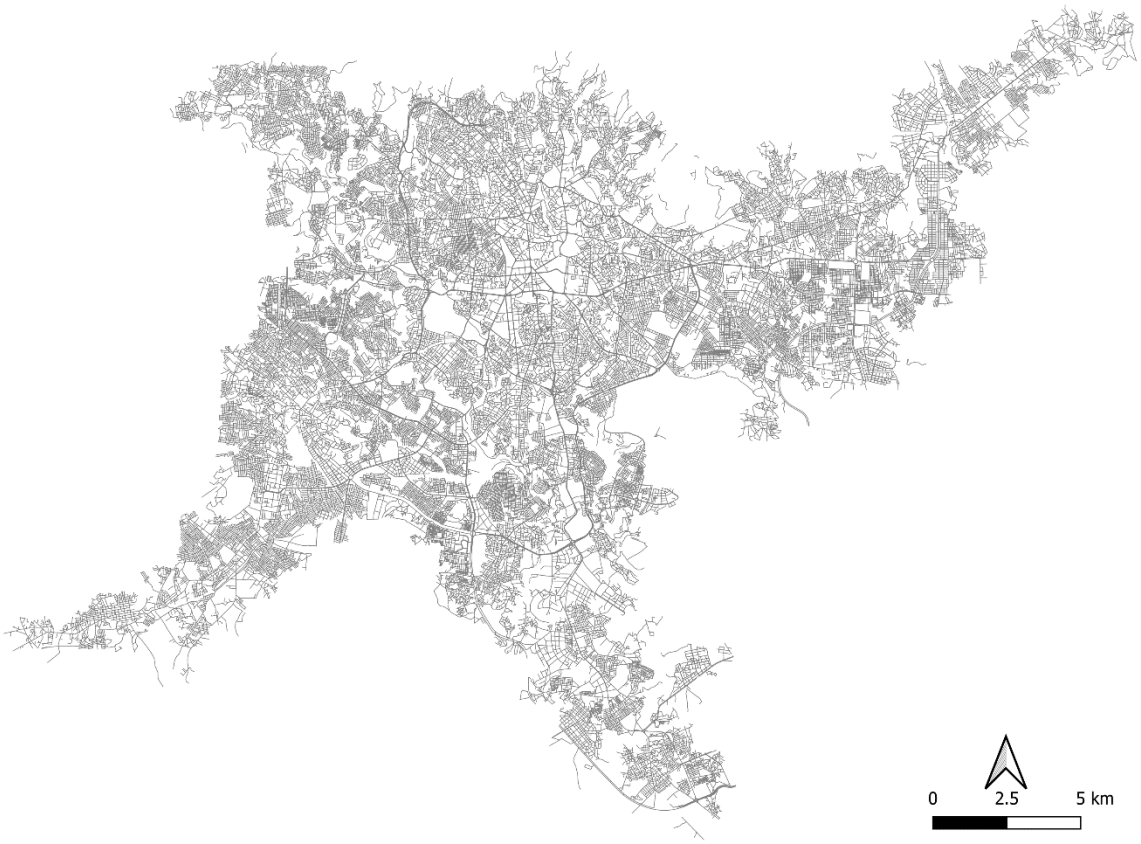
América Latina e Caribe	HTI	Port Au Prince	197,62	2.769.341	280	99
Ásia	IDN	Semarang	187,56	3.077.248	746	41
América Latina e Caribe	MEX	Cuernavaca	185,53	873.604	207	42
América Latina e Caribe	ECU	Quito	185,36	2.254.137	342	66
Ásia	LBN	Beirut	178,67	2.463.481	263	94
América Latina e Caribe	SLV	San Salvador	161,92	1.675.634	287	58
Ásia	IDN	Jakarta	156,30	36.312.538	5.009	72
Ásia	IRN	Tehran	151,38	12.515.044	1.382	91
América Latina e Caribe	CRI	San Jose	148,29	1.861.671	431	43
América Latina e Caribe	VEN	Caracas	144,74	3.104.241	330	94
América do Norte	USA	Los Angeles	137,19	14.281.719	5.633	25
Ásia	JOR	Amman	133,26	3.672.402	542	68
África	ETH	Addis Ababa	131,89	3.830.787	392	98
África	KEN	Nairobi	130,07	3.986.169	337	118
Ásia	IDN	Bandung	123,25	8.181.546	1.014	81
América Latina e Caribe	GTM	Guatemala City	121,83	2.674.360	411	65
América Latina e Caribe	PER	Lima	121,21	9.265.580	876	106
América Latina e Caribe	COL	Medellin	119,51	3.418.610	230	149
Ásia	IDN	Garut	109,91	1.412.270	276	51
Ásia	KAZ	Almaty	109,31	1.730.584	318	54
Ásia	CHN	Urumqi	109,27	3.057.127	323	95
Ásia	IDN	Tasikmalaya	108,06	2.166.830	533	41
América do Norte	USA	Las Vegas	105,60	2.029.109	878	23
África	ZAF	Durban	103,83	2.867.061	745	38
América Latina e Caribe	MEX	Mexico City	100,68	19.559.564	2.114	93
Ásia	TUR	Ankara	98,70	3.002.439	376	80
Ásia	IDN	Purwokerto	98,41	1.355.246	379	36
Ásia	CHN	Guiyang	93,51	2.531.220	312	81
Ásia	IRN	Tabriz	92,69	1.511.358	253	60
Europa	GRC	Athens	90,57	3.315.199	438	76
América Latina e Caribe	CHL	Santiago	89,86	6.336.005	720	88
América Latina e Caribe	COL	Bogota	89,61	8.608.815	538	160
Europa	ESP	Barcelona	88,85	3.832.012	583	66
América Latina e Caribe	MEX	Monterrey	87,36	4.227.777	667	63
África	ZAF	Johannesburg	80,97	6.516.134	1.638	40

África	DZA	Algiers	79,80	3.857.232	727	53
África	NGA	Onitsha	79,63	3.150.801	781	40
Ásia	IDN	Magelang	79,29	662.726	205	32

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx e GHSL (2022).

Addis Ababa é a cidade mais acidentada do continente africano. Com população de aproximadamente 3,8 milhões de habitantes, a **Figura 18** mostra o resultado da geração do sistema viário dessa cidade utilizando o software OSMnx.

Figura 18 - Sistema Viário da cidade de Addis Ababa - Etiópia

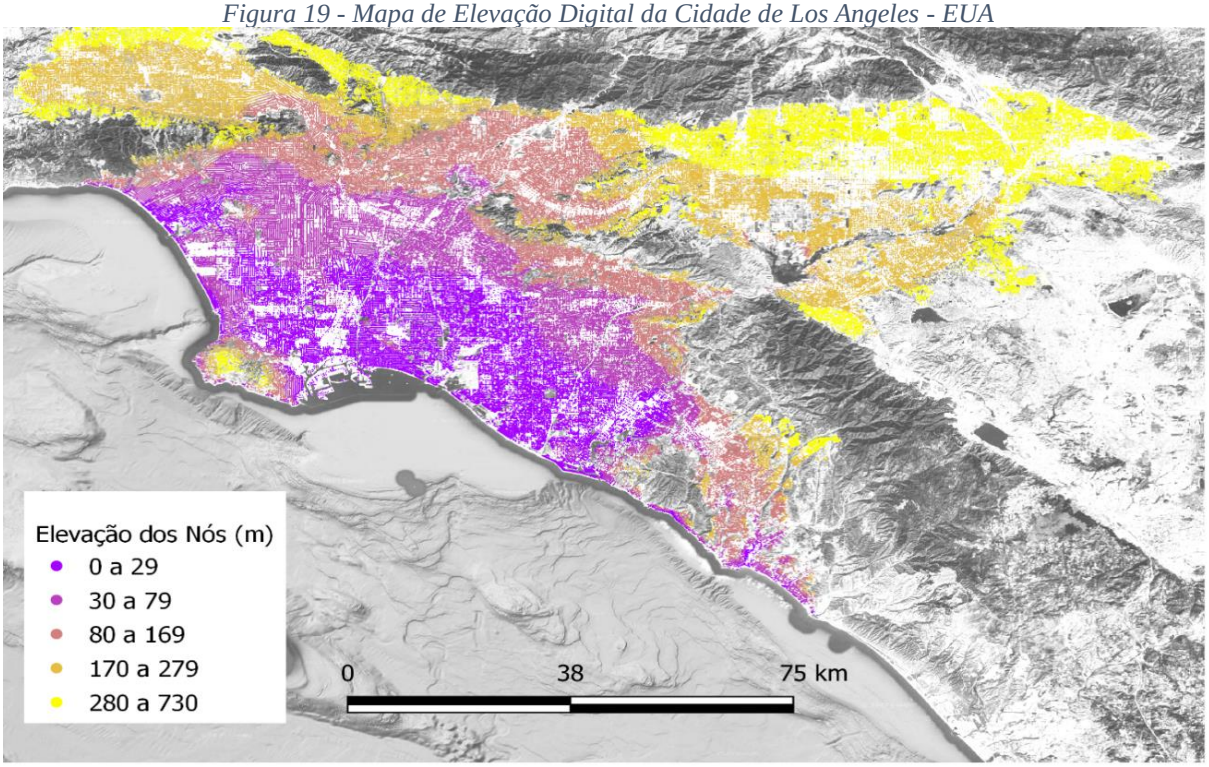


Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Addis Ababa é a capital da Etiópia e uma cidade em constante desenvolvimento. Sua configuração urbana é marcada por uma mistura de edifícios modernos e construções históricas, incluindo palácios imperiais e igrejas ortodoxas etíopes. A cidade está localizada em uma altitude de cerca de 2.400 metros acima do nível do mar, o que lhe confere um clima mais ameno do que outras regiões do país. Addis Ababa também é um importante centro de transporte para a região, com um aeroporto internacional e uma estação ferroviária que conecta a cidade a outras partes da Etiópia. Apesar de enfrentar desafios significativos, como infraestrutura insuficiente e crescente congestionamento, a cidade está trabalhando para melhorar sua configuração urbana e oferecer uma melhor qualidade de vida para seus habitantes.

Para estudar e visualizar o relevo das cidades, uma importante e útil ferramenta é o modelo de elevação digital. Esse modelo é criado a partir dos dados de elevação coletados por satélites ou drones, e permitem aos pesquisadores e planejadores urbanos analisar a topografia de uma cidade em detalhes, podendo incluir até a altura dos edifícios, além dos declives e áreas de baixa elevação. Além disso, esses modelos podem ser usados para simular como as mudanças na topografia afetam o clima, a circulação de ar e outros aspectos ambientais, como visto no mapa de elevação digital da cidade de Los Angeles, mostrado na **Figura 19**.

Figura 19 - Mapa de Elevação Digital da Cidade de Los Angeles - EUA



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx e GHSL (2022).

Alguns exemplos de como esses modelos são utilizados incluem estudar a eficiência energética de edifícios, o planejamento de infraestrutura de transportes e a gestão de riscos de desastres naturais.

4.4.6. Circuito

O indicador de circuito é a proporção do gráfico de comprimentos de rua para distâncias em linha reta entre nós adjacentes, e retilinidade é seu inverso. O primeiro mede quão sinuosa a rede viária é, em média, enquanto o último mede o quanto suas ruas se aproximam de linhas retas (Boeing, 2021). A **Tabela 7** indica as cidades com formas urbanas mais orgânicas da amostra, prevalecendo o continente asiático, com exceção de Caracas na Venezuela, Calgary no Canadá e Nice na França.

Tabela 7 – Cidades com maior Circuito da amostra

Continente	País	Cidade Principal	Circuito	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	LKA	Kandy	1,231	548.245	216	25
América Latina e Caribe	VEN	Caracas	1,168	3.104.241	330	94
Ásia	KWT	Kuwait City	1,150	3.168.016	476	67
América do Norte	CAN	Calgary	1,140	1.027.226	460	22
Europa	FRA	Nice	1,137	733.094	291	25
Ásia	IND	Mangaluru	1,133	878.093	241	36
Ásia	BGD	Lakshmipur	1,133	994.818	351	28
Ásia	IND	Kannur	1,131	733.944	202	36
Ásia	IND	Thalassery	1,122	1.217.014	254	48
América do Norte	CAN	Toronto	1,120	6.036.145	2.019	30
Ásia	BGD	Comilla	1,119	6.167.651	2.491	25
Ásia	IND	Kozhikode	1,115	2.209.628	478	46
Ásia	BGD	Homna	1,114	570.556	269	21
Ásia	BGD	Sirajganj	1,113	1.771.423	589	30
Ásia	IND	Dhanbad	1,112	2.087.166	284	73
África	ZAF	Klipgat	1,111	839.993	220	38
Ásia	PSE	Jerusalem	1,110	1.521.423	272	56
América do Norte	CAN	Edmonton	1,110	975.000	490	20
Ásia	BGD	Chattogram	1,107	5.293.804	799	66
América do Norte	CAN	Ottawa	1,106	710.584	295	24
África	MDG	Antananarivo	1,104	2.148.583	258	83
América do Norte	CAN	Quebec	1,100	581.981	289	20
Ásia	CHN	Hong Kong	1,099	5.707.660	350	163
Ásia	IND	Guruvayur	1,097	1.611.773	523	31
Europa	FRA	Toulouse	1,097	658.107	246	27
América do Norte	CAN	Montreal	1,097	3.105.303	1.080	29
Ásia	LBN	Beirut	1,097	2.463.481	263	94
América do Norte	CAN	Winnipeg	1,096	675.489	299	23
Ásia	IND	Kuchai Kot	1,096	1.308.909	406	32
Ásia	NPL	Kathmandu	1,096	3.529.143	271	130
África	ZWE	Harare	1,095	1.934.204	486	40
Ásia	CHN	Chongqing	1,095	4.649.254	487	95
América do Norte	USA	Orlando	1,094	1.290.483	972	13
Ásia	IND	Ettumanoor	1,093	1.044.045	249	42
Ásia	CHN	Guiyang	1,093	2.531.220	312	81
Ásia	MYS	Kuala Lumpur	1,092	6.339.649	1.328	48
África	ZAF	Durban	1,092	2.867.061	745	38
África	ZAF	Cape Town	1,092	3.511.853	697	50
Europa	NOR	Oslo	1,092	782.172	242	32
Europa	SWE	Stockholm	1,091	1.305.076	361	36

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx e GHSL (2022).

A cidade de Caracas (**Figura 20**), na Venezuela, é conhecida pela sua topografia montanhosa, o que a torna uma cidade bastante desafiadora em termos de planejamento urbano, tendo o segundo maior circuito de toda a amostra. Essa topografia é caracterizada por colinas e vales, o que resulta em diferentes níveis de elevação em diferentes partes da cidade. Isso pode ser observado no bairro El Hatillo, localizado em uma colina, com uma vista privilegiada da cidade, e também no bairro Catia, que está localizado em um vale e tem uma topografia mais plana. A cidade possui uma grande variedade configuracional, incluindo os bairros mais luxuosos até os mais pobres, com uma população bastante diversa e um centro histórico preservado que reflete a influência colonial espanhola na cidade.

Figura 20 - Sistema Viário da cidade de Caracas - Venezuela

Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A infraestrutura viária da cidade de Caracas é caracterizada por rodovias e avenidas que conectam diferentes partes da cidade. No entanto, o sistema de transporte público é considerado problemático e deficiente, o que torna a mobilidade na cidade um desafio para muitos de seus habitantes.

4.4.7. Entropia e Ordem do sistema

Entropia do sistema pode ser interpretado pela falta de ordem ou previsibilidade das vias. Em última instancia, remete a um declínio gradual da malha quadrática a uma desordem orgânica. Por outro lado, a Ordem do sistema, remete-se ao quão próximo o sistema se encontra de uma forma de malha quadrática. Assim, os indicadores de orientação_entropia e orientação_ordem representam a entropia calculada dos direcionamentos das vias e sua ordem linearizada e normalizada, conforme desenvolvido por Boeing (2019). A **Tabela 8** contém as

cidades com maior Ordem do Sistema, indicando uma preferência deste estilo por algumas cidades asiáticas, mas sobretudo pelas cidades norte americanas.

Tabela 8 – Cidades mais Ordenadas da amostra

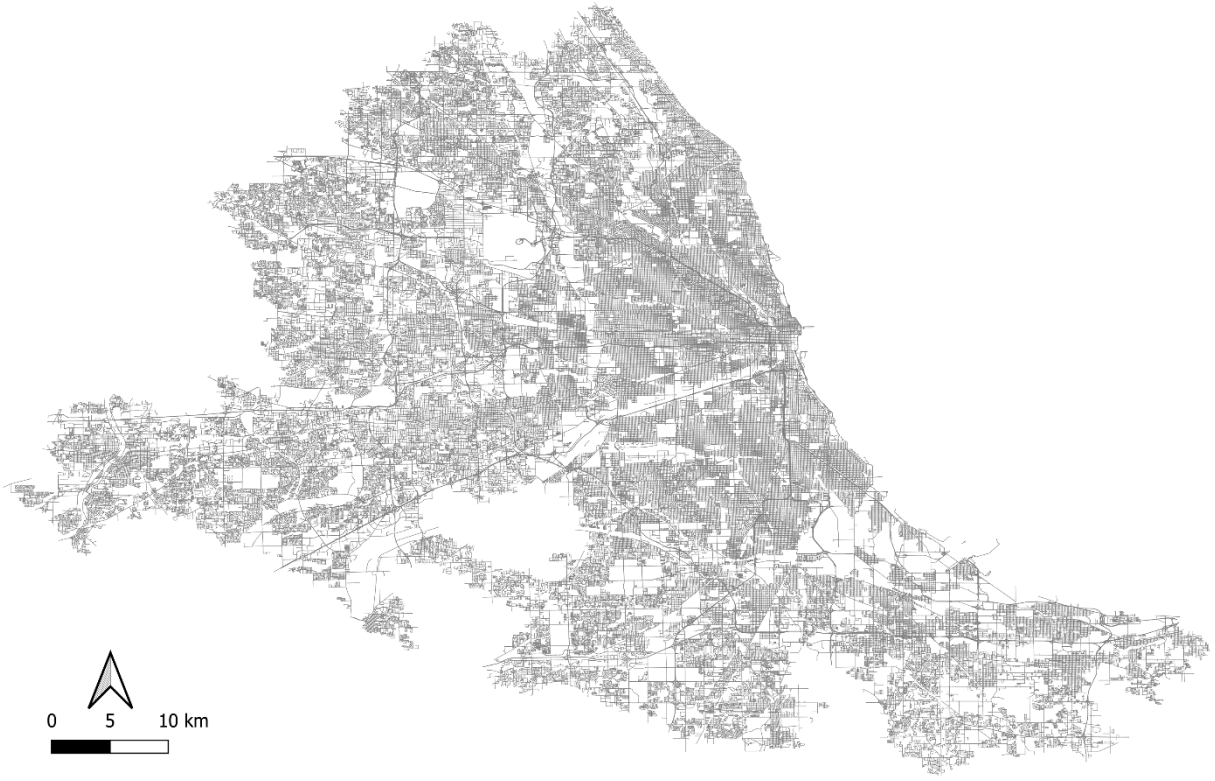
Continente	País	Cidade Principal	Ordem do Sistema	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	PAK	Faisalabad	0,77	3.563.007	403	88
Ásia	CHN	Anyang	0,73	1.076.264	223	48
América do Norte	USA	Fresno	0,71	652.855	346	19
América do Norte	USA	Oklahoma City	0,68	616.999	550	11
Ásia	CHN	Weifang	0,68	1.098.285	248	44
América do Norte	USA	Bakersfield	0,66	533.318	306	17
Ásia	PAK	Gujranwala	0,65	2.788.655	259	108
América do Norte	USA	Chicago	0,65	6.779.775	3.830	18
América do Norte	USA	Tampa	0,64	1.996.766	1.752	11
América Latina e Caribe	ARG	Rosario	0,63	1.099.815	244	45
América do Norte	USA	Miami	0,61	5.406.570	3.040	18
América do Norte	USA	Milwaukee	0,60	1.101.829	774	14
América do Norte	USA	Salt Lake City	0,60	972.714	529	18
Ásia	CHN	Shijiazhuang	0,59	3.314.770	586	57
América do Norte	USA	Tucson	0,59	588.176	407	14
América do Norte	USA	Las Vegas	0,58	2.029.109	878	23
Ásia	CHN	Baoding	0,57	1.251.378	238	53
América do Norte	USA	Phoenix	0,55	3.611.577	2.304	16
América do Norte	USA	Seattle	0,54	2.678.205	1.885	14
América do Norte	CAN	Vancouver	0,54	2.015.029	698	29
Ásia	MMR	Mandalay	0,53	1.825.592	244	75
Ásia	CHN	Xi An	0,53	5.071.323	624	81
América do Norte	USA	Minneapolis	0,52	1.733.144	1.288	13
América do Norte	USA	Portland	0,52	1.655.686	947	17
América do Norte	USA	Omaha	0,52	565.017	406	14
América do Norte	USA	Indianapolis	0,52	1.086.019	1.052	10
Ásia	IDN	Medan	0,51	3.956.182	739	54
Ásia	CHN	Yinchuan	0,50	1.440.104	266	54
Ásia	CHN	Datong	0,49	1.501.062	210	71
África	SDN	Khartoum	0,48	5.824.720	750	78
América do Norte	USA	Kansas City	0,48	1.129.297	1.026	11
Ásia	CHN	Zibo	0,48	1.631.852	457	36
América do Norte	USA	Bradenton	0,48	606.534	828	7
Ásia	IDN	Jombang	0,47	661.777	251	26
América do Norte	USA	Buffalo	0,46	615.835	432	14
Ásia	CHN	Tangshan	0,46	1.578.319	365	43
América do Norte	USA	Detroit	0,44	3.288.131	2.545	13
Ásia	CHN	Taiyuan	0,44	3.451.600	375	92
América do Norte	USA	Cleveland	0,43	1.188.874	950	13

América do Norte	USA	Orlando	0,43	1.290.483	972	13

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx (2022).

A ordem do sistema, pode ser usada como uma medida para avaliar o grau de planejamento de uma cidade, como evidenciado pela **Tabela 8**, que classifica o quão próximo algumas cidades se encontram da forma de grade, indicando um grau de organização e previsibilidade das vias. Uma cidade com alta ordem tem vias mais organizadas, como se observa no caso de Chicago (**Figura 21**) nos Estados Unidos e em Rosário na Argentina.

Figura 21 - Sistema Viário da cidade de Chicago - EUA



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A cidade de Chicago, nos Estados Unidos, é conhecida por sua configuração urbana organizada e ordenada, com um sistema viário planejado e estruturado em forma de grade. Essa ordem do sistema evidencia o quão próxima ela se encontra da forma de grade e indica um alto grau de organização e previsibilidade das vias. Em Chicago, a grade é tão regular que as ruas e avenidas se estendem em linhas retas, formando quadras regulares, o que facilita a locomoção e a orientação dos habitantes e visitantes da cidade.

Por outro lado, uma cidade com baixa ordem tem vias e ruas desorganizadas e pouco previsíveis, que é medido pelo indicador de entropia. A **Tabela 9** apresenta as cidades com maiores entropias da amostra, revelando a preferência de formas mais orgânicas pelas cidades europeias e africanas, mas ainda se destacam as cidades brasileiras nesta lista.

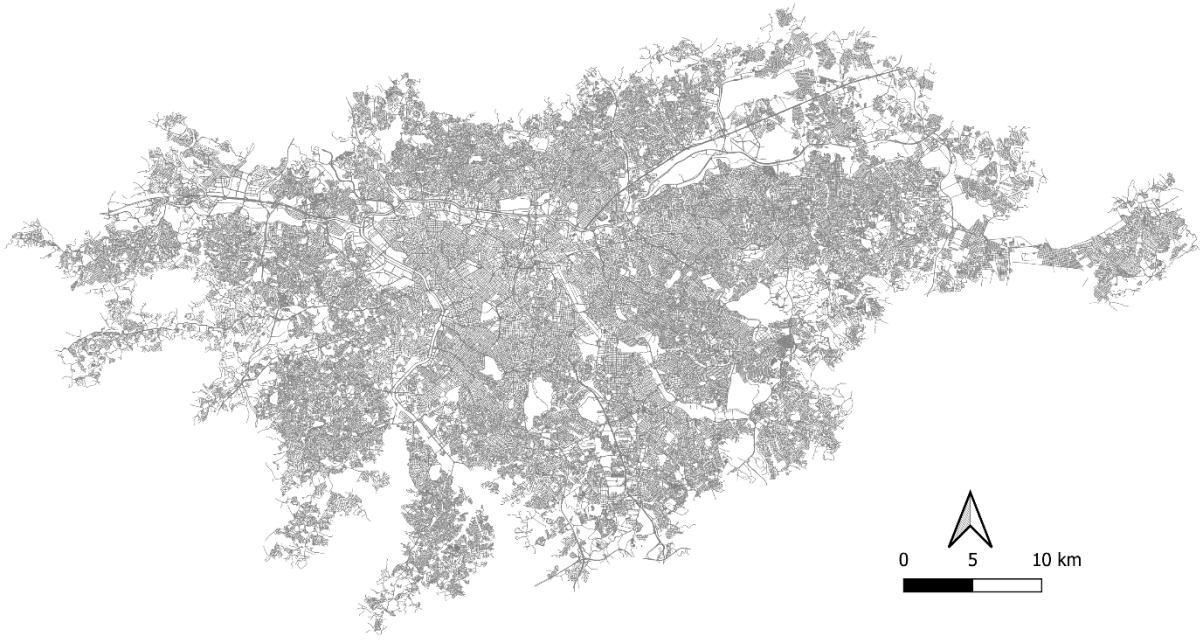
Tabela 9 - Cidades com maiores Entropias da amostra

Continente	País	Cidade Principal	Entropia	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
Europa	GBR	Sheffield	3,5821	710.273	247	29
América Latina e Caribe	BRA	Sao Paulo	3,5816	19.114.337	2.005	95
África	NGA	Oboama Nguru	3,5815	984.279	219	45
Europa	GBR	Birmingham	3,5814	2.426.862	668	36
África	NGA	Ibadan	3,5810	3.164.714	477	66
África	CMR	Yaounde	3,5808	3.465.247	251	138
África	NGA	Amaigbo	3,5805	1.713.470	510	34
África	UGA	Kampala	3,5803	3.483.365	528	66
América do Norte	USA	Boston	3,5803	2.063.274	936	22
Europa	GBR	Leeds	3,5802	1.309.503	472	28
África	RWA	Kigali	3,5801	1.114.831	215	52
Europa	FRA	Paris	3,5801	9.711.652	1.638	59
América Latina e Caribe	BRA	Campinas	3,5799	1.396.669	333	42
África	NGA	Onitsha	3,5796	3.150.801	781	40
América Latina e Caribe	BRA	Belo Horizonte	3,5796	4.038.591	592	68
Europa	SWE	Stockholm	3,5792	1.305.076	361	36
América Latina e Caribe	BRA	Salvador	3,5792	3.030.495	308	98
Europa	RUS	Moscow	3,5787	14.077.364	1.882	75
Europa	FRA	Toulouse	3,5786	658.107	246	27
Europa	BEL	Brussels	3,5785	1.381.517	266	52
Europa	DEU	Dusseldorf	3,5782	744.019	221	34
África	ZAF	Durban	3,5782	2.867.061	745	38
Europa	ITA	Rome	3,5780	2.342.859	482	49
América Latina e Caribe	BRA	Goiania	3,5772	1.877.864	467	40
Ásia	JPN	Naha	3,5771	942.036	267	35
Ásia	LKA	Kandy	3,5768	548.245	216	25
Ásia	JPN	Kitakyushu	3,5764	1.203.249	531	23
África	TZA	Dar Es Salaam	3,5762	5.345.514	660	81
Europa	GBR	Liverpool	3,5762	1.273.981	418	30
Europa	POL	Gdansk	3,5760	603.019	206	29
Europa	ESP	Malaga	3,5759	799.996	205	39
Ásia	TUR	Istanbul	3,5756	14.111.242	1.340	105
Europa	GBR	Manchester	3,5756	2.202.574	673	33
América do Norte	USA	Bridgeport	3,5753	541.498	347	16
Europa	NOR	Oslo	3,5747	782.172	242	32
África	MDG	Antananarivo	3,5742	2.148.583	258	83
América do Norte	USA	Pittsburgh	3,5742	709.250	481	15
América Latina e Caribe	PER	Lima	3,5738	9.265.580	876	106
Ásia	VNM	Hanoi	3,5732	5.353.038	1.095	49
Europa	PRT	Lisbon	3,5731	1.958.520	444	44

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx (2022).

A entropia do sistema urbano, como a falta de ordem ou previsibilidade nas vias e ruas de uma cidade, pode ainda ser interpretada pela desorganização do espaço urbano, seja ela intencional ou não. Essa desordem pode ser proposital, quando o projeto urbanístico assume tal configuração, ou pode ser causada pela falta de planejamento urbano, em decorrência de um crescimento desordenado. Fenômeno este observado na cidade de São Paulo (**Figura 22**), listada como a segunda cidade com maior entropia do mundo, onde as vias seguem uma configuração mais orgânica e não seguem uma estrutura previsível.

Figura 22 - Sistema Viário da cidade de São Paulo - Brasil



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

4.4.8. População total

GHS-POP (grade de população) é uma camada multitemporal global que descreve a distribuição da população, expressa como o número de pessoas por células de 1km². É obtido alocando a população dos dados censitários proporcionalmente à densidade de áreas construídas do GHS-BUILT (SCHIAVINA *et al.*, 2022b).

O GHS-BUILT (grade de área construída) é um mapa de densidade de áreas construídas com resolução de 10 metros com caracterização residencial e não residencial. As grades anuais derivadas do ano de 2018 são projetadas para o ano de 2020 e retrodatadas pela integração da entrada do *Landsat* para os anos: 2000, 1990 e 1975 (PESARESI; POLITIS, 2022).

Portanto, o GHS-POP é um modelo para estimar séries temporais populacionais, derivado de coleções de imagens de satélite de várias resoluções e datas, obtido por meio de

algoritmos de aprendizado computacional e inteligência artificial, usando supercomputadores, que harmoniza o cálculo da população para todos os países (FREIRE *et al.*, 2016). A **Tabela 10** mostra as cidades mais populosas da amostra, com prevalência do continente asiático, principalmente na China, Indonésia, Japão e Índia.

Tabela 10. Cidades mais populosas da amostra

Continente	País	Cidade Principal	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	CHN	Guangzhou	40.589.878	6.622	61
Ásia	IDN	Jakarta	36.312.538	5.009	72
Ásia	JPN	Tokyo	33.028.731	5.318	62
Ásia	IND	Delhi	26.658.713	2.474	108
Ásia	CHN	Shanghai	24.472.119	3.318	74
Ásia	BGD	Dhaka	23.942.350	3.248	74
Ásia	IND	Mumbai	21.755.882	1.077	202
Ásia	PHL	Quezon City	21.691.140	2.030	107
Ásia	IND	Kolkata	21.620.289	2.817	77
Ásia	KOR	Seoul	21.600.841	2.449	88
África	EGY	Cairo	19.734.085	1.585	125
América Latina e Caribe	MEX	Mexico City	19.559.564	2.114	93
América Latina e Caribe	BRA	Sao Paulo	19.114.337	2.005	95
Ásia	CHN	Beijing	17.982.667	2.115	85
América do Norte	USA	New York	15.950.674	5.384	30
Ásia	JPN	Osaka Kyoto	15.692.797	3.158	50
Ásia	THA	Bangkok	14.730.839	2.568	57
América do Norte	USA	Los Angeles	14.281.719	5.633	25
Ásia	TUR	Istanbul	14.111.242	1.340	105
Europa	RUS	Moscow	14.077.364	1.882	75
América Latina e Caribe	ARG	Buenos Aires	13.906.506	1.967	71
Ásia	PAK	Karachi	13.150.694	753	175
Ásia	IRN	Tehran	12.515.044	1.382	91
África	NGA	Lagos	11.575.042	1.196	97
Ásia	VNM	Ho Chi Minh City	11.488.340	1.467	78
Ásia	IND	Bengaluru	10.631.615	628	169
Ásia	CHN	Jieyang	10.445.183	2.450	43
Ásia	PAK	Lahore	10.114.717	955	106
Ásia	IND	Chennai	9.992.602	940	106
América Latina e Caribe	BRA	Rio de Janeiro	9.798.104	1.367	72
Europa	FRA	Paris	9.711.652	1.638	59
Europa	GBR	London	9.609.627	1.864	52
Ásia	CHN	Chengdu	9.318.649	1.326	70
América Latina e Caribe	PER	Lima	9.265.580	876	106
Ásia	TWN	Taipei	8.873.426	1.014	88

Ásia	CHN	Suzhou	8.625.178	1.893	46
América Latina e Caribe	COL	Bogotá	8.608.815	538	160
Ásia	IDN	Surabaya	8.352.589	1.751	48
Ásia	IDN	Bandung	8.181.546	1.014	81
Ásia	IND	Hyderabad	8.135.155	874	93

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

Os dados consolidados da amostra apresentam um total de 71 grandes cidades e regiões metropolitanas interconectadas, com população acima de 5 milhões de habitantes, 149 cidades entre 2 e 5 milhões de habitantes, 245 cidades com população variando de 1 a 2 milhões de habitantes, 517 cidades entre 500 mil e 1 milhão de habitantes e 7.932 cidades com menos de 500 mil habitantes.

A **Figura 23** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Delhi na Índia feita a partir do software OSMnx.

Figura 23 - Sistema Viário da cidade de Delhi - Índia

Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A cidade de Delhi, na Índia, possui uma configuração urbana complexa devido à sua história milenar e ao seu rápido crescimento nas últimas décadas. A cidade é dividida em duas partes principais: Delhi Antiga e Nova Delhi. Delhi Antiga é caracterizada por suas ruas estreitas e mercados movimentados. Já Nova Delhi foi construída pelos britânicos durante a era colonial e possui avenidas largas e parques amplos. Além disso, a cidade possui vários

subúrbios e bairros satélites, cada um com sua própria dinâmica urbana. A densidade populacional média em Delhi é de 108 hab/ha, o que leva a problemas como o tráfego congestionado e a poluição do ar. No entanto, a cidade também possui vários monumentos e locais históricos importantes, o que contribui para sua rica cultura e patrimônio.

4.4.9. Densidade Populacional por Comprimento Total do sistema

O número de pessoas atingidas por cada quilômetro de via urbana pode ser medido por este indicador, que pode ser interpretado pela concentração de pessoas ou ausência delas no sistema viário. A **Tabela 11** mostra que as cidades norte americanas são as que possuem os menores valores de densidade populacional por quilômetro de via urbana, indicando uma maior oferta de infraestrutura viária para cada habitante nas cidades de Dallas, Los Angeles, Houston e Chicago. Neste cenário, além das cidades norte americanas, se destacam as japonesas em Nagoya, Tóquio e Osaka.

Tabela 11 - Densidade Populacional por Comprimento Total do Sistema

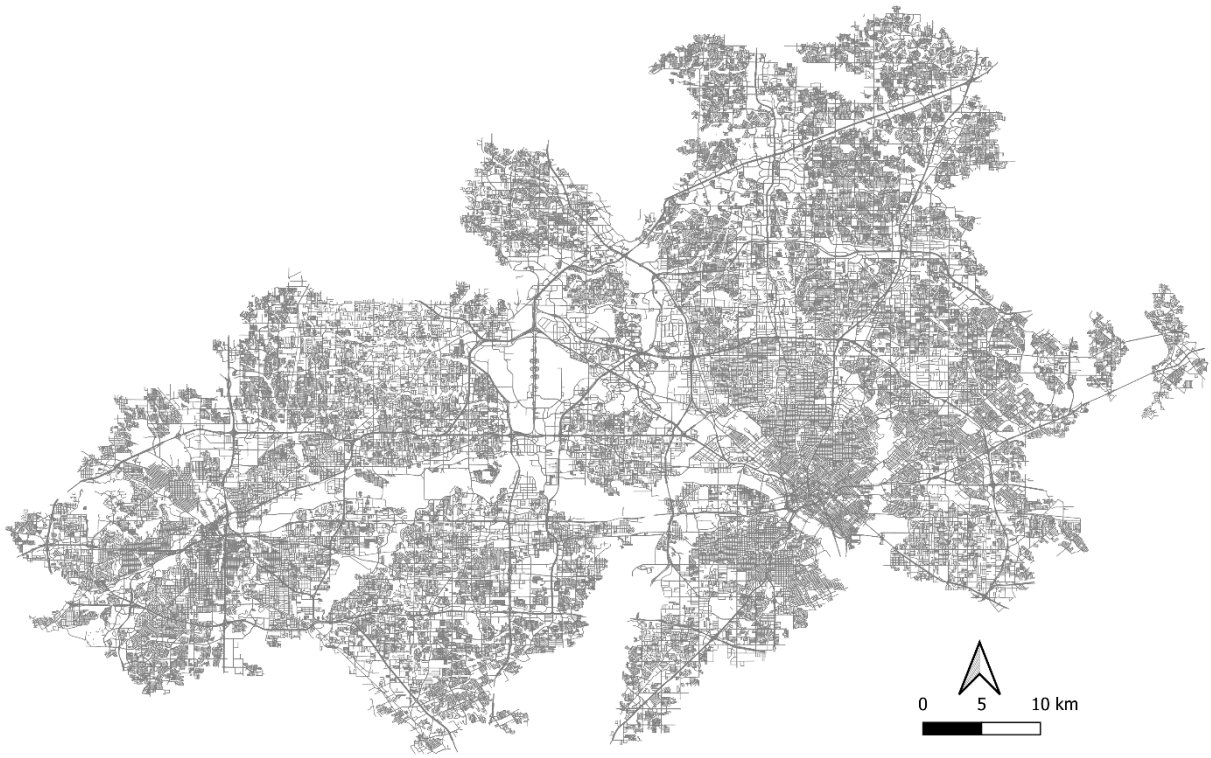
Continente	País	Cidade Principal	Densidade / Comp Total	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
América do Norte	USA	Dallas	0,37	5.165.561	3.699	14
América do Norte	USA	Los Angeles	0,44	14.281.719	5.633	25
América do Norte	USA	Houston	0,45	4.873.719	3.418	14
América do Norte	USA	Chicago	0,52	6.779.775	3.830	18
América do Norte	USA	Detroit	0,53	3.288.131	2.545	13
América do Norte	USA	New York	0,55	15.950.674	5.384	30
América do Norte	USA	Miami	0,59	5.406.570	3.040	18
Ásia	JPN	Nagoya	0,63	7.667.227	2.651	29
América do Norte	USA	Phoenix	0,68	3.611.577	2.304	16
Ásia	JPN	Tokyo	0,68	33.028.731	5.318	62
América do Norte	USA	Tampa	0,74	1.996.766	1.752	11
América do Norte	USA	Seattle	0,86	2.678.205	1.885	14
Ásia	JPN	Osaka/Kyoto	0,98	15.692.797	3.158	50
América do Norte	USA	Minneapolis	1,02	1.733.144	1.288	13
América do Norte	USA	Kansas City	1,04	1.129.297	1.026	11
América do Norte	USA	Indianapolis	1,11	1.086.019	1.052	10
América do Norte	USA	Denver	1,12	2.229.499	1.362	16
América do Norte	USA	Bradenton	1,17	606.534	828	7
América do Norte	USA	Atlanta	1,22	1.516.952	1.165	13
Oceania	AUS	Melbourne	1,24	3.468.083	1.610	22
Ásia	IDN	Jakarta	1,28	36.312.538	5.009	72
América do Norte	USA	Washington DC	1,32	3.368.613	1.550	22
América do Norte	USA	Philadelphia	1,34	3.132.223	1.520	21

América do Norte	USA	Tijuana	1,36	4.437.234	1.776	25
América do Norte	USA	San Jose	1,38	4.604.961	1.717	27
América do Norte	USA	St Louis	1,39	1.100.883	899	12
Ásia	CHN	Guangzhou	1,43	40.589.878	6.622	61
América do Norte	USA	Cleveland	1,60	1.188.874	950	13
América do Norte	USA	Orlando	1,63	1.290.483	972	13
Ásia	IDN	Yogyakarta	1,66	5.098.559	1.555	33
América do Norte	CAN	Toronto	1,66	6.036.145	2.019	30
América do Norte	USA	Columbus	1,72	1.138.151	848	13
América do Norte	USA	Portland	1,77	1.655.686	947	17
Ásia	THA	Bangkok	1,85	14.730.839	2.568	57
América do Norte	USA	Milwaukee	1,87	1.101.829	774	14
América do Norte	USA	Louisville	1,90	750.695	665	11
Oceania	AUS	Perth	1,91	1.258.344	766	16
América do Norte	USA	San Antonio	1,98	1.483.926	875	17
Ásia	JPN	Takasaki	1,98	1.173.901	630	19
América do Norte	USA	Virginia Beach	2,04	832.250	664	13

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx e GHSL (2022).

A **Figura 24** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Dallas-Fort Worth, Texas feita a partir do software OSMnx.

Figura 24 - Sistema Viário da cidade de Dallas - EUA



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Dallas, localizada no estado do Texas, é conhecida por priorizar a oferta de infraestrutura viária em detrimento da densidade populacional. Com uma malha viária ampla e planejada, a cidade possui a menor densidade populacional por quilômetro de via urbana do mundo. Isso significa que a oferta de infraestrutura viária por habitante é relativamente alta, o que pode favorecer o uso do transporte individual em detrimento do coletivo. Essa configuração urbana também influencia na dispersão da população pela cidade, dificultando a criação de áreas urbanas mais densas e compactas.

4.4.10. Correlação entre população e número de segmentos do sistema

A quantidade de pessoas para cada segmento é um importante indicador de acessibilidade ao sistema viário para a população. Quanto menor o número de pessoas para cada segmento, maior é a oferta de vias para a mesma população, onde, em última instância se observa um excesso de infraestrutura quando essa correlação é muito pequena. Por outro lado, quando o número de pessoas por número de segmentos é maior, este é um indicativo da falta de infraestrutura ou de um excesso populacional para o sistema viário.

A **Tabela 12** mostra as cidades com as menores correlações entre o número de habitantes e de segmentos do sistema, evidenciando as cidades japonesas e norte americanas com maior disponibilidade de vias para o deslocamento da população.

Tabela 12 - Correlação entre População e Número de Segmentos do Sistema

Continente	País	Cidade Principal	Pop / Número de Segmentos	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	JPN	Hamamatsu	11	718.870	330	22
Ásia	JPN	Okayama	12	829.536	398	21
Ásia	JPN	Takasaki	12	1.173.901	630	19
América do Norte	USA	Bradenton	14	606.534	828	7
Oceania	AUS	Perth	14	1.258.344	766	16
América do Norte	USA	New Orleans	14	680.993	501	14
Ásia	JPN	Nagoya	14	7.667.227	2.651	29
América do Norte	USA	Kansas City	15	1.129.297	1.026	11
Oceania	AUS	Adelaide	15	930.902	507	18
Ásia	JPN	Moriyama	16	514.883	218	24
América do Norte	USA	Omaha	16	565.017	406	14
Ásia	JPN	Kumamoto	17	605.471	223	27
América do Norte	USA	Tucson	17	588.176	407	14
América do Norte	USA	Oklahoma City	17	616.999	550	11
América do Norte	USA	Tampa	18	1.996.766	1.752	11

América do Norte	USA	Indianapolis	18	1.086.019	1.052	10
América do Norte	USA	Albuquerque	18	685.933	446	15
América do Norte	USA	Providence	18	591.000	396	15
Ásia	JPN	Kitakyushu	18	1.203.249	531	23
América do Norte	USA	St Louis	18	1.100.883	899	12
América do Norte	USA	Virginia Beach	18	832.250	664	13
Ásia	JPN	Sendai	18	1.142.678	331	35
Ásia	IRN	Isfahan	19	2.011.732	353	57
África	LBY	Tripoli	19	1.136.249	429	26
América do Norte	USA	Concord	20	661.553	412	16
América do Norte	USA	Louisville	20	750.695	665	11
Ásia	IDN	Yogyakarta	20	5.098.559	1.555	33
América do Norte	USA	Milwaukee	20	1.101.829	774	14
América do Norte	USA	Pittsburgh	20	709.250	481	15
Ásia	JPN	Sapporo	20	1.894.557	387	49
Oceania	AUS	Melbourne	20	3.468.083	1.610	22
América do Norte	USA	Detroit	20	3.288.131	2.545	13
América Latina e Caribe	MEX	Torreon	20	1.038.510	213	49
América do Norte	USA	Dallas	21	5.165.561	3.699	14
América do Norte	USA	Minneapolis	21	1.733.144	1.288	13
América do Norte	USA	Portland	21	1.655.686	947	17
América do Norte	USA	Denver	21	2.229.499	1.362	16
Ásia	JPN	Fukuoka	21	2.121.623	489	43
América do Norte	USA	Atlanta	21	1.516.952	1.165	13
América do Norte	USA	Seattle	22	2.678.205	1.885	14

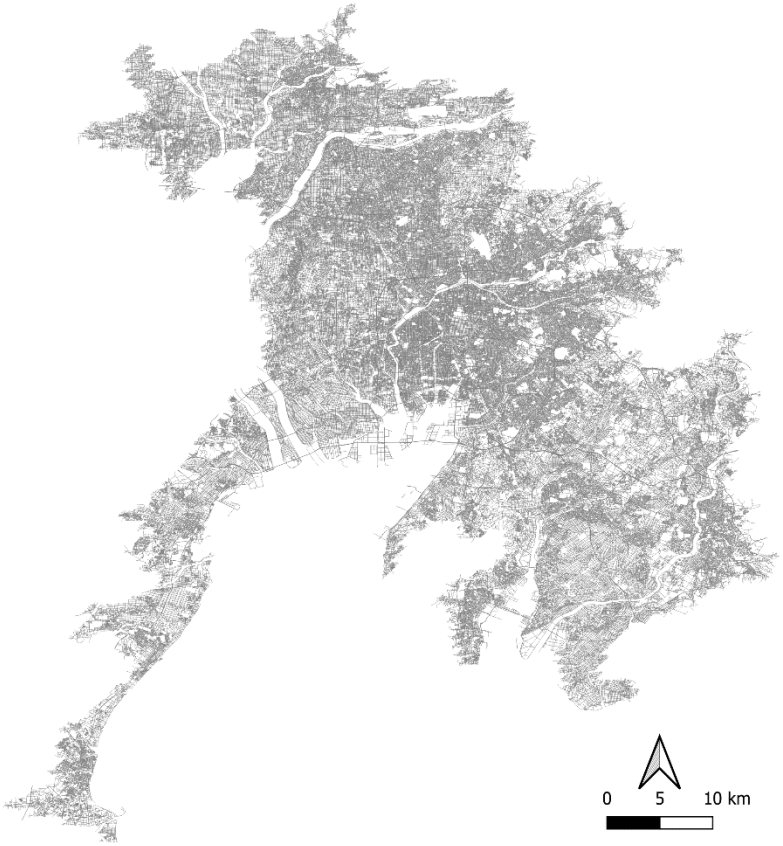
Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx e GHSL (2022).

O indicador da quantidade de pessoas por segmento tem uma capacidade ímpar de avaliação das cidades, pois consegue classificar com muita propriedade a oferta de infraestrutura para a população, sem exigir uma análise profunda de outras variáveis. Isso se torna mais evidente ao observar os resultados obtidos na **Tabela 12**, onde as cidades japonesas, da Oceania e da América do Norte aparecem como as mais estruturadas do mundo.

Nagoya, localizada na região central do Japão, é uma cidade conhecida pela sua eficiência e modernidade. Uma característica interessante da sua configuração urbana é a baixa densidade de pessoas por segmento de vias, o que indica uma grande oferta de infraestrutura para a população. Isso significa que há mais espaço para o tráfego de veículos e pedestres, o que resulta em menor congestionamento e maior fluidez no deslocamento. Além disso, essa organização na distribuição de vias é um reflexo do planejamento urbano, que tem como objetivo garantir um ambiente urbano seguro e confortável para a população.

A **Figura 25** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Nagoya, Japão feita a partir do software OSMnx.

Figura 25 - Sistema Viário da cidade de Nagoya - Japão



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Por outro lado, quando o número de pessoas por número de segmentos é maior, este é um indicativo da falta de infraestrutura ou de um excesso populacional para o sistema viário. Observa-se na **Tabela 13** que ao examinar o maior número de pessoas por ruas, o predomínio absoluto é do continente asiático, com especial atenção às cidades da Índia, Bangladesh e China.

Tabela 13 - Cidades com maior número de pessoas por ruas

Continente	País	Cidade Principal	Pop / Num Segmentos	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	IND	Kuchai Kot	8904	1.308.909	406	32
Ásia	IND	Tamluk	5814	1.540.713	375	41
Ásia	BGD	Lakshmipur	5236	994.818	351	28
Ásia	BGD	Tangail	2140	933.116	359	26
Ásia	BGD	Kishoreganj	1735	777.320	299	26
Ásia	IND	Asansol	1436	3.167.486	333	95
Ásia	IND	Dhanbad	1377	2.087.166	284	73
Ásia	BGD	Homna	1013	570.556	269	21
Ásia	BGD	Sirajganj	881	1.771.423	589	30

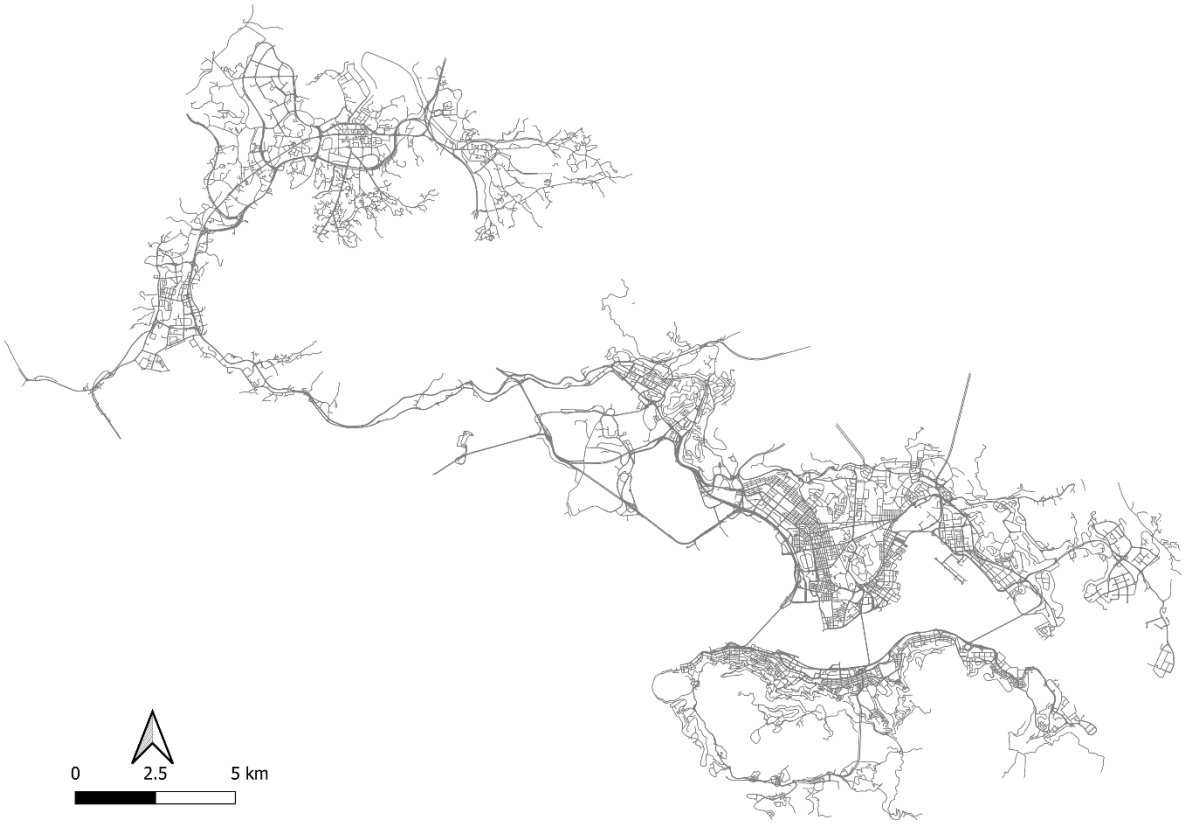
Ásia	BGD	Brahmanbaria	750	1.874.155	553	34
Ásia	IND	Surat	625	5.474.488	227	241
Ásia	CHN	Huangshi	617	896.046	201	45
Ásia	CHN	Fushun	550	1.080.132	244	44
Ásia	CHN	Jieyang	547	10.445.183	2.450	43
Ásia	IND	Meerut	525	2.145.646	238	90
Ásia	CHN	Datong	509	1.501.062	210	71
Ásia	CHN	Baoding	504	1.251.378	238	53
Ásia	BGD	Bogura	500	1.284.400	472	27
Ásia	CHN	Shenyang	489	5.489.522	548	100
Ásia	IND	Muzaffarpur	461	1.435.601	204	70
Ásia	CHN	Yinchuan	439	1.440.104	266	54
Ásia	CHN	Harbin	419	4.130.656	457	90
Ásia	CHN	Guiyang	418	2.531.220	312	81
Ásia	CHN	Cixi	415	1.935.628	556	35
Ásia	CHN	Yueqing	412	1.138.813	295	39
Ásia	CHN	Nanning	403	2.372.502	224	106
Ásia	BGD	Comilla	403	6.167.651	2.491	25
Ásia	CHN	Shanghai	400	24.472.119	3.318	74
Ásia	CHN	Huizhou	380	1.481.074	250	59
Ásia	CHN	Zibo	372	1.631.852	457	36
Ásia	CHN	Wenzhou	365	4.699.633	678	69
Ásia	CHN	Urumqi	361	3.057.127	323	95
Ásia	PRK	Pyongyang	357	2.439.213	252	97
Ásia	CHN	Taizhou	356	1.311.573	317	41
Ásia	CHN	Liuzhou	343	1.451.939	232	63
Ásia	CHN	Quanzhou	342	4.009.699	1.087	37
Ásia	CHN	Kunming	338	3.070.466	364	84
Ásia	CHN	Nanjing	336	5.385.671	629	86
Ásia	CHN	Hong Kong	329	5.707.660	350	163
Ásia	CHN	Baotou	324	1.995.853	243	82

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx e GHSL (2022).

Hong Kong é uma das cidades mais densamente povoadas do mundo, com 163 hab/ha e uma população de aproximadamente 6 milhões de pessoas. A configuração urbana da cidade reflete essa densidade, com uma grande quantidade de pessoas por segmento de vias. Isso indica a alta concentração de pessoas que compartilham da mesma infraestrutura, o que pode levar a desafios em termos de tráfego, transporte e moradia. No entanto, Hong Kong também é conhecida por sua eficiência e excelentes sistemas de transporte público, que ajudam a lidar com esses desafios. A cidade tem sido um modelo para outras megacidades ao redor do mundo, devido à sua capacidade de gerenciar com sucesso grandes populações em uma área relativamente pequena.

A **Figura 26** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Hong Kong feita a partir do software OSMnx.

Figura 26 - Sistema Viário da cidade de Hong Kong - China



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Ao se avaliar as cidades com maior número de pessoas por ruas no mundo, as 40 primeiras são do continente asiático. Essa é uma caraterística muito distinta que merece reflexão, pois a menor oferta de vias em uma cidade, faz com que a população tenha hábitos adaptados a essa realidade. Isso sugere que a menor oferta de vias em uma cidade pode afetar diretamente a forma como as pessoas se deslocam e se relacionam com o espaço urbano. Por exemplo, pode haver maior demanda por transporte público, bicicletas e caminhadas, e menor demanda por carros particulares. Além disso, pode haver uma maior interação entre as pessoas nas ruas e praças. Esses fatores podem afetar a qualidade de vida das pessoas e a forma como as cidades são planejadas e desenvolvidas.

4.4.11. Densidade populacional

A densidade populacional talvez seja o fator de maior debate e de menor consenso nas universidades. Isso porque não se pode dizer que existe uma densidade ideal, como se vê

na **Tabela 14**, as cidades mais densas, com mais de 200 km², estão na Ásia, América Latina e Caribe, e na África. É importante ressaltar que não surgiu nenhuma cidade da América do Norte ou Europa nesta lista, indicando maior dispersão dessas cidades em comparação com as listadas aqui, confirmando a tese de Merlin e Choay (2000) de que a densidade é mais elevada em cidades latinas e orientais que as cidades anglo-saxônicas.

Tabela 14 - Densidade Populacional para cidades acima de 200 km²

Continente	País	Cidade Principal	Densidade Populacional (hab/ha)	População Total	Área (km²)
Ásia	IND	Surat	241	5.474.488	227
Ásia	IND	Mumbai	202	21.755.882	1.077
Ásia	IND	Ahmedabad	184	6.678.958	363
Ásia	PAK	Karachi	175	13.150.694	753
Ásia	IND	Bengaluru	169	10.631.615	628
Ásia	CHN	Hong Kong	163	5.707.660	350
América Latina e Caribe	COL	Bogota	160	8.608.815	538
Ásia	IND	Kanpur	155	3.773.461	243
América Latina e Caribe	COL	Medellin	149	3.418.610	230
África	COD	Kinshasa	147	5.622.520	383
África	CMR	Yaounde	138	3.465.247	251
Ásia	AFG	Kabul	137	4.381.842	321
África	CMR	Douala	132	2.965.132	224
Ásia	NPL	Kathmandu	130	3.529.143	271
África	EGY	Cairo	125	19.734.085	1.585
Ásia	IND	Lucknow	124	4.622.784	374
África	SEN	Dakar	121	3.358.309	277
África	KEN	Nairobi	118	3.986.169	337
Ásia	IND	Agra	115	2.430.431	211
Ásia	IND	Nagpur	112	2.908.827	260
Ásia	MMR	Yangon	109	5.686.185	524
Ásia	IND	Delhi	108	26.658.713	2.474
Ásia	PAK	Gujranwala	108	2.788.655	259
Ásia	PHL	Quezon City	107	21.691.140	2.030
Ásia	IND	Chennai	106	9.992.602	940
Ásia	CHN	Nanning	106	2.372.502	224
Ásia	PAK	Lahore	106	10.114.717	955
Ásia	IND	Jaipur	106	3.607.260	341
América Latina e Caribe	PER	Lima	106	9.265.580	876
África	CIV	Abidjan	106	4.551.850	431
África	NGA	Kano	106	4.158.609	394
Ásia	TUR	Istanbul	105	14.111.242	1.340
Ásia	IND	Pune	105	6.656.508	634
Ásia	IND	Indore	103	2.886.468	280

África	MAR	Casablanca	101	3.985.659	393
Ásia	CHN	Shenyang	100	5.489.522	548
América Latina e Caribe	HTI	Port Au Prince	99	2.769.341	280
Ásia	IRN	Mashhad	99	2.841.665	288
América Latina e Caribe	BRA	Salvador	98	3.030.495	308
África	ETH	Addis Ababa	98	3.830.787	392

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

É interessante observar que as cidades com maior densidade populacional no mundo são predominantemente localizadas no continente asiático, com destaque para Surat na Índia com 241 hab/ha e Mumbai, também na Índia com 202 hab/ha. Olhando para o continente africano, dentre as mais densas, a mais conhecida delas é Cairo no Egito, com 125 hab/ha. Já na América Latina e Caribe, o destaque é a Colômbia, tendo Bogotá com 160 hab/ha e Medellin com 149 hab/ha. A única cidade brasileira entre as 40 mais densas do mundo é Salvador na Bahia, com 98 hab/ha.

Cabe ressaltar que as densidades aqui obtidas não são comparáveis às densidades demográficas realizadas pelo IBGE ou por outros governos, pois, para padronizar as medidas e possibilitando realizar comparações internacionais, aqui foram observadas apenas as áreas urbanas contínuas dos sistemas. Isso quer dizer que foram desconsideradas as áreas de cada célula de 1 km² que não estão diretamente conectadas pelo sistema de ruas dessas cidades. Outro fator importante é que os dados populacionais utilizados neste trabalho não são os dados oficiais dos governos locais, pelo mesmo motivo de padronização das informações analisadas. Com isso, seguindo a metodologia de Pesaresi *et al.*, (2016), as áreas com densidade menor que 1.500 habitantes por km² foram excluídas automaticamente do quantitativo (KEMPER *et al*., 2021).

A cidade de Salvador, na Bahia, é a cidade mais densa do Brasil, com uma população urbana de aproximadamente 3 milhões de habitantes e uma densidade populacional de 98 hab/ha. Essa alta densidade populacional é resultado do crescimento acelerado da cidade sem um adequado planejamento urbano, o que resultou em uma ocupação desordenada do espaço urbano. A cidade possui bairros com grande concentração de moradias e comércios, como a região central, que é um importante polo turístico e cultural, e a região metropolitana, que abriga uma grande parte da população da cidade.

A **Figura 27** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Salvador na Bahia feita a partir do software OSMnx.

Figura 27 - Sistema Viário da cidade de Salvador - Brasil

Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A configuração urbana de Salvador reflete essa densidade populacional, com ruas estreitas e aglomeradas, edifícios altos e poucos espaços verdes, o que gera desafios para a mobilidade urbana e o bem-estar dos moradores.

4.4.12. Distância Média ao CCS

A distância média ao Centro de Comércio e Serviços (CCS), assim como defendido por Bertaud e Malpezzi (2003), mede a dispersão urbana e o quão distante as pessoas precisam se deslocar diariamente para o trabalho e residência. Este indicador reflete diretamente na qualidade de vida da população, pois quanto maior for a distância ao CCS, maior será o deslocamento pendular, o tempo perdido no trânsito, a geração de engarrafamentos, a demanda por infraestruturas e por moradias para o enfrentamento dos problemas relacionados à mobilidade urbana.

Quando a distância média ao CCS é baixa, os moradores podem ter acesso fácil a empregos, educação, saúde, transporte, lazer e outros serviços e comércios. Isso pode levar a menores custos de transporte, menor tempo de deslocamento, maior interação social e maior eficiência econômica. Por outro lado, quando a distância média ao CCS é alta, os moradores

podem enfrentar dificuldades para acessar esses serviços e comércios, o que pode levar a maiores custos de transporte, maior tempo de deslocamento e menor eficiência econômica e social. A **Tabela 15** mostra as cidades com maior distância média ao CCS, marcada principalmente pela presença de cidades asiáticas e americanas.

Tabela 15 - Distância Média ao CCS

Continente	País	Cidade Principal	Distância Média ao CCS (km)	População Total	Área (km²)	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	CHN	Guangzhou	23	40.589.878	6.622	61
América do Norte	USA	Los Angeles	21	14.281.719	5.633	25
América do Norte	USA	New York	21	15.950.674	5.384	30
Ásia	JPN	Tokyo	21	33.028.731	5.318	62
Ásia	IDN	Jakarta	20	36.312.538	5.009	72
América do Norte	USA	Chicago	17	6.779.775	3.830	18
América do Norte	USA	Dallas	17	5.165.561	3.699	14
América do Norte	USA	Houston	16	4.873.719	3.418	14
Ásia	CHN	Shanghai	16	24.472.119	3.318	74
Ásia	BGD	Dhaka	16	23.942.350	3.248	74
Ásia	JPN	Osaka/Kyoto	16	15.692.797	3.158	50
América do Norte	USA	Miami	16	5.406.570	3.040	18
Ásia	IND	Kolkata	15	21.620.289	2.817	77
Ásia	JPN	Nagoya	15	7.667.227	2.651	29
Ásia	THA	Bangkok	14	14.730.839	2.568	57
América do Norte	USA	Detroit	14	3.288.131	2.545	13
Ásia	BGD	Comilla	14	6.167.651	2.491	25
Ásia	IND	Delhi	14	26.658.713	2.474	108
Ásia	CHN	Jieyang	14	10.445.183	2.450	43
Ásia	KOR	Seoul	14	21.600.841	2.449	88
América do Norte	USA	Phoenix	14	3.611.577	2.304	16
Ásia	CHN	Beijing	13	17.982.667	2.115	85
América Latina e Caribe	MEX	Mexico City	13	19.559.564	2.114	93
Ásia	PHL	Quezon City	13	21.691.140	2.030	107
América do Norte	CAN	Toronto	13	6.036.145	2.019	30
América Latina e Caribe	BRA	Sao Paulo	13	19.114.337	2.005	95
América Latina e Caribe	ARG	Buenos Aires	13	13.906.506	1.967	71
Ásia	CHN	Suzhou	12	8.625.178	1.893	46
América do Norte	USA	Seattle	12	2.678.205	1.885	14
Europa	RUS	Moscow	12	14.077.364	1.882	75
Europa	GBR	London	12	9.609.627	1.864	52
América do Norte	USA	Tijuana	12	4.437.234	1.776	25
América do Norte	USA	Tampa	12	1.996.766	1.752	11
Ásia	IDN	Surabaya	12	8.352.589	1.751	48
América do Norte	USA	San Jose	12	4.604.961	1.717	27

Ásia	CHN	Hangzhou	12	7.527.414	1.679	45
África	ZAF	Johannesburg	11	6.516.134	1.638	40
Europa	FRA	Paris	11	9.711.652	1.638	59
Oceania	AUS	Melbourne	11	3.468.083	1.610	22
África	EGY	Cairo	11	19.734.085	1.585	125

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

A distância média ao CCS é uma medida muito eficaz para avaliar a acessibilidade dos moradores de uma cidade aos serviços e comércios disponíveis no centro urbano. Aqui, portanto, se observa que as grandes cidades como Guangzhou, Los Angeles, Nova York e Tóquio enfrentam naturalmente um grande desafio de mobilidade urbana. Esses dados corroboram com a tese de Bertaud e Malpezzi (2003), de que quanto menor a distância média ao CCS, maior a acessibilidade e, consequentemente, maior a eficiência econômica e social de uma cidade.

A **Figura 28** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Nova York feita a partir do software OSMnx.

Figura 28 - Sistema Viário da cidade de Nova York - EUA

Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

É importante notar que essa medida não leva em conta a qualidade e a quantidade dos serviços e comércios disponíveis no centro urbano, mas sim a distância média dos moradores a eles. No entanto, é importante considerar essa característica ao se estudar e planejar cidades no mundo, pois fatores como o tamanho e a forma da cidade, a localização dos moradores, o uso do solo e a disponibilidade de transporte público afeta diretamente a qualidade de vida da população.

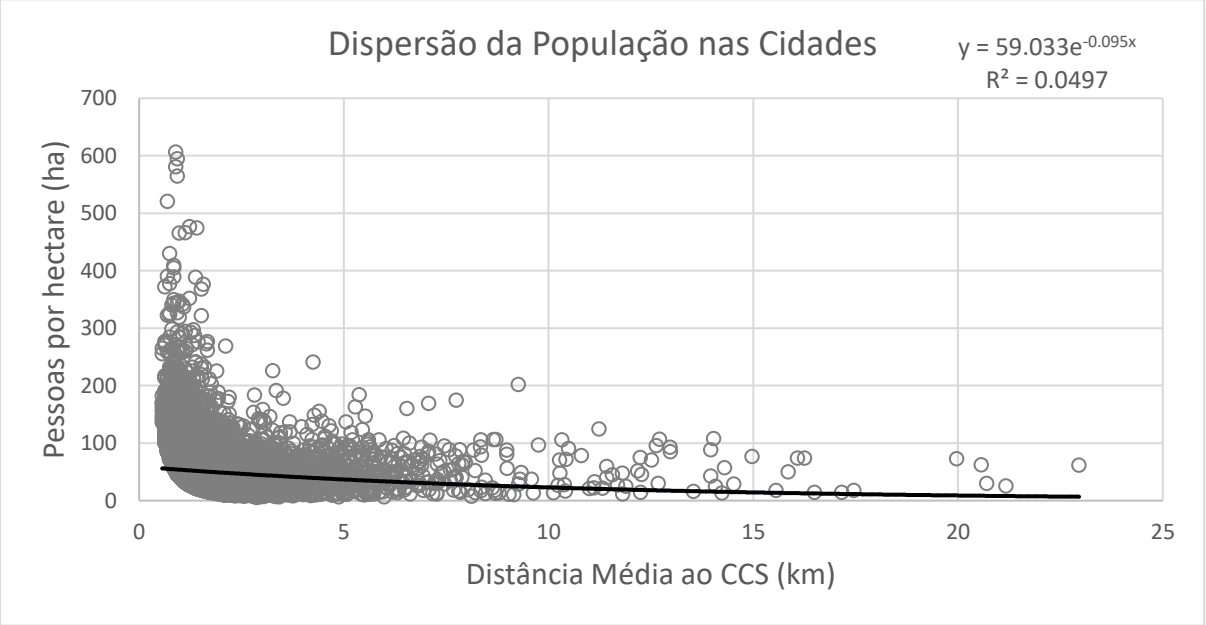
4.5. Dispersão espacial da população

4.5.1. Dispersão urbana

A dispersão urbana pode afetar a população de diversas formas, incluindo o desenvolvimento das cidades e a qualidade de vida dos moradores. Quando a população se concentra em áreas próximas ao Centro de Comércio e Serviços (CCS), há uma maior eficiência no uso dos recursos públicos e privados, como sistema de transporte, infraestruturas e serviços públicos. Com isso, a densidade populacional pode favorecer ou prejudicar as relações sociais, promovendo encontros e esquivanças, sustentadas por Holanda (2007), que se relaciona diretamente com as interações entre os indivíduos e o funcionamento da economia.

Por outro lado, a dispersão da população nas cidades pode contribuir para a geração de vazios urbanos, levando a construção de imóveis residenciais para áreas mais distantes do centro, o que causa uma maior dependência do uso de transporte individual, e aumenta os deslocamentos pendulares, que acaba provocando congestionamentos e aumento da poluição do ar.

Gráfico 8. Dispersão da População nas Cidades



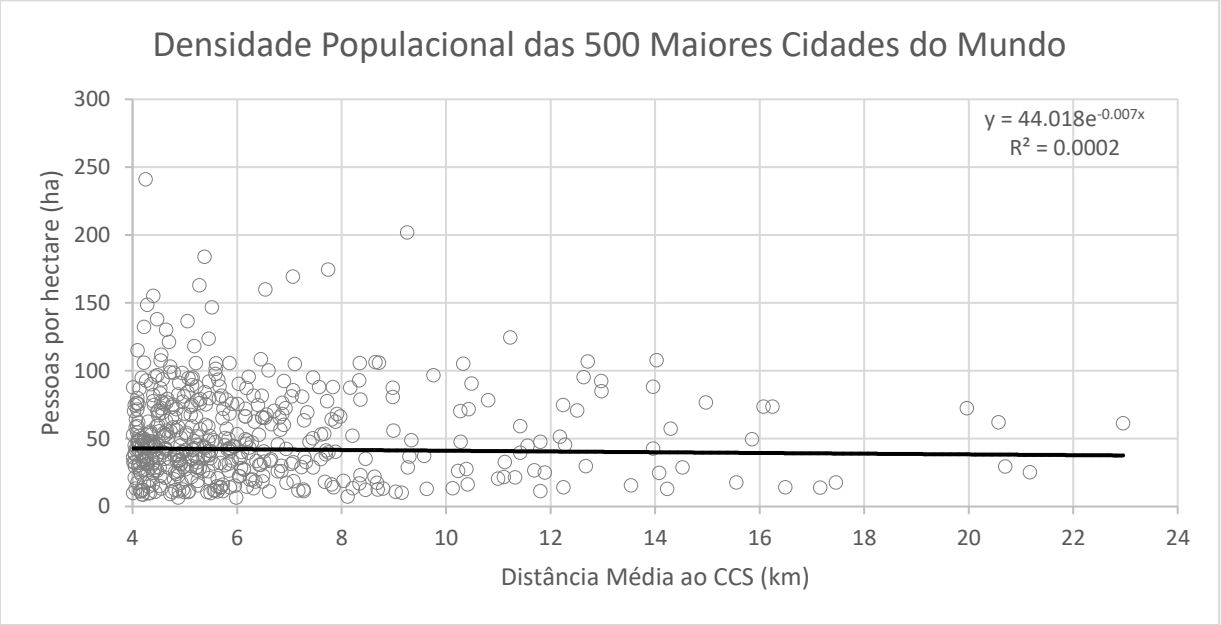
Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

Levando em consideração todas as 8.914 cidades da amostra, a partir do **Gráfico 8** é possível verificar claramente uma grande concentração de pessoas vivendo em cidades com menos de 5 km de distância média ao CCS, e uma dispersão da população nas cidades com densidades variando de 100 a 600 hab/ha. No entanto, quando se observa apenas as cidades

maiores, a tendência é de diminuição da densidade média, o que indica uma maior dispersão e tendência de geração de vazios, como ocorre em Brasília, no Distrito Federal.

Ao se analisar apenas as 500 maiores cidades do mundo, observa-se, no **Gráfico 9,** uma concentração média de aproximadamente 50 hab/ha, com tendência de grande incremento na densidade populacional ao se aproximar do CCS, ao mesmo tempo que este índice diminui com o aumento da extensão urbana.

Gráfico 9 - Densidade Populacional das 500 Maiores Cidades do Mundo



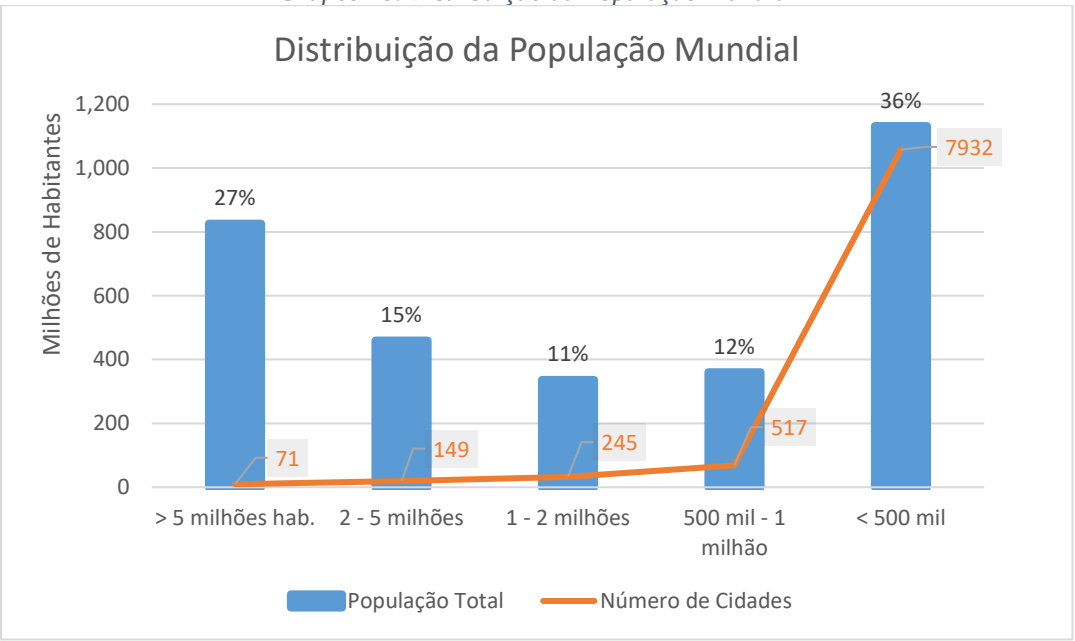
Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

Quando se retira as pequenas cidades do estudo amostral, observa-se uma maior homogeneidade das densidades observadas, porém, ainda com uma grande variação entre elas. Aqui se observa que à medida em que distância ao CCS aumenta, há uma convergência para 50 hab/ha, sendo este um indicador importante para medir a eficiência da estrutura urbana, especialmente para as grandes cidades, pois quanto menor a distância, maior é a acessibilidade às oportunidades econômicas e sociais.

Os efeitos dessa distância podem ser observados em qualquer cidade do mundo, onde aquelas com menor distância média ao CCS tendem a ter uma população mais concentrada e maior acesso a oportunidades econômicas, enquanto as cidades com maior distância tendem a ter uma população mais dispersa e menor acesso a essas oportunidades. Além disso, cidades com menor distância média ao CCS tendem a ser mais eficientes em termos de uso de solo e infraestrutura, enquanto as cidades com maior distância apresentam maiores desafios no enfrentamento das desigualdades sociais e da mobilidade urbana.

4.5.2. Distribuição da População Mundial por Número de Habitantes

Gráfico 10. Distribuição da População Mundial



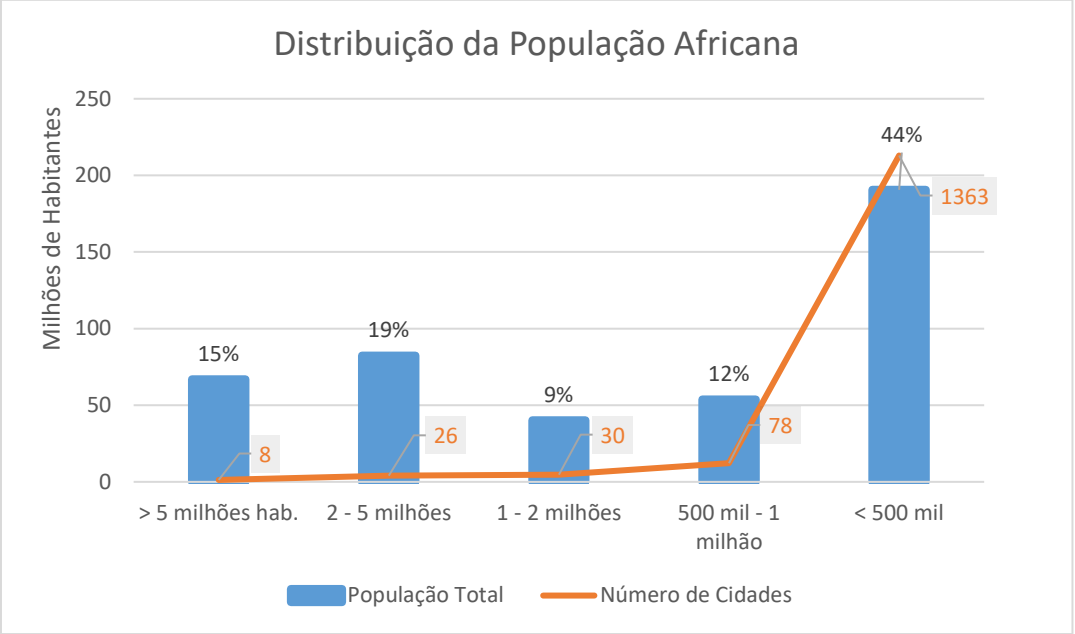
Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

São 71 cidades com população superior a 5 milhões de habitantes, concentrando 826.106.928 pessoas em seu entorno, representando 27% da amostra. Essas são as maiores cidades que estão distribuídas por todo o planeta, porém a grande maioria está localizada no continente asiático.

4.5.2.1. África

Na África, duas cidades possuem mais de 10 milhões de habitantes, Cairo, no Egito e Lagos, na Nigéria, além delas, outras seis cidades possuem mais de 5 milhões de habitantes, concentrando 15% da população do continente.

Gráfico 11. Distribuição da População Africana



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

A **Figura 29** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Cairo feita a partir do software OSMnx.

Figura 29 - Sistema Viário da cidade de Cairo - Egito

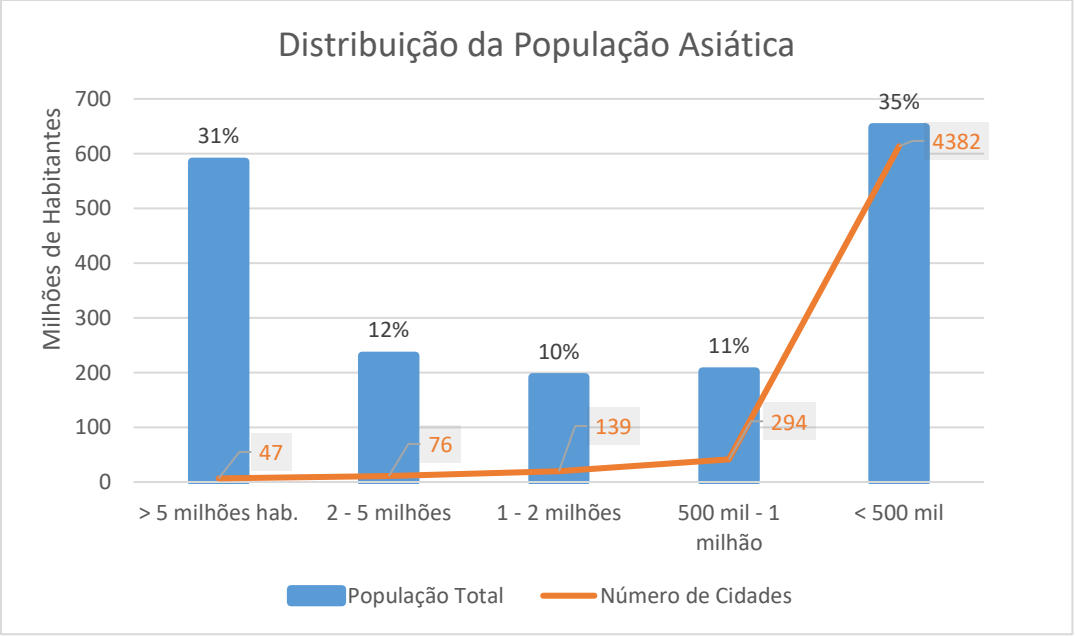
Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A cidade do Cairo, no Egito, apresenta uma configuração urbana que reflete sua história milenar e sua posição geopolítica como capital do país mais populoso do mundo árabe. A cidade é cortada pelo rio Nilo, que divide a região em duas partes distintas: a margem leste, onde se encontra a maior parte dos bairros residenciais e históricos, e a margem oeste, onde se concentram os bairros mais modernos e o centro financeiro da cidade. A cidade é conhecida por sua densidade populacional elevada, com grande parte dos habitantes morando em edifícios altos e densamente povoados. Apesar de sua densidade populacional, a cidade enfrenta desafios de infraestrutura, principalmente no que se refere a transporte público e mobilidade urbana, com um tráfego intenso e muitas ruas estreitas e congestionadas.

4.5.2.2. Ásia

A Ásia se destaca pela presença de 47 das 71 maiores aglomerações do planeta, com várias surpresas. A mais populosa é Guangzhou, na China, com 40.589.878 hab., seguida por Jakarta, na Indonésia, com 36.312.538 hab. E ao contrário do que se imaginava, seguindo a metodologia do GHSL de Sergio Freire *et al.* (2016), Tóquio, no Japão, com 33.028.731 hab. não é a cidade mais populosa do mundo, se posicionando apenas em terceiro lugar a frente de Delhi, na Índia, com 26.658.713 hab.

Gráfico 12. Distribuição da População Asiática



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

Em quinto lugar se encontra Shanghai, na China, com 24.472.119 hab., seguido por Dhaka, em Bangladesh, com 23.942.350 hab. e Mumbai, na Índia, com seus 21.755.882 hab. que se encontra na sétima posição mundial.

A **Figura 30** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Beijing, capital chinesa, que possui aproximadamente 18 milhões de habitantes.

Figura 30 - Sistema Viário da cidade de Beijing - China

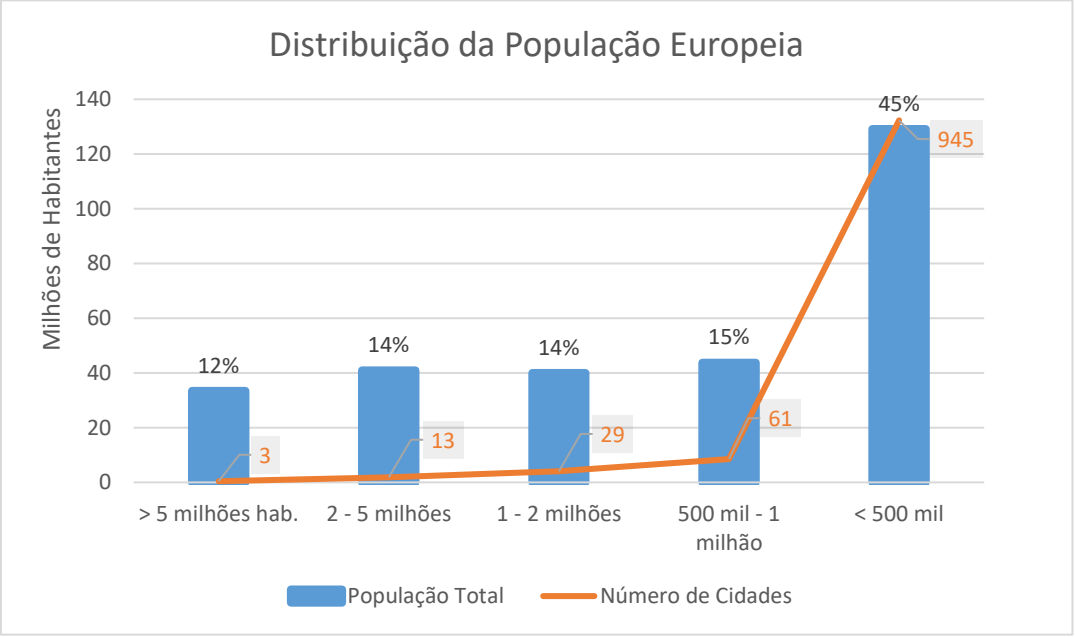
Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A cidade de Beijing, capital da China, tem uma configuração urbana que reflete tanto sua história antiga quanto sua rápida modernização. A cidade possui muitos marcos históricos, como a Cidade Proibida e o Templo do Céu, que são cercados por ruas estreitas e labirínticas. No entanto, nos últimos anos, Beijing tem passado por um rápido processo de urbanização, o que levou a um rápido crescimento urbano e ao surgimento de arranha-céus modernos. O transporte público é uma parte importante da infraestrutura urbana de Beijing, com uma extensa rede de metrô e ônibus que atende milhões de passageiros diariamente. A cidade também tem uma grande quantidade de vias expressas e estradas para automóveis, embora o trânsito possa ser bastante congestionado em horários de pico. A presença de parques, jardins e espaços públicos também é uma característica importante da configuração urbana de Beijing, oferecendo uma pausa na agitação da cidade para os seus habitantes e visitantes.

4.5.2.3. Europa

Na Europa, apenas Moscou, que se encontra no lado Europeu da Rússia, possui mais de 10 milhões de habitantes, contando com 14.077.364 hab. Em sequência, segue Paris, na França, com 9.711.652 hab. e Londres, no Reino Unido, com 9.609.627 hab., o que representa 12% da amostra. As demais cidades Europeias possuem menos de 5 milhões de habitantes.

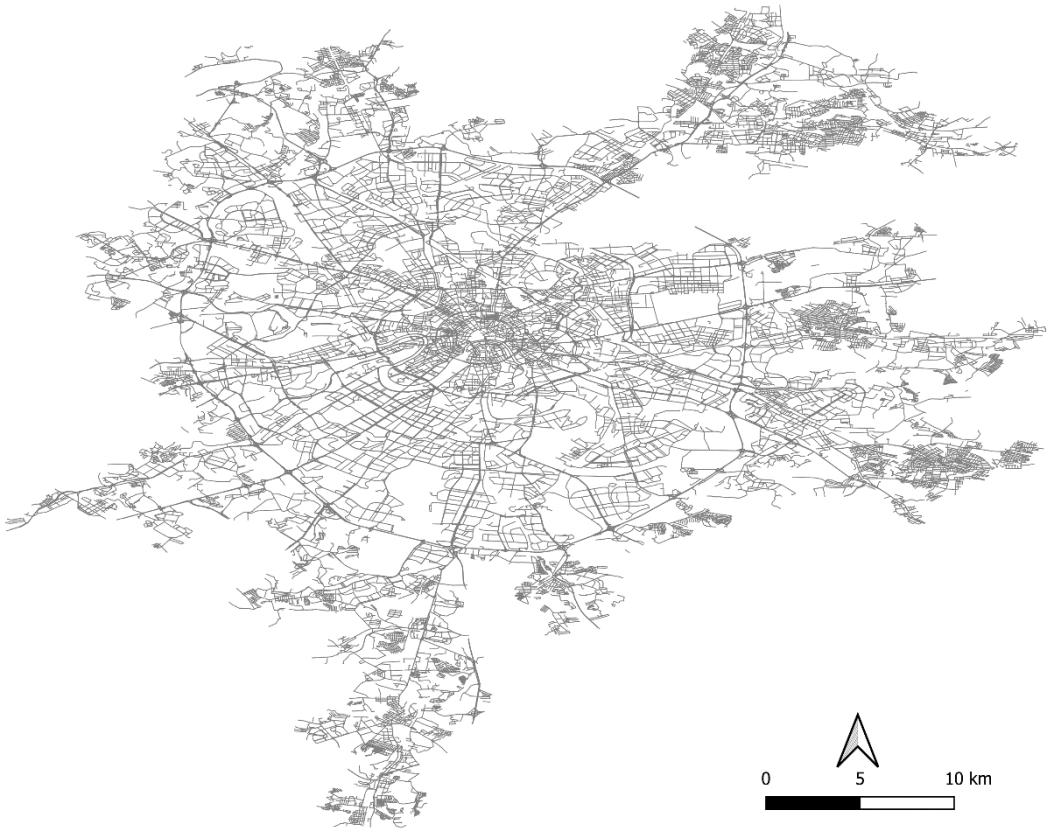
Gráfico 13. Distribuição da População Europeia



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

A **Figura 31** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Moscou feita a partir do software OSMnx.

Figura 31 - Sistema Viário da cidade de Moscou - Rússia



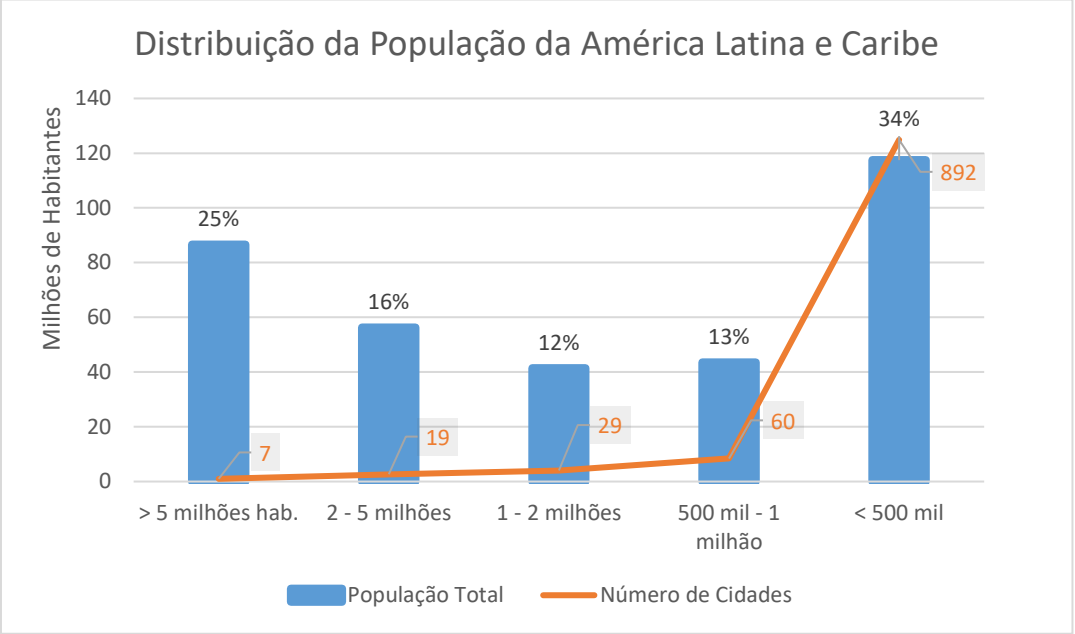
Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A cidade de Moscou, capital da Rússia, é conhecida por sua arquitetura e história rica, com edifícios emblemáticos como a Catedral de São Basílio e o Kremlin. A forma urbana da cidade é marcada por edifícios históricos, especialmente no centro histórico, que contrastam com arranha-céus modernos que foram construídos em áreas mais afastadas do centro. Moscou possui uma densidade urbana média de 75 hab/ha, com muitos edifícios altos, mas também conta com amplas avenidas e parques, proporcionando uma boa qualidade de vida para seus habitantes. A cidade é servida por um sistema de metrô extenso e eficiente, facilitando a locomoção de seus moradores.

4.5.2.4. América Latina e Caribe

As maiores cidades da América Latina são: Cidade do México, no México, com 19.559.564 hab., seguida por São Paulo, no Brasil, com 19.114.337 hab. e Buenos Aires, na Argentina, com 13.906.506 hab. Nesta classificação o Rio de Janeiro entra em quarto lugar com 9.798.104 hab., a frente de Lima, no Peru, com 9.265.580 hab., de Bogotá, na Colômbia, com 8.608.815 hab. e Santiago, no Chile, com 6.336.005 hab.

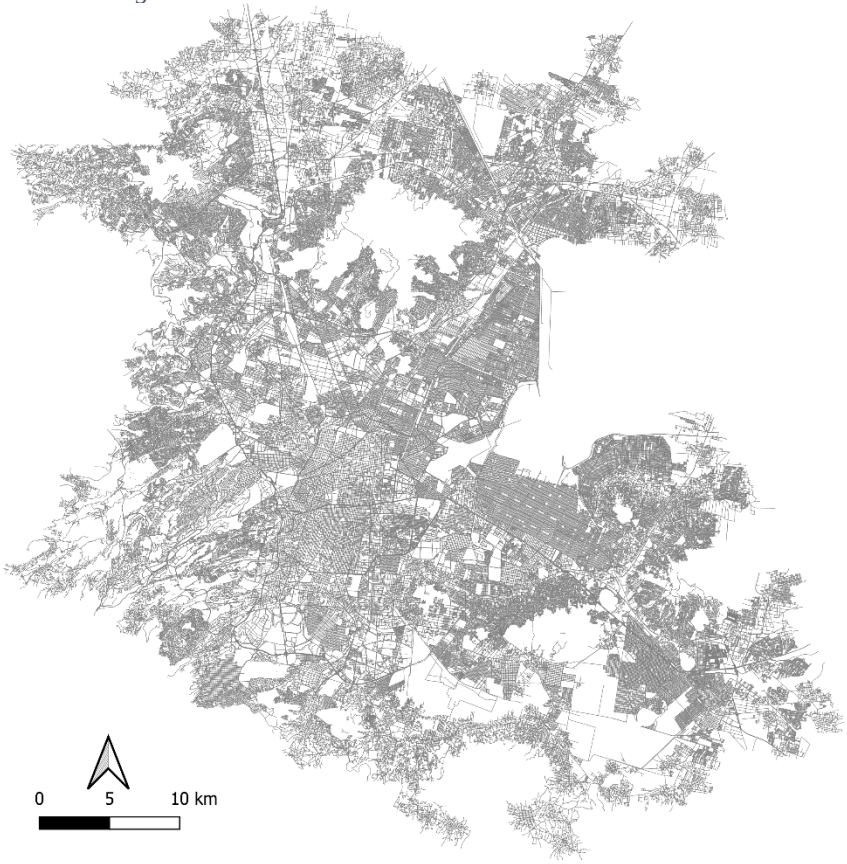
Gráfico 14. Distribuição da População da América Latina e Caribe



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

A **Figura 32** mostra o resultado da geração do sistema viário da Cidade do México feita a partir do software OSMnx.

Figura 32 - Sistema Viário da Cidade do México - México

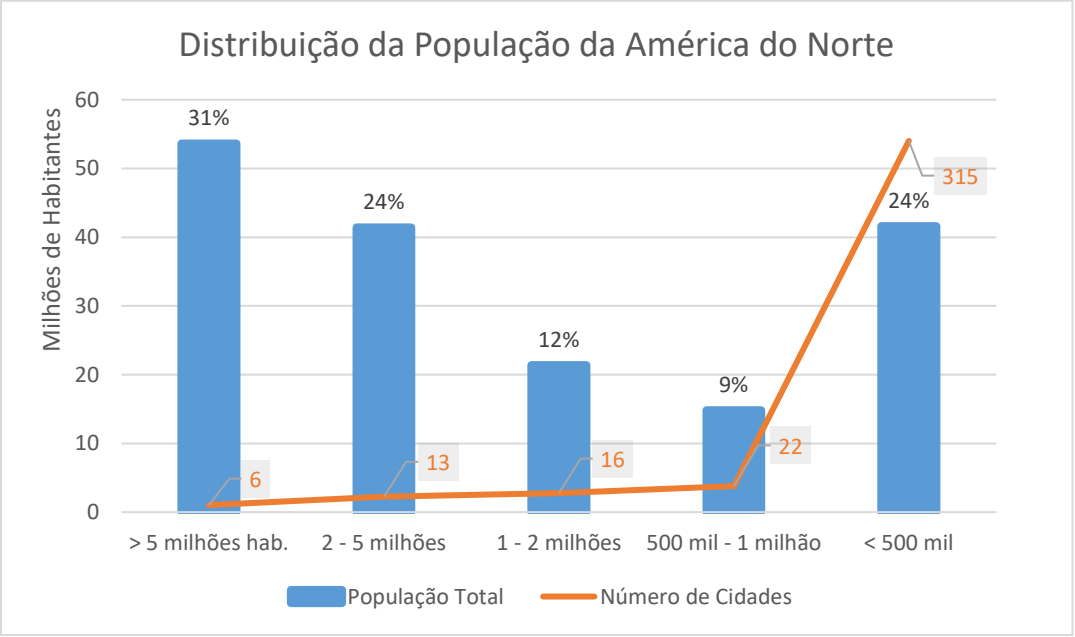


Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A Cidade do México é a cidade mais populosa da América Latina e Caribe, com uma população de aproximadamente 20 milhões de habitantes. A cidade é caracterizada por uma rede viária densa e muitas vezes congestionada, que é agravada pela topografia da região, com muitas áreas montanhosas e vales estreitos. Além disso, a cidade tem uma mistura única de estilos arquitetônicos, incluindo estruturas coloniais espanholas, edifícios modernos de vidro e arranha-céus, o que contribui para a diversidade visual e cultural da cidade.

4.5.2.5. América do Norte

Gráfico 15. Distribuição da População da América do Norte

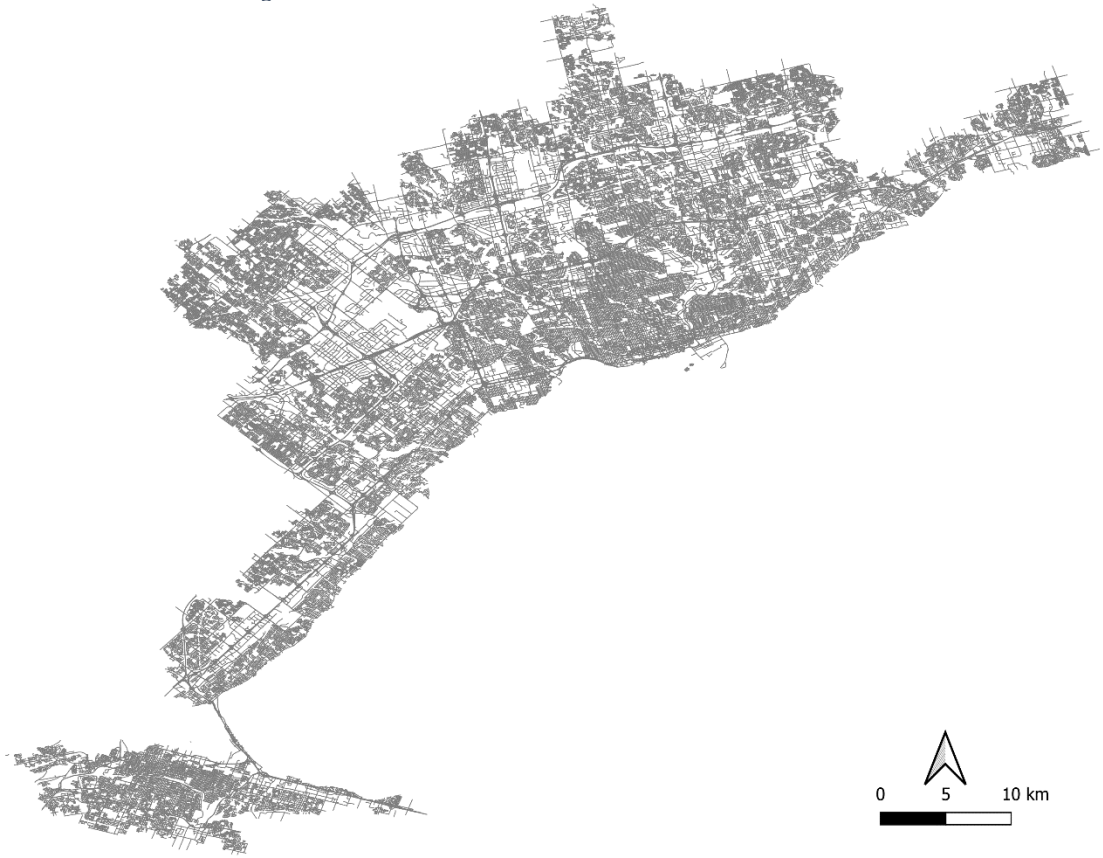


Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

Na América do Norte, as três maiores cidades são dos EUA, tendo Nova York em primeiro lugar com 15.950.674 hab., em segundo lugar vem Los Angeles, na California, com 14.281.719 hab., logo em seguida vem Chicago, em Illinois, com 6.779.775 hab. e, ocupando a quarta posição, surge Toronto, no Canadá, com 6.036.145 hab. Em sequência outras duas cidades dos EUA, Miami, na Florida, com 5.406.570 hab. e Dallas, no Texas, com 5.165.561 hab. Essas seis cidades representam 31% da amostra populacional norte americana.

A **Figura 33** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Toronto no Canadá feita a partir do software OSMnx.

Figura 33 - Sistema Viário da cidade de Toronto - Canadá



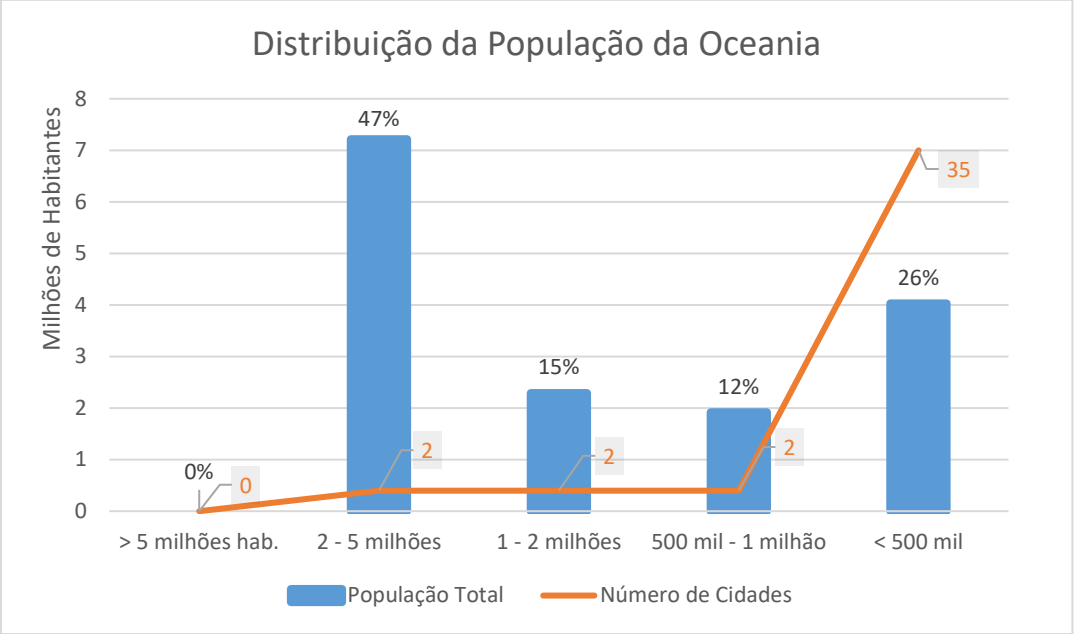
Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Apesar de Toronto ser uma das maiores cidades da América do Norte, ela combina áreas de alta densidade populacional com áreas verdes e parques bem distribuídos. A cidade tem uma grande quantidade de edifícios altos e uma malha viária em forma de grade que permite fácil acesso e mobilidade. Toronto também é conhecida por sua diversidade cultural, com muitos bairros étnicos bem definidos, como Chinatown, Greektown e Little Italy. Além disso, a cidade tem investido em ciclovias e outros modos de transporte sustentáveis, como o sistema de trânsito rápido e eficiente, que ajuda a reduzir a dependência do uso de carros e contribui para a melhoria da qualidade do ar.

4.5.2.6. Oceania

Na Oceania, nenhuma cidade da amostra possui mais de 5 milhões de habitantes, sendo que Sydney, na Austrália, possui 3.745.334 hab. e Melbourne, também na Austrália, possui 3.468.083 hab., representando 47% do universo das cidades do continente.

Gráfico 16. Distribuição da População da Oceania



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

A **Figura 34** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Sydney feita a partir do software OSMnx.

Figura 34 - Sistema Viário da cidade de Sydney - Austrália

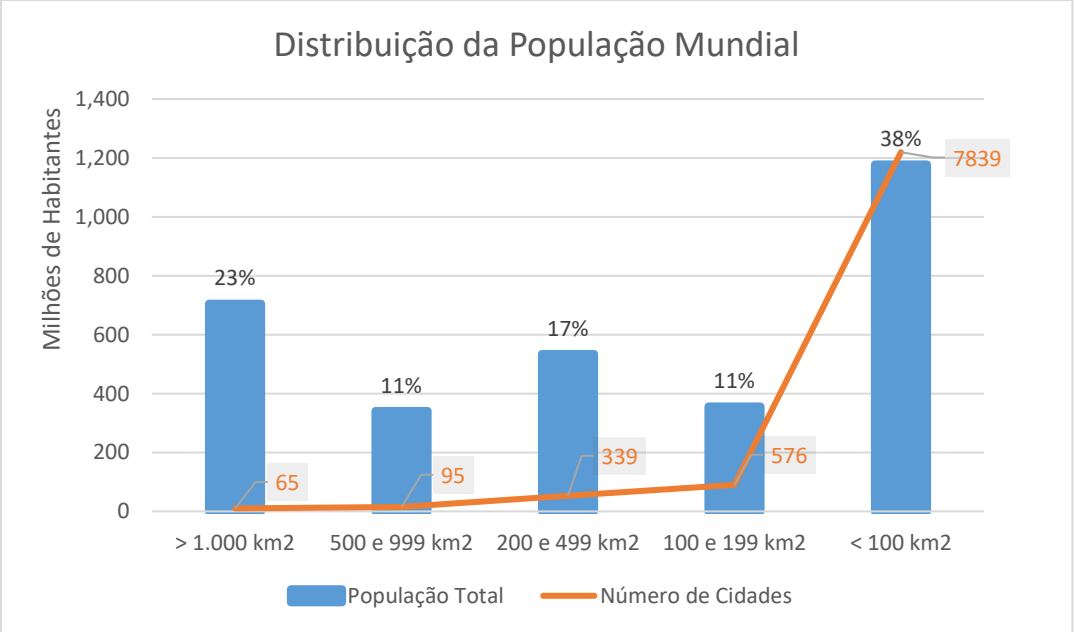
Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Sydney é uma cidade cosmopolita e a maior da Austrália. Sua configuração urbana é bastante diversificada, com uma mistura de edifícios modernos e antigos. A cidade é conhecida por seus marcos icônicos, como a Sydney Opera House e a Sydney Harbour Bridge, que são símbolos da cidade em todo o mundo. A cidade tem uma densidade urbana de 28 hab/ha, com algumas áreas mais densamente povoadas. A maior parte da população vive em apartamentos em edifícios altos, especialmente nas áreas mais centrais da cidade, como o Centro de Comércio e Serviços. A cidade é repleta de áreas verdes e parques, que oferecem um refúgio tranquilo para os moradores e visitantes. A infraestrutura de transporte é bem desenvolvida, com uma rede de transporte público considerada por muitos como eficiente, principalmente por incluir ônibus, trens e balsas, bem como ciclovias e vias expressas para automóveis.

4.5.3. Distribuição da População Mundial por Área de Ocupação

Existem 65 cidades com extensão territorial acima de 1.000 km², concentrando 23% da população da amostra. Já as pequenas cidades representam 38% da população com um total de 7.839 cidades que possuem menos de 100 km².

Gráfico 17. Distribuição da População Mundial por Área de Ocupação



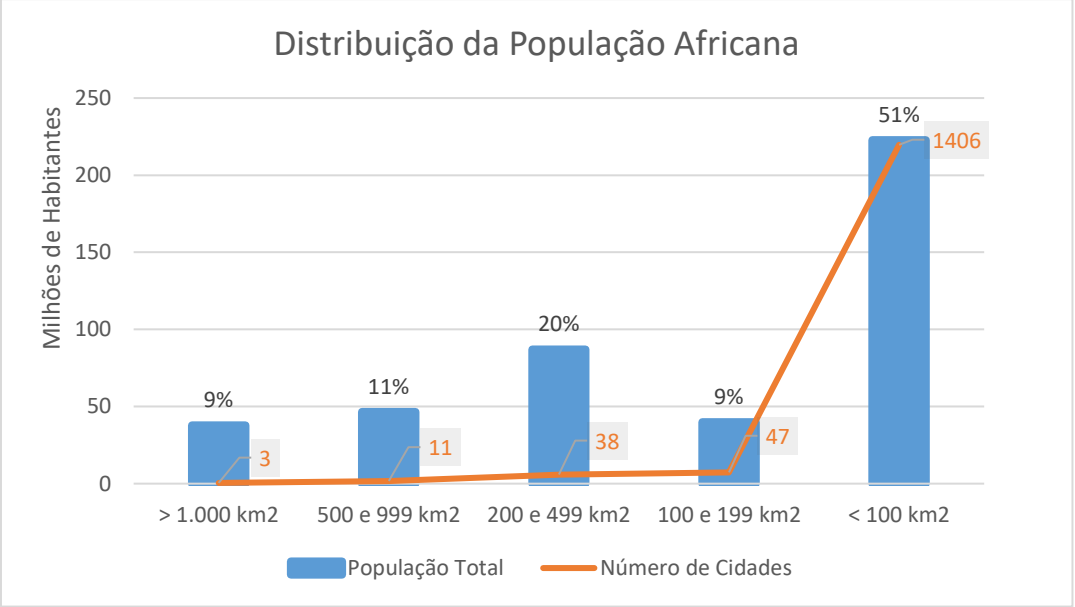
Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

Verifica-se certa semelhança na distribuição da população entre os continentes, como a Europa e América Latina e Caribe, assim como entre a América do Norte e Oceania.

4.5.3.1. África

O continente africano é marcado pelas cidades com as menores extensões urbanas, onde mais da metade da população vive nessas cidades, possuindo apenas 3 cidades acima de 1.000 km².

Gráfico 18. Distribuição da População Africana por Área de Ocupação



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

Lagos é a terceira maior cidade do continente africano e a mais populosa da Nigéria, com população acima de 11 milhões de habitantes. A cidade apresenta uma configuração urbana desafiadora, com uma densidade populacional média de 97 hab/ha, possui infraestrutura insuficiente para atender às necessidades da população em constante crescimento. Lagos é caracterizada por uma paisagem urbana diversificada, com áreas residenciais e comerciais intercaladas com bolsões de favelas e bairros informais.

A **Figura 35** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Lagos na Nigéria feita a partir do software OSMnx.

Figura 35 - Sistema Viário da cidade de Lagos - Nigéria

Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A cidade de Lagos também é conhecida por congestionamentos constantes e sistemas de transporte público limitados, o que dificulta ainda mais a mobilidade urbana. No entanto, a cidade tem buscado soluções inovadoras para enfrentar seus desafios urbanos, incluindo a expansão de sua rede de transporte público e a criação de espaços públicos mais acessíveis e seguros.

Tabela 16. Cidades africanas com as maiores áreas do sistema

Continente	País	Cidade Principal	Área (km²)	População Total	Densidade Populacional (hab/ha)
África	ZAF	Johannesburg	1,638	6,516,134	40
África	EGY	Cairo	1,585	19,734,085	125
África	NGA	Lagos	1,196	11,575,042	97
África	GHA	Accra	846	4,412,617	52
África	NGA	Onitsha	781	3,150,801	40
África	AGO	Luanda	771	6,786,991	88
África	SDN	Khartoum	750	5,824,720	78
África	ZAF	Durban	745	2,867,061	38
África	DZA	Algiers	727	3,857,232	53
África	ZAF	Cape Town	697	3,511,853	50

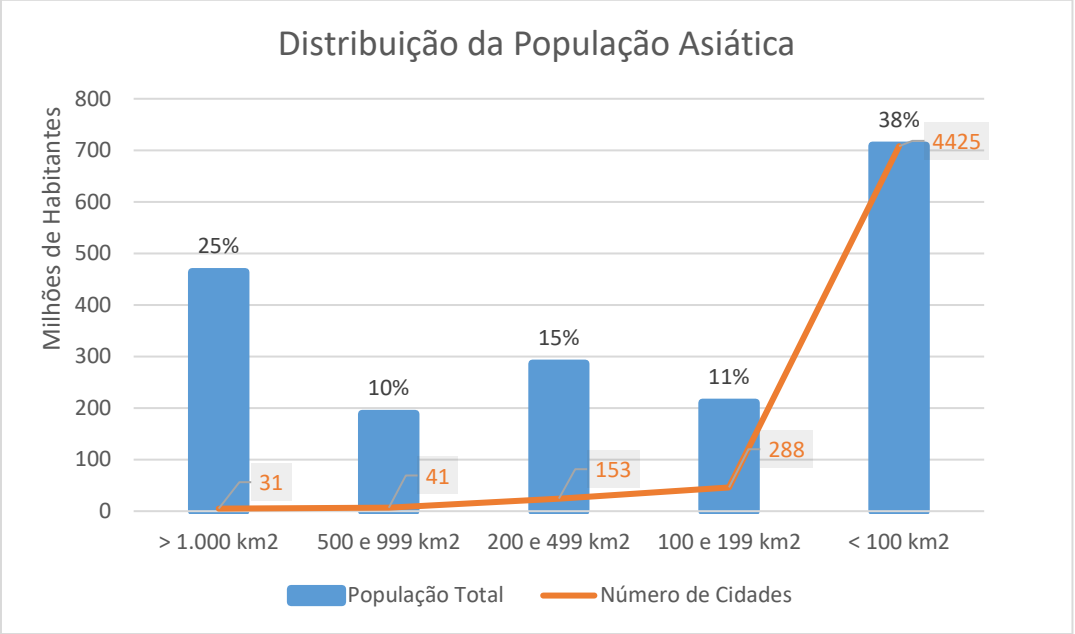
África	TZA	Dar Es Salaam	660	5,345,514	81
África	EGY	Alexandria	598	5,532,976	93
África	UGA	Kampala	528	3,483,365	66
África	NGA	Amaigbo	510	1,713,470	34
África	ZWE	Harare	486	1,934,204	40
África	NGA	Ibadan	477	3,164,714	66
África	ZAF	Pretoria	437	1,473,571	34
África	CIV	Abidjan	431	4,551,850	106
África	GHA	Kumasi	431	2,954,547	69
África	LBY	Tripoli	429	1,136,249	26
África	MOZ	Maputo	423	2,428,912	57
África	TUN	Tunis	418	2,116,487	51
África	NGA	Kano	394	4,158,609	106
África	MAR	Casablanca	393	3,985,659	101
África	ETH	Addis Ababa	392	3,830,787	98
África	COD	Kinshasa	383	5,622,520	147
África	EGY	Faiyum	365	1,369,514	38
África	BFA	Ouagadougou	345	2,704,697	78
África	KEN	Nairobi	337	3,986,169	118
África	NGA	Abuja	337	1,450,169	43
África	MLI	Bamako	332	2,968,307	89
África	TGO	Lome	313	2,142,500	68
África	ZMB	Lusaka	309	2,381,620	77
África	NGA	Benin City	305	1,550,238	51
África	GIN	Conakry	299	2,469,835	83
África	BEN	Cotonou	299	1,752,804	59
África	SEN	Dakar	277	3,358,309	121
África	NGA	Ikorodu	275	790,812	29
África	COD	Lubumbashi	258	2,245,426	87
África	MDG	Antananarivo	258	2,148,583	83

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

4.5.3.2. Ásia

Com um total de 31 cidades grandes, a Ásia é o continente que possui o maior número de cidades acima de 1.000 km². No entanto, residem nestas cidades, 25% da população asiática, deixando 4.425 cidades pequenas, com menos de 100 km², para 38% dos moradores.

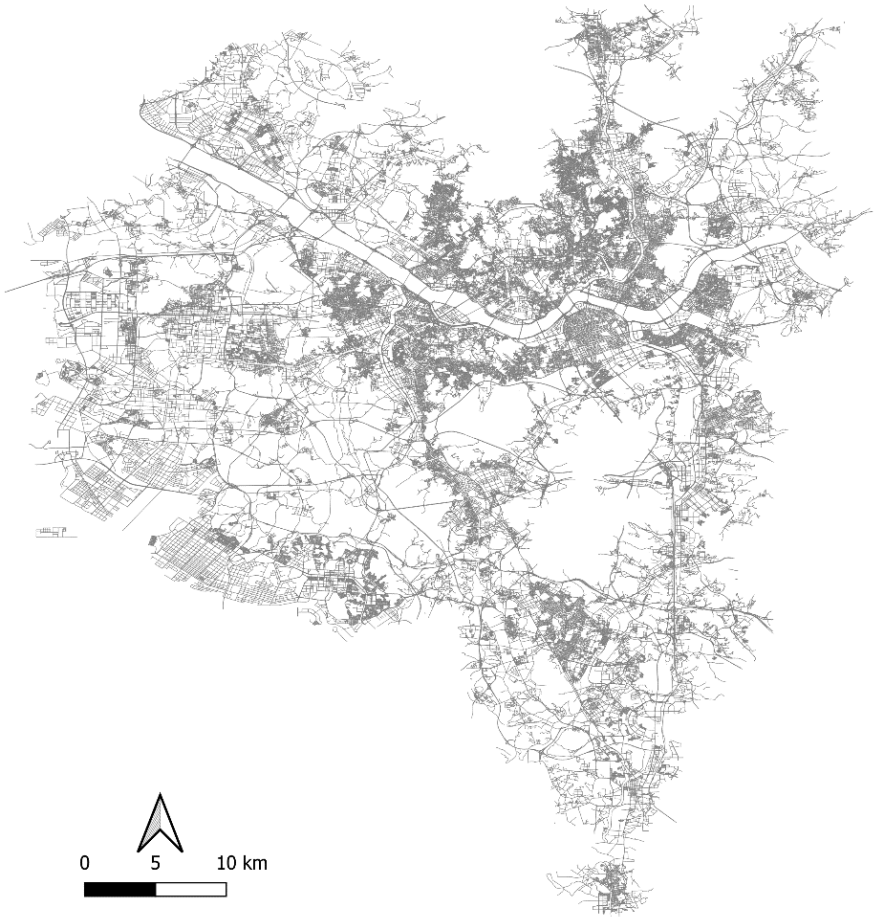
Gráfico 19. Distribuição da População Asiática por Área de Ocupação



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

Dentre as cidades asiáticas acima de 1.000 km^2, vale destacar a cidade de Seoul, na Coréia do Sul, com área de 2.449 km^2 mostrado na **Figura 36**.

Figura 36 - Sistema Viário da cidade de Seoul - Coréia do Sul



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A cidade de Seoul é a capital e a maior cidade da Coréia do Sul, com uma população de mais de 21 milhões de habitantes e densidade urbana média de 88 hab/ha. A cidade é conhecida por sua densidade urbana e seu sistema de transporte público bem desenvolvido. A forma urbana da cidade é caracterizada por um sistema de ruas que se interconectam, muitas vezes em padrões circulares, o que pode tornar a navegação um pouco complicada para os visitantes. A cidade também é conhecida por suas numerosas áreas verdes, incluindo parques urbanos, jardins e praças, que fornecem um refúgio tranquilo para os residentes da cidade. O sistema de transporte público de Seoul é eficiente e bem integrado, com ônibus, metrô e trens de alta velocidade conectando a cidade e seus arredores.

Tabela 17. Cidades asiáticas com as maiores áreas do sistema

Continente	País	Cidade Principal	Área (km²)	População Total	Densidade Populacional (hab/ha)
Ásia	CHN	Guangzhou	6,622	40,589,878	61
Ásia	JPN	Tokyo	5,318	33,028,731	62
Ásia	IDN	Jakarta	5,009	36,312,538	72
Ásia	CHN	Shanghai	3,318	24,472,119	74
Ásia	BGD	Dhaka	3,248	23,942,350	74
Ásia	JPN	Osaka/Kyoto	3,158	15,692,797	50
Ásia	IND	Kolkata	2,817	21,620,289	77
Ásia	JPN	Nagoya	2,651	7,667,227	29
Ásia	THA	Bangkok	2,568	14,730,839	57
Ásia	BGD	Comilla	2,491	6,167,651	25
Ásia	IND	Delhi	2,474	26,658,713	108
Ásia	CHN	Jieyang	2,450	10,445,183	43
Ásia	KOR	Seoul	2,449	21,600,841	88
Ásia	CHN	Beijing	2,115	17,982,667	85
Ásia	PHL	Quezon City	2,030	21,691,140	107
Ásia	CHN	Suzhou	1,893	8,625,178	46
Ásia	IDN	Surabaya	1,751	8,352,589	48
Ásia	CHN	Hangzhou	1,679	7,527,414	45
Ásia	IDN	Yogyakarta	1,555	5,098,559	33
Ásia	VNM	Ho Chi Minh City	1,467	11,488,340	78
Ásia	IRN	Tehran	1,382	12,515,044	91
Ásia	TUR	Istanbul	1,340	14,111,242	105
Ásia	MYS	Kuala Lumpur	1,328	6,339,649	48
Ásia	CHN	Chengdu	1,326	9,318,649	70
Ásia	LKA	Colombo	1,154	4,303,602	37
Ásia	VNM	Hanoi	1,095	5,353,038	49
Ásia	CHN	Quanzhou	1,087	4,009,699	37
Ásia	IND	Mumbai	1,077	21,755,882	202
Ásia	SAU	Riyadh	1,016	5,673,782	56

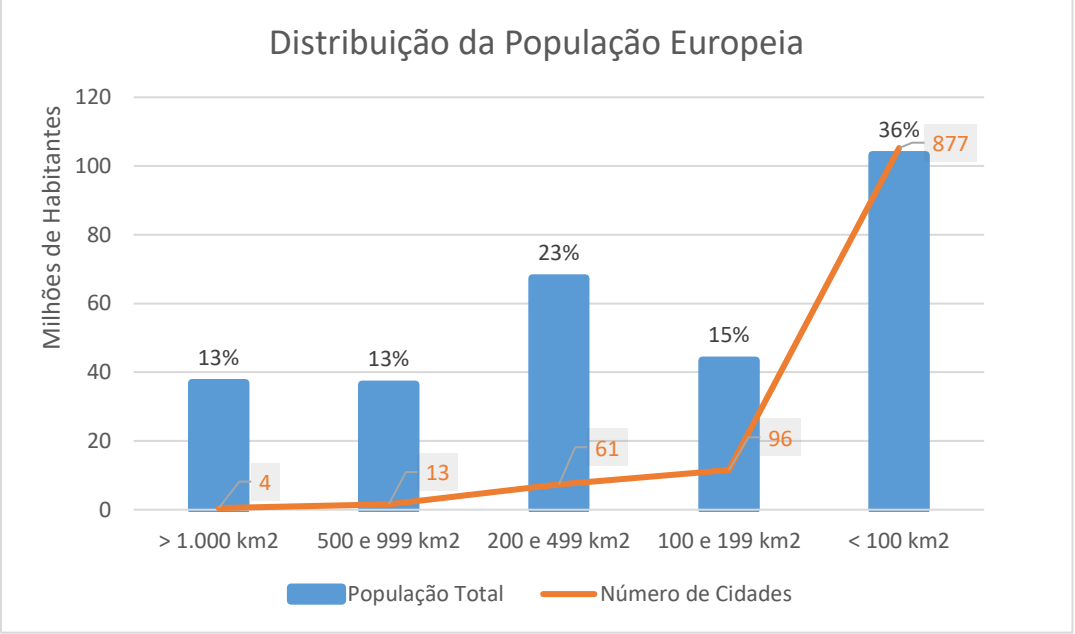
Ásia	TWN	Taipei	1,014	8,873,426	88
Ásia	IDN	Bandung	1,014	8,181,546	81
Ásia	PAK	Lahore	955	10,114,717	106
Ásia	IND	Chennai	940	9,992,602	106
Ásia	SGP	Singapore	879	6,920,918	79
Ásia	IND	Hyderabad	874	8,135,155	93
Ásia	CHN	Wuhan	838	7,344,344	88
Ásia	BGD	Chattogram	799	5,293,804	66
Ásia	IRQ	Baghdad	787	5,367,305	68
Ásia	ARE	Dubai	766	4,909,470	64
Ásia	PAK	Karachi	753	13,150,694	175

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

4.5.3.3. Europa

Na Europa e na América Latina e Caribe a distribuição da população segue aproximadamente o mesmo padrão, divergindo parcialmente nos percentuais das maiores cidades, mas ambos na casa de 35% da população vivendo em pequenas cidades.

Gráfico 20. Distribuição da População Europeia por Área de Ocupação



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

A **Figura 37** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Londres na Inglaterra feita a partir do software OSMnx.

Figura 37 - Sistema Viário da cidade de Londres - Ingraterra

Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Londres é a segunda maior cidade europeia, com aproximadamente 10 milhões de habitantes é uma cidade bastante diversa, com uma mistura de áreas residenciais, comerciais e culturais. Historicamente, a cidade cresceu ao longo do rio Tamisa, com muitos bairros surgindo ao longo dos seus afluentes. A cidade é conhecida por sua arquitetura icônica, como o Big Ben, a Torre de Londres e a London Eye. Além disso, possui um sistema de transporte bem desenvolvido, incluindo o metrô de Londres, que é o mais antigo do mundo em operação contínua. A cidade também tem uma grande quantidade de espaços verdes, como o Hyde Park e o Regent's Park, que proporcionam um contraste ao ambiente urbano movimentado.

Tabela 18. Cidades europeiais com as maiores áreas do sistema

Continente	País	Cidade Principal	Área (km²)	População Total	Densidade Populacional (hab/ha)
Europa	RUS	Moscow	1,882	14,077,364	75
Europa	GBR	London	1,864	9,609,627	52
Europa	FRA	Paris	1,638	9,711,652	59
Europa	DEU	Dortmund	1,315	3,443,652	26
Europa	ITA	Naples	899	3,167,668	35
Europa	ESP	Madrid	781	4,894,294	63
Europa	ITA	Milan	754	3,011,029	40
Europa	DEU	Berlin	686	3,271,872	48
Europa	GBR	Manchester	673	2,202,574	33
Europa	GBR	Birmingham	668	2,426,862	36
Europa	NLD	Rotterdam	658	1,913,888	29

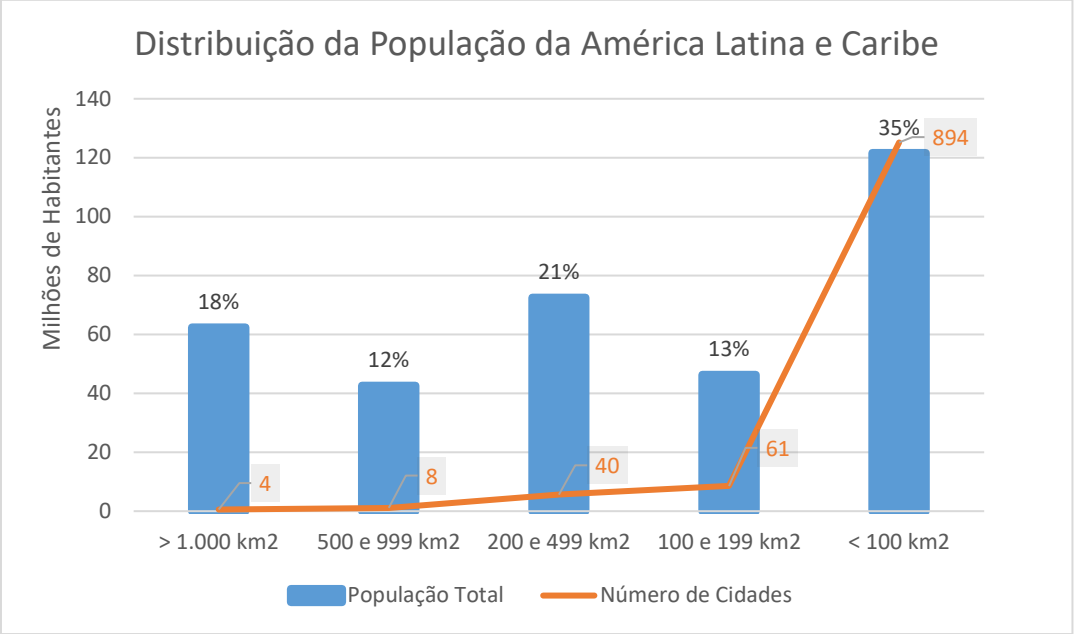
Europa	POL	Katowice	589	1,526,062	26
Europa	ESP	Barcelona	583	3,832,012	66
Europa	DEU	Cologne	578	1,508,676	26
Europa	RUS	Saint Petersburg	527	4,300,867	82
Europa	DEU	Hamburg	519	1,596,992	31
Europa	UKR	Kyiv	518	2,737,788	53
Europa	ITA	Rome	482	2,342,859	49
Europa	GBR	Leeds	472	1,309,503	28
Europa	PRT	Lisbon	444	1,958,520	44
Europa	GRC	Athens	438	3,315,199	76
Europa	HUN	Budapest	433	1,758,467	41
Europa	POL	Warsaw	425	1,789,293	42
Europa	GBR	Liverpool	418	1,273,981	30
Europa	AUT	Vienna	392	1,856,675	47
Europa	DNK	Copenhagen	388	1,225,958	32
Europa	BEL	Antwerp	376	792,029	21
Europa	SWE	Stockholm	361	1,305,076	36
Europa	DEU	Munich	349	1,573,652	45
Europa	NLD	Amsterdam	345	1,128,715	33
Europa	UKR	Donetsk	344	996,285	29
Europa	FIN	Helsinki	344	907,385	26
Europa	PRT	Porto	343	998,283	29
Europa	ESP	Valencia	333	1,393,120	42
Europa	DEU	Stuttgart	330	986,038	30
Europa	UKR	Dnipro	311	903,205	29
Europa	RUS	Novosibirsk	307	1,230,729	40
Europa	GBR	Glasgow	305	948,354	31
Europa	DEU	Frankfurt am Main	304	958,696	32
Europa	RUS	Kazan	302	1,028,391	34

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

4.5.3.4. América Latina e Caribe

Na América Latina e Caribe 35% da população vive nas pequenas cidades com menos de 100 km^2 e apenas 4 cidades são maiores que 1.000 km^2 (Cidade do México, São Paulo, Buenos Aires e Rio de Janeiro).

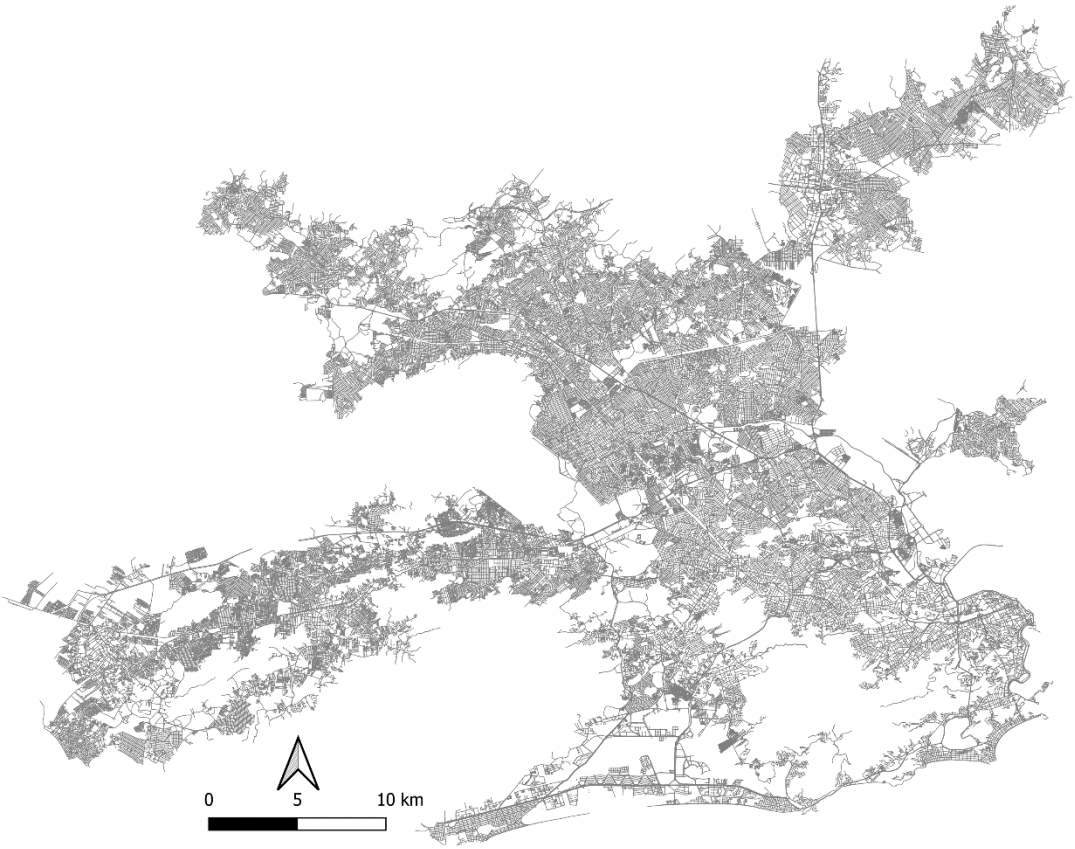
Gráfico 21. Distribuição da População da América Latina e Caribe por Área de Ocupação



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

A **Figura 38** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade do Rio de Janeiro feita a partir do software OSMnx.

Figura 38 - Sistema Viário da cidade do Rio de Janeiro - Brasil



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A cidade do Rio de Janeiro é conhecida por sua topografia acidentada, com montanhas, morros e praias, o que influencia diretamente na configuração urbana da cidade. Há uma grande concentração populacional nas áreas planas próximas à orla marítima, enquanto as áreas montanhosas são ocupadas por bairros residenciais, muitas vezes em encostas íngremes. Além disso, a cidade tem uma densidade populacional média de 71 hab/ha, o que leva à ocupação intensiva do espaço urbano, principalmente em áreas mais centrais. A infraestrutura de transporte público, como metrô, ônibus e trem, é fundamental para a mobilidade urbana, uma vez que a cidade é extensa e há uma grande demanda por deslocamentos diários.

Tabela 19. Cidades da América Latina e Caribe com as maiores áreas do sistema

Continente	País	Cidade Principal	Área (km²)	População Total	Densidade Populacional (hab/ha)
América Latina e Caribe	MEX	Mexico City	2,114	19,559,564	93
América Latina e Caribe	BRA	Sao Paulo	2,005	19,114,337	95
América Latina e Caribe	ARG	Buenos Aires	1,967	13,906,506	71
América Latina e Caribe	BRA	Rio de Janeiro	1,367	9,798,104	72
América Latina e Caribe	PER	Lima	876	9,265,580	106
América Latina e Caribe	CHL	Santiago	720	6,336,005	88
América Latina e Caribe	MEX	Monterrey	667	4,227,777	63
América Latina e Caribe	MEX	Guadalajara	592	4,530,296	77
América Latina e Caribe	BRA	Belo Horizonte	592	4,038,591	68
América Latina e Caribe	COL	Bogota	538	8,608,815	160
América Latina e Caribe	MEX	Ciudad Juarez	534	1,762,653	33
América Latina e Caribe	DOM	Santo Domingo	515	3,847,330	75
América Latina e Caribe	BRA	Curitiba	496	2,345,494	47
América Latina e Caribe	BRA	Recife	477	3,430,754	72
América Latina e Caribe	BRA	Goiania	467	1,877,864	40
América Latina e Caribe	PRY	Asuncion	442	1,968,288	45
América Latina e Caribe	CUB	Havana	432	1,839,558	43
América Latina e Caribe	CRI	San Jose	431	1,861,671	43
América Latina e Caribe	MEX	Puebla	428	2,130,628	50
América Latina e Caribe	GTM	Guatemala City	411	2,674,360	65
América Latina e Caribe	BRA	Fortaleza	402	3,204,985	80
América Latina e Caribe	MEX	Toluca	374	1,434,153	38
América Latina e Caribe	PRI	Rio Piedras San Juan	373	969,579	26
América Latina e Caribe	BRA	Porto Alegre	344	1,776,855	52
América Latina e Caribe	ECU	Quito	342	2,254,137	66
América Latina e Caribe	BRA	Campinas	333	1,396,669	42
América Latina e Caribe	VEN	Caracas	330	3,104,241	94
América Latina e Caribe	VEN	Valencia	318	1,678,999	53
América Latina e Caribe	BRA	Salvador	308	3,030,495	98

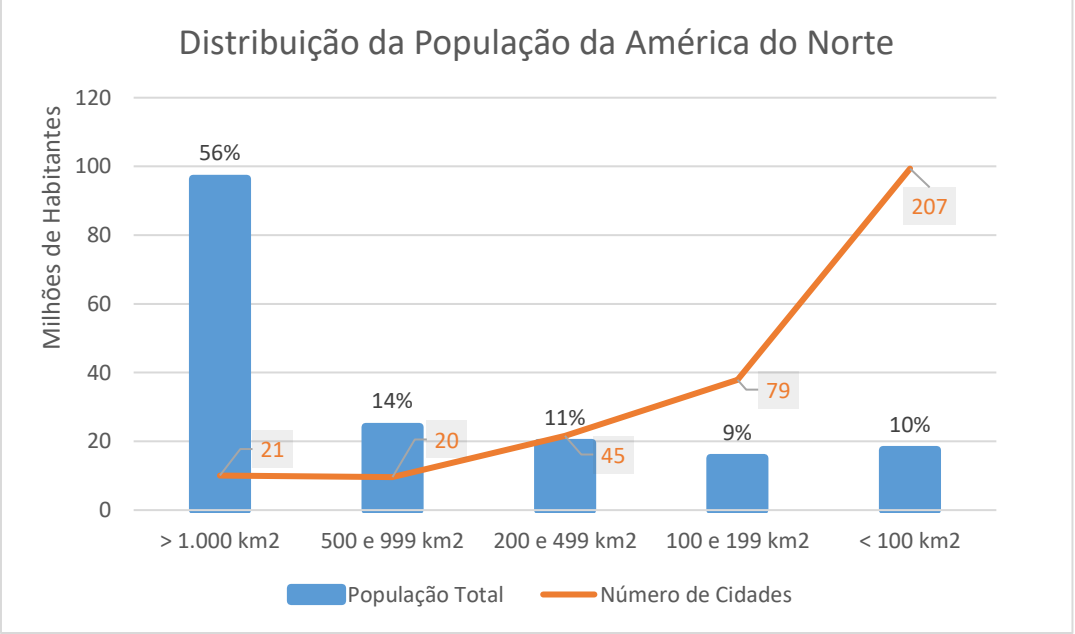
América Latina e Caribe	ARG	Cordoba	304	1,365,994	45
América Latina e Caribe	ECU	Guayaquil	301	2,739,452	91
América Latina e Caribe	BRA	Sao Goncalo	295	1,654,401	56
América Latina e Caribe	SLV	San Salvador	287	1,675,634	58
América Latina e Caribe	VEN	Maracaibo	285	2,141,736	75
América Latina e Caribe	BOL	Santa Cruz de la Sierra	281	1,557,362	55
América Latina e Caribe	HTI	Port Au Prince	280	2,769,341	99
América Latina e Caribe	BRA	Belem	272	2,087,906	77
América Latina e Caribe	BRA	Manaus	261	2,016,986	77
América Latina e Caribe	BOL	La Paz	253	1,699,529	67
América Latina e Caribe	ARG	Rosario	244	1,099,815	45

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

4.5.3.5. América do Norte

Na América do Norte a característica é completamente diferente, pois 56% da população vive em cidades com mais de 1.000 km² de extensão. São 21 cidades com esta característica e apenas 10% da população vive nas pequenas cidades, com menos de 100 km².

Gráfico 22. Distribuição da População da América do Norte por Área de Ocupação



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

A **Figura 39** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Detroit feita a partir do software OSMnx.

Figura 39 - Sistema Viário da cidade de Detroit - EUA

Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

A cidade de Detroit, localizada no estado de Michigan, nos Estados Unidos, tem uma configuração urbana marcada pela presença de grandes avenidas e amplas áreas verdes, resultado de uma visão de planejamento urbano inspirada no movimento City Beautiful que surgiu nos Estados Unidos no final do século XIX. No entanto, a cidade enfrentou uma forte crise econômica na década de 1970, seguida de um processo de desindustrialização que levou ao declínio da população e da infraestrutura urbana. Atualmente, a cidade tem uma alta taxa de abandono de imóveis e áreas vazias, o que levou a iniciativas de reurbanização e revitalização da região central, com o objetivo de atrair novos investimentos e melhorar a qualidade de vida da população.

Tabela 20. Cidades da América do Norte com as maiores áreas do sistema

Continente	País	Cidade Principal	Área (km²)	População Total	Densidade Populacional (hab/ha)
América do Norte	USA	Los Angeles	5,633	14,281,719	25
América do Norte	USA	New York	5,384	15,950,674	30
América do Norte	USA	Chicago	3,830	6,779,775	18
América do Norte	USA	Dallas	3,699	5,165,561	14
América do Norte	USA	Houston	3,418	4,873,719	14

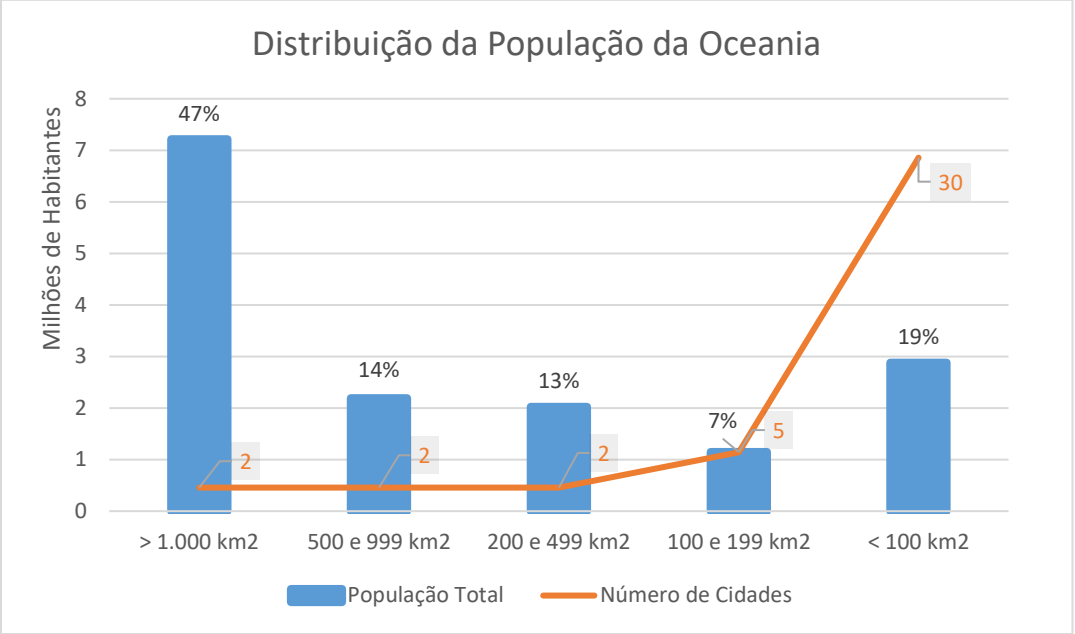
América do Norte	USA	Miami	3,040	5,406,570	18
América do Norte	USA	Detroit	2,545	3,288,131	13
América do Norte	USA	Phoenix	2,304	3,611,577	16
América do Norte	CAN	Toronto	2,019	6,036,145	30
América do Norte	USA	Seattle	1,885	2,678,205	14
América do Norte	USA	Tijuana	1,776	4,437,234	25
América do Norte	USA	Tampa	1,752	1,996,766	11
América do Norte	USA	San Jose	1,717	4,604,961	27
América do Norte	USA	Washington DC	1,550	3,368,613	22
América do Norte	USA	Philadelphia	1,520	3,132,223	21
América do Norte	USA	Denver	1,362	2,229,499	16
América do Norte	USA	Minneapolis	1,288	1,733,144	13
América do Norte	USA	Atlanta	1,165	1,516,952	13
América do Norte	CAN	Montreal	1,080	3,105,303	29
América do Norte	USA	Indianapolis	1,052	1,086,019	10
América do Norte	USA	Kansas City	1,026	1,129,297	11
América do Norte	USA	Orlando	972	1,290,483	13
América do Norte	USA	Cleveland	950	1,188,874	13
América do Norte	USA	Portland	947	1,655,686	17
América do Norte	USA	Boston	936	2,063,274	22
América do Norte	USA	St Louis	899	1,100,883	12
América do Norte	USA	Las Vegas	878	2,029,109	23
América do Norte	USA	San Antonio	875	1,483,926	17
América do Norte	USA	Columbus	848	1,138,151	13
América do Norte	USA	Bradenton	828	606,534	7
América do Norte	USA	Sacramento	811	1,528,104	19
América do Norte	USA	Milwaukee	774	1,101,829	14
América do Norte	USA	Baltimore	742	1,360,858	18
América do Norte	CAN	Vancouver	698	2,015,029	29
América do Norte	USA	Louisville	665	750,695	11
América do Norte	USA	Virginia Beach	664	832,250	13
América do Norte	USA	Cincinnati	646	764,046	12
América do Norte	USA	Austin	606	1,063,620	18
América do Norte	USA	Oklahoma City	550	616,999	11
América do Norte	USA	Salt Lake City	529	972,714	18

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

4.5.3.6. Oceania

A Oceania está mais próxima às características norte americanas, onde 47% da população reside em apenas duas cidades, Sydney e Melbourne na Austrália, e 19% vivem nas pequenas cidades.

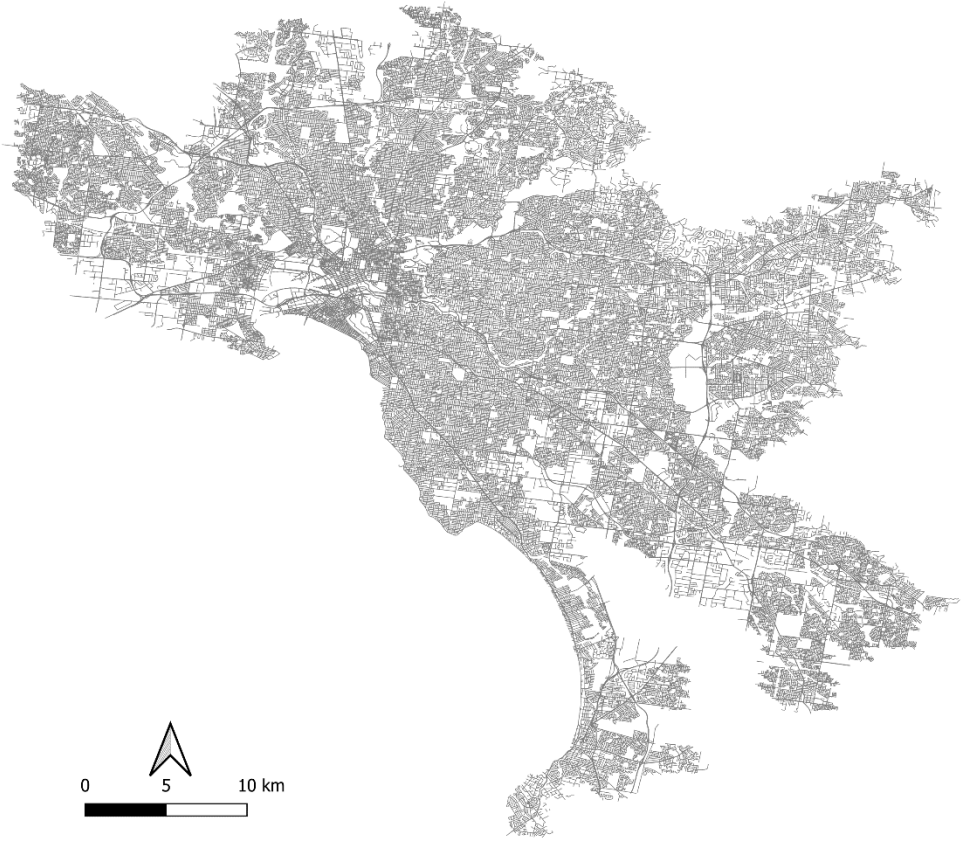
Gráfico 23. Distribuição da População da Oceania por Área de Ocupação



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

A **Figura 40** mostra o resultado da geração do sistema viário da cidade de Melbourne feita a partir do software OSMnx.

Figura 40 - Sistema Viário da cidade de Melbourne - Austrália



Fonte: Elaborado pelo autor com uso do OSMnx (2023).

Melbourne é uma cidade planejada, com uma estrutura urbana bastante organizada. O seu plano urbanístico é baseado em uma grade, com ruas paralelas e perpendiculares que formam quadras regulares e facilitam a orientação e a locomoção na cidade. Além disso, Melbourne possui uma extensa rede de transporte público, incluindo ônibus, bondes e trens, que conecta os bairros da cidade e facilita o acesso a diversos pontos de interesse, como universidades, hospitais, museus e parques. A cidade também possui uma boa infraestrutura cicloviária, com ciclovias e ciclofaixas que permitem a circulação de bicicletas de forma segura e confortável. A densidade urbana média de Melbourne é de apenas 22 hab/ha, mas na região central da cidade, há um aumento considerável, onde se concentram os principais edifícios comerciais e residenciais.

Tabela 21. Cidades da Oceania com as maiores áreas do sistema

Continente	País	Cidade Principal	Área (km²)	População Total	Densidade Populacional (hab/ha)
Oceania	AUS	Melbourne	1,610	3,468,083	22
Oceania	AUS	Sydney	1,356	3,745,334	28
Oceania	AUS	Perth	766	1,258,344	16
Oceania	AUS	Adelaide	507	930,902	18
Oceania	AUS	Brisbane	498	990,070	20
Oceania	NZL	Auckland	458	1,034,100	23
Oceania	AUS	Gold Coast	189	319,509	17
Oceania	AUS	Newcastle	133	198,971	15
Oceania	NZL	Christchurch	130	260,085	20
Oceania	AUS	Wollongong	116	150,185	13
Oceania	NZL	Hillcrest	115	219,043	19
Oceania	AUS	Geelong	96	144,531	15
Oceania	AUS	Werribee	92	187,268	20
Oceania	AUS	Mandurah	74	62,493	8
Oceania	AUS	Old Reynella	70	104,070	15
Oceania	NZL	Tauranga	70	84,583	12
Oceania	AUS	Thorneside	67	91,328	14
Oceania	FJI	Suva	64	211,650	33
Oceania	NZL	Hamilton	64	129,694	20
Oceania	AUS	Penrith	60	106,063	18
Oceania	AUS	Aitkenvale	55	92,066	17
Oceania	NZL	Wellington	54	128,497	24
Oceania	AUS	Maroochydore	54	68,724	13
Oceania	AUS	Campbelltown	53	107,633	20
Oceania	PNG	Port Moresby	52	262,014	50
Oceania	AUS	Ballarat	52	67,144	13
Oceania	AUS	Toowoomba	47	81,049	17

Oceania	AUS	Rockingham	46	66,695	14
Oceania	AUS	Belconnen	42	73,525	18
Oceania	AUS	Hobart	40	71,987	18
Oceania	NZL	Dunedin	38	70,726	19
Oceania	AUS	Redcliffe	37	55,603	15
Oceania	AUS	Cairns	34	53,527	16
Oceania	AUS	Woden	34	53,471	16
Oceania	AUS	River Glen Village	32	56,992	18
Oceania	AUS	Lindum	28	53,260	19
Oceania	NCL	Noumea	27	70,631	26
Oceania	NZL	Palmerston North	25	51,492	21
Oceania	SLB	Honiara	23	73,669	32
Oceania	PNG	Lae	16	90,606	57

Fonte: Elaborado pelo autor com dados do GHSL (2022).

É notório que a distribuição da população em cada continente se diferencia por uma série de fatores, como condições climáticas favoráveis, disponibilidade de recursos naturais, políticas governamentais que incentivam a urbanização, atividade econômica e segurança de cada lugar, mas ainda a forma urbana e infraestrutura tem um papel fundamental na escolha de cada indivíduo. Em geral, as áreas com uma configuração espacial planejada e infraestrutura adequada tendem a ter maior concentração de pessoas, enquanto as regiões desfavoráveis, sem planejamento urbano, geram insegurança e tendem a ter menor população.

A Ásia é o continente com a maior população do mundo, com as maiores cidades na China, Indonésia, Japão e Índia. Na América Latina e Caribe, a distribuição da população é mais homogênea, embora tenha algumas áreas mais povoadas, que concentram 18% da população, como São Paulo, Rio de Janeiro, Cidade do México e Buenos Aires. Já na América do Norte e Oceania, a distribuição é muito mais acentuada nas cidades acima de 1.000 km², onde se concentram mais da metade da população. A disponibilidade de infraestrutura e econômica avançada contribuem para a concentração de pessoas nessas áreas.

Na Europa, a concentração de pessoas é geralmente mais alta nas capitais, como Moscou, Paris, Londres e Madrid onde habita 13% da população europeia.

4.5.4. Mapa de Segmentos com Modelo Digital de Elevação

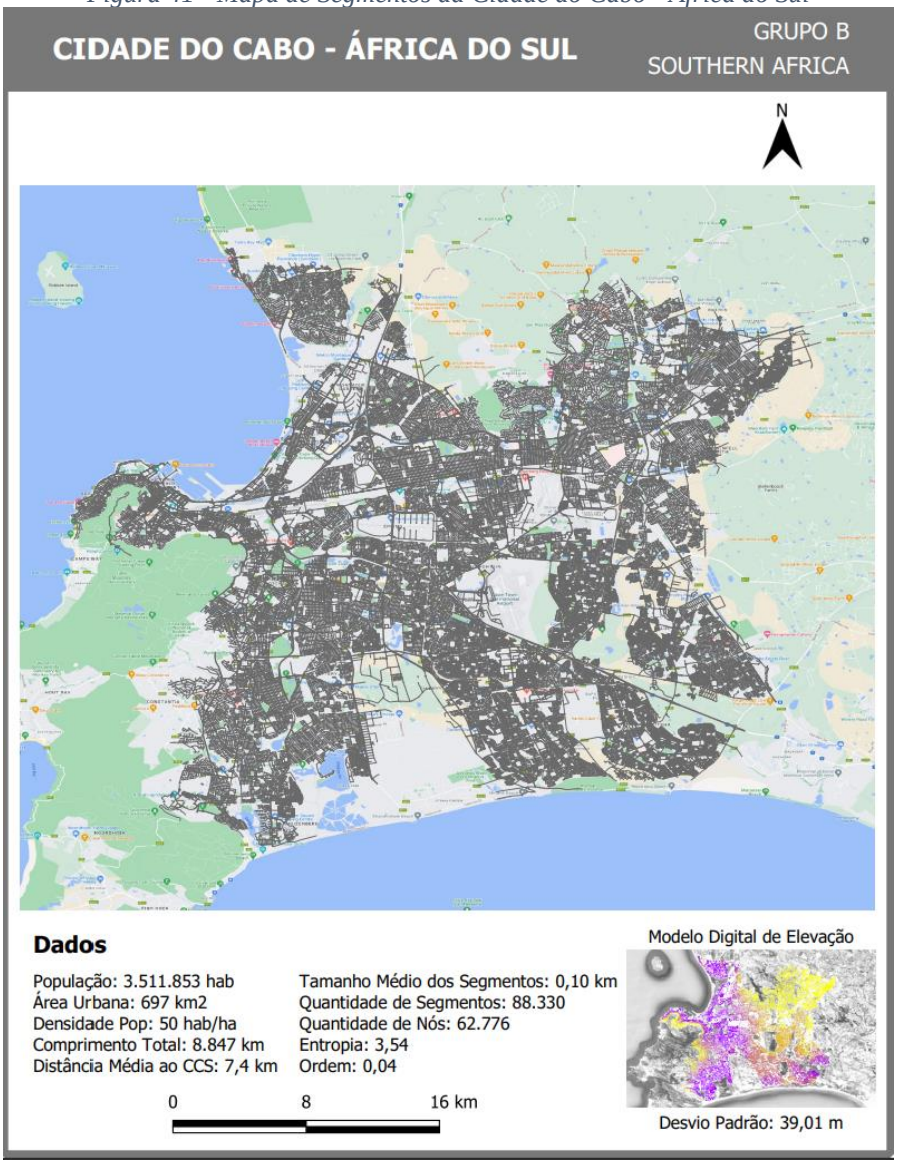
Os mapas de segmentos são muito utilizados na teoria da Sintaxe Espacial para representar a estrutura espacial de uma cidade ou região urbana. Eles se baseiam na divisão de um mapa axial e configuracional de uma área urbana em segmentos de ruas distintos. Cada segmento é então representado por uma linha, onde o menor ângulo entre dois ou mais segmentos indicam padrões espaciais que podem ser analisados pelas suas interações e

compreendidos pelas medidas de acessibilidade espacial. A teoria da sintaxe espacial se utiliza desses mapas para identificar padrões de organização e evolução urbana, além de auxiliar na interpretação da infraestrutura urbana e dispersão da população.

Os mapas de segmentos produzidos e disponibilizados neste trabalho, foram divididos em 32 cidades do Grupo A (cidades com mais de 1.000 km²), 10 do Grupo B (cidades entre 500 e 1.000 km²) e 14 do Grupo C (cidades entre 200 e 500 km²). Neste contexto, foram escolhidas as cidades mais representativas de cada continente, com base nos resultados das análises das variáveis, onde 15 cidades são da Ásia, 7 da África, 14 da América Latina e Caribe, 9 da América do Norte, 9 da Europa e 2 da Oceania.

Para facilitar a compreensão dos resultados obtidos, foram produzidos mapas, como o da **Figura 41**, para 56 cidades de todo o mundo e disponibilizadas no **APÊNDICE A**.

Figura 41 - Mapa de Segmentos da Cidade do Cabo - África do Sul



Fonte: Elaborado pelo autor com dados do OSMnx e GHSL (2022).

Os indicadores utilizados estão descritos na **Tabela 16**, onde os dados das 8.914 cidades obtidas, foram igualmente disponibilizadas em tabelas do **APÊNDICE B**.

Tabela 16. Descrição dos Indicadores Utilizados

Nome do Indicador	Tipo	Descrição
country	string	Nome do país principal
country_iso	string	Código alfa-3 ISO 3166-1 do país primário
core_city	string	Nome da cidade principal da área urbana
uc_id	integer	Identificador único da área urbana (GHSL)
circuity	decimal	Proporção de comprimentos de rua para distâncias em linha reta
elev_iqr	decimal	Intervalo de elevações dos nós (metros)
elev_mean	decimal	Elevação média dos nós (metros)
elev_range	decimal	Gama de elevações de nós (metros)
elev_std	decimal	Desvio padrão das elevações dos nós (metros)
grade_mean	decimal	Classificação média absoluta das ruas (inclinação)
intersect_count	integer	Contagem de interseções de ruas
k_avg	decimal	Grau médio dos nós
length_mean	decimal	Comprimento médio dos segmentos de rua (metros)
length_median	decimal	Comprimento mediano dos segmentos de rua (metros)
length_total	decimal	Comprimento total da rua (metros)
node_count	integer	Contagem de nós
orientation_entropy	decimal	Entropia do sistema de ruas
orientation_order	decimal	Ordem do sistema de ruas
straightness	decimal	O inverso do circuito
street_seg_count	integer	Contagem de segmentos de ruas
uc_names	string	Lista de nomes de cidades dentro desta área urbana (GHSL)
world_region	string	Grande região geográfica (GHSL)
world_subregion	string	Região geográfica menor (GHSL)
resident_pop	integer	População residente total, 2015 (GHSL)
area	decimal	Área do sistema dentro do limíte do polígono, km² (GHSL)
built_up_area	decimal	Superfície construída em 2015, km² (GHSL)
density	integer	Densidade populacional por hectare (hab/ha)
radius	decimal	Raio médio equivalente da área
dist_CCS	decimal	Distância média ao Centro de Comércio e Serviços (CCS)

Fonte: Elaborado pelo autor.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este trabalho apresentou novos métodos automatizados para modelar as cidades e suas formas de análise, utilizando a rede viária do OpenStreetMap de cada área urbana do mundo. Essa automatização foi realizada por meio de ferramentas de código aberto em Python e de repositórios de banco de dados abertos para construir modelos e calcular diversos indicadores geométricos e topológicos da forma urbana de 8.914 cidades, presentes em todos os continentes. Os códigos-fonte em Python permitiram a coleta de mais de 37 milhões de nós e mais de 53 milhões de eixos de vias, onde os resultados foram depositados em repositórios abertos para reutilização pública. Isso representa uma grande inovação no processo de modelagem (MARSHALL *et al.*, 2018) e análise das cidades para o planejamento urbano e regional.

O estudo do software OSMnx, aqui apresentado demonstrou ser de extrema relevância, primeiro por conta da abordagem ainda pouco explorada, tanto na área de engenharia de software, quanto na área de projeto e planejamento, segundo pelos resultados obtidos, que quebra paradigmas e mostra como a tecnologia pode ser utilizada a favor do planejamento urbano. A metodologia proposta inicialmente, previa fazer uma comparação entre as análises da sintaxe espacial com este método automatizado de coleta de dados. No entanto, a utilização de códigos abertos em Python para a análise das cidades se mostrou profunda o suficiente para o prazo de início e conclusão da pesquisa, impossibilitando outra abordagem neste momento. Assim mesmo, os objetivos foram satisfatoriamente atingidos, trazendo um caráter inovador para a linha de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da UnB.

Verificou-se que as aplicações automatizadas em programação Python são capazes de comparar os diversos desempenhos entre as cidades, pois elas capturam os dados da forma urbana e calcula automaticamente a dispersão espacial da população de cada território, trazendo os indicadores de configuração urbana, densidade, elevação, e infraestrutura de transportes que possibilitam uma leitura da complexidade das cidades, para o planejamento urbano e regional.

Ao se deparar com as estruturas de milhares de redes de ruas que moldam as cidades por todo o mundo, foi possível observar de forma comparativa como elas estruturam os padrões de circulação das pessoas e de mercadorias que fundamentam as relações socioespaciais e a acessibilidade urbana. As diferenças na geometria e na topologia dos sistemas viários, trazem o significado da forma urbana, refletindo as diferentes culturas, sistemas políticos, tecnologias empregadas, períodos de urbanização, climas, relevo e qualidade de vida de cada região. Nota-

se, portanto, que esses sistemas de redes organizam o espaço físico urbano e influenciam a capacidade de atravessar as cidades por meio de diferentes modos de transporte.

Deste modo, observa-se a necessidade de aprofundar os estudos que diagnostiquem as mudanças e identifiquem os problemas da dispersão urbana, sob a perspectiva das metrópoles (AZEVEDO *et al*., 2015), ressaltando a importância de avaliar a escala metropolitana, bem como a escala local, seus impactos na mobilidade urbana, densidade e suas dimensões. O espaço urbano como objeto de análise é fundamental para compreender como as pessoas vivem. E por meio de estudos como este é que se pode conectar os problemas que envolvem a sociedade ao espaço físico, ao crescimento populacional, a infraestrutura, a economia, além das questões políticas e culturais de cada região. Daí se nota a abrangência deste estudo, destacando a seriedade de se adentrar nas diversas variáveis da forma urbana, pois elas impactam diretamente a vida das pessoas. Portanto, é preciso perceber quais são os problemas que se referem ao espaço urbano e sua evolução para compreender como o indivíduo vive no território, e quais são as possíveis atuações para melhorar a qualidade de vida da população.

Observou-se que 55% (4,2 bilhões) da população mundial vive em áreas urbanas, e que até 2045, a população urbana do mundo chegará a 6 bilhões de habitantes (UN, 2019). Portanto, o planejamento das cidades deve se antecipar a esse crescimento populacional, fornecendo infraestrutura, mobilidade urbana acessível, e espaços de moradia e trabalho, que diminuam os deslocamentos pendulares e os congestionamentos das cidades. Sabendo disso, cabe aos planejadores urbanos trabalhar nas melhores estratégias para mitigar os problemas que virão nas próximas décadas. Dentre elas, a compreensão da dinâmica urbana e das interações socioeconômicas e culturais, para realizar melhores investimentos em saúde, educação, segurança, transportes e habitação, interligando o planejamento urbano e regional das cidades.

Como resultado da análise dos índices que envolvem a dispersão espacial da população, foi possível obter novas variáveis e ferramentas para a percepção da realidade das cidades, como por exemplo a variável de elevação dos nós, que permite a compreensão do quão acidentadas são as cidades e como elas são impactadas por este elemento. Essas informações são extremamente relevantes para o planejamento urbano e regional, que são a base do processo de tomada de decisão.

Além disso, foi possível identificar as diferenças entre as cidades mais compactas e dispersas do mundo, trazendo à tona a discussão sobre a densidade urbana ideal. Os resultados mostraram que as cidades da Ásia, da África e da América Latina e Caribe são mais densas que as cidades da América do Norte, Europa e Oceania, corroborando e ampliando a defesa de Merlin e Choay (2000). Portanto, a problemática da densidade urbana deve ser avaliada com

muita cautela, para que os espaços vazios tenham uma finalidade de uso, assim como a presença das pessoas nas ruas não seja considerada como indesejável.

Espera-se que as aplicações automatizadas em programação *Python*, como o uso do software OSMnx, se tornem cada vez mais presentes nos estudos de planejamento urbano. Como sugestão para estudos futuros, verifica-se a necessidade de verificar a correlação desses sistemas automatizados com os resultados obtidos com a *Teoria da Sintaxe Espacial*. Assim, será possível identificar as diferenças na medição dos desempenhos das cidades em função da forma urbana e da dispersão espacial da população.

É importante ressaltar que essa tese inova ao trazer aplicações tecnológicas que estão sendo desenvolvidas nos EUA, aplicando em diferentes escalas e contextos, para que se possa fazer uma leitura da configuração efetiva do desenho urbano no contexto que condicionam a dinâmica da cidade. A grande vantagem dessas aplicações tecnológicas baseadas em *Python* é de trazer um fluxo de trabalho científico reprodutível para a análise urbana.

O desenvolvimento de códigos de programação baseados em Python, que possam ser reproduzidos a nível de bairros ou em larga escala, como as grandes metrópoles, significa um grande avanço tecnológico, considerando que esses métodos podem ser utilizados em distintas regiões de estudo, dada a disponibilidade de dados apropriados. No entanto, embora os códigos de programação sejam configuráveis e de fácil interpretação, em princípio, "como" um usuário possa aplicar isso a um novo contexto é uma consideração importante para garantir a usabilidade na prática.

Para tanto, verifica-se a necessidade de criação de um fluxo de trabalho científico reprodutível para que se possa definir como as análises espaciais podem ser realizadas a partir de uma programação em Python, inclusive aplicando em outras áreas do conhecimento. Isso significa que os métodos podem ser prontamente estendidos para outras escalas, dada a disponibilidade computacional e de acesso aos dados apropriados. Assim, um fluxo de trabalho configurável pode ser programado, e permitir que um usuário aplique o mesmo método a um novo contexto.

Sugere-se então, como medidas futuras, a utilização de novos softwares que estão disponíveis em plataforma aberta, para comprovar até que ponto eles podem ser utilizados em qualquer país, ou se há alguma limitação regional que impeça a sua utilização em situações específicas. Verifica-se que o método aqui adotado, pode ser replicado em outros contextos, tanto nos aspectos teóricos, empíricos e técnicos. Porém, ainda incipientes nos processos de ensino da graduação e pós-graduação, como forma de aperfeiçoamento da aprendizagem, tanto para o monitoramento quanto para a avaliação de outras cidades.

REFERÊNCIAS

ACIOLY, Cláudio; DAVIDSON, Forbes. **Densidade Urbana - Um instrumento de planejamento e gestão.** Rio de Janeiro – RJ. Editora Mauad. 104 p. 1998.

ANDRADE, Patrício Alonso de. **Densidade e formas urbanas: caminhos para a urbanidade**. In: Encontro da Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo, 2016. Porto Alegre. Disponível online em: <http://www.anparq.org.br/dvd-enanparq-4/SESSAO%2023/S23-02-ANDRADE,%20P.pdf> [Acesso em: 11 nov 2022]

AZEVEDO, Sérgio de; *et al.* **As metrópoles e o direito à cidade: conhecimento, inovação e ação para o desenvolvimento urbano – Programa de pesquisa da Rede Observatório das Metrópoles 2015 – 2020.** Rio de Janeiro – RJ. Observatório das Metrópoles. 102 p. 2014.

BERTAUD, Alain; MALPEZZI, Stephen. **The Spatial Distribution of Population in 48 World Cities: Implications for Economies in Transition.** Madison, Wisconsin, EUA: The Center for Urban Land Economics Research. 2003.

BERTAUD, Alain. **Brasilia spatial structure: Between the Cult of Design and Markets.** In: Seminário Internacional - Brasília Metropolitana 2050: Preservação e Desenvolvimento. Brasília, Secretaria de Estado de Transportes do Distrito Federal, pp. 01-17. 2010.

BERTAUD, Alain; MALPEZZI, Stephen. **The Spatial Distribution of Population in 57 World Cities: The Role of Markets, Planning, and Topography.** Symposium. 57 p. 2014.

BOEING, Geoff. **Methods and Measures for Analyzing Complex Street Networks and Urban Form.** Dissertation submitted for the degree of Doctor of Philosophy in City and Regional Planning. University of California, Berkeley. 236 p. 2017a.

BOEING, Geoff. **OSMnx: New Methods for Acquiring, Constructing, Analyzing, and Visualizing Complex Street Networks.** Computers, Environment and Urban Systems. Vol. 65, pp 126-139. 2017b. doi:10.1016/j.compenvurbsys.2017.05.004

BOEING, Geoff. **Estimating local daytime population density from census and payroll data.** Regional Studies, Regional Science, Vol. 5, No.1, pp. 179-182. 2018. DOI:10.1080/21681376.2018.1455535.

BONZI, Ramón Stock. **Andar Sobre Água Preta: a aplicação da Infraestrutura Verde em áreas densamente urbanizadas.** Dissertação de Mestrado em Arquitetura e Urbanismo. São Paulo: Universidade de São Paulo. 159 p. 2015.

BRASIL. **Estatuto da Cidade**. Lei federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001. Brasília, DF, 2001. Disponível online em: <https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/LEIS_2001/L10257.htm> [Acesso em: 11 nov 2022]

_____. **Política Nacional de Mobilidade Urbana**. Lei federal nº 12.587, de 03 de janeiro de 2012. Brasília, DF, 2012. Disponível online em: <https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/l12587.htm> [Acesso em: 11 nov 2022]

BURGESS, Ernest Watson. **The Growth of the City: An Introduction to a Research Project**. Publications of the American Sociological Society. Vol. 18. pp 85-97. 1924.

CALTHORPE, Peter; FULTON, William. **The Regional City: Planning for the End of Sprawl**. Washington: Island Press. 304 p. 2001.

COSTA, Emannuel dos Santos. **A Cidade do Automóvel: Relações de Influência entre o Carro e o Planejamento Urbano Modernista em Florianópolis**. Dissertação (Mestrado). Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis. 2014.

DEVECCHI, Alejandra Maria. **Políticas de compactação urbana**. In: Revista arq.urb, nº 12. São Paulo, 2014. Disponível online em: < https://revistaarqurb.com.br/arqurb/article/view/283/248> [Acesso em 11 nov 2022]

EUROPAAN COMMISSION. **Atlas of the Human Planet 2020 – Open geoinformation for research, policy, and action**. Joint Research Centre. EUR 30516, Europaan Commission, Luxembourg, 2020. ISBN 978-92-76-27388-2, doi:10.2760/16432, JRC122364.

EUROPAAN COMMISSION. **Applying the Degree of Urbanization - a methodological manual to define cities, towns and rural areas for international comparisons**. Publications Office of the Europaan Union. Statistical Office of the Europaan Union, 2021.

FREIRE, Sergio; MACMANUS, K.; PESARESI, M.; DOXSEY-WHITFIELD, E.; MILLS, J. **Development of new open and free multi-temporal global population grids at 250 m resolution**. Geospatial Data in a Changing World; Association of Geographic Information Laboratories in Europa (AGILE), AGILE, 2016.

HEREÑU, Pablo Emilio Robert. **Arquitetura da mobilidade e espaço urbano**. Tese (Doutorado em Arquitetura e Urbanismo) – FAUUSP. São Paulo, 464 p. 2016.

HIGGS, Carl, et al. **Policy-Relevant Spatial Indicators of Urban Liveability And Sustainability: Scaling From Local to Global.** Urban Policy and Research, 15 p. 2022. DOI: https://doi.org/10.1080/08111146.2022.2076215

HILLIER, Bill; HANSON, Juliene. **The social logic of space.** Cambridge: Cambridge University Press. 1984.

HOLANDA, Frederico de. **Arquitetura sociológica.** Revista Brasileira de Estudos Urbanos e Regionais, [S.l.], v. 9, n. 1, pp. 115-129, maio 2007.

HOLANDA, Frederico de; RIBEIRO, Rômulo; MEDEIROS, Valério. **Brasilia: costs of dispersion**. 44th ISOCARP Congress. 12 p. 2008.

KEMPER, Thomas; MELCHIORRI, M; EHRLICH, D. **Global Human Settlement Layer. Understanding Human Presence on Planet Earth.** Publications Office of the Europaan Union, Luxembourg, 2021, ISBN 978-92-76-42061-3, doi:10.2760/456883, JRC126219.

KNEIB, Erika Cristine (org). **Projeto e cidade: mobilidade e acessibilidade em Goiânia.** Goiânia – GO. Editora UFG. 432 p. 2016.

KOHLSDORF, Gunter, KOHLSDORF, Maria Elaine**. Ensaio sobre o Desempenho Morfológico dos Lugares.** Brasília, FRBH. 2017.

LE CORBUSIER. **LE CORBUSIER: 1887-1965 — Uma Cidade Contemporânea**. São Paulo: Martins Fontes, pp. 155-234, 1992.

LONGLEY, Paul A.; GOODCHILD, Michael F.; MAGUIRE, David J.; RHIND, David W. **Geographical information systems: Principles and Technical Issues.** New York: John Wiley & Sons, Inc. 1101 p. 1991.

LEFEBVRE, Henri. **Le Droit à la ville.** Paris: Anthropos (2nd ed.); Paris: Ed. du Seuil, Collection "Points". 1968.

MAHBUB ul Haq. **Human Development Report 1990.** Published for the United Nations Development Programme (UNDP). Oxford University Press. New York – USA. 141 p. 1990.

MAIA, Doralice Sátyro; SILVA, William Ribeiro da; WHITACKER, Arthur Magon. **Centro e centralidade em cidades médias.** 1ª ed. São Paulo: Cultura Acadêmica. 291 p. 2017.

MARSHALL, Stephen; GIL, Jorge; KROPF, Karl; TOMKO, Martin, e FIGUEIREDO, Lucas. **Street Network Studies: from Networks to Models and their Representations.** Networks and Spatial Economics. Volume 18, pp. 735–749. 2018.

MARTINO, Nicholas; GIRLING, Cynthia; LU, Yuhao. **Urban form and livability: socioeconomic and built environment indicators**. Buildings and Cities, 2(1), pp. 220–243. 2021. DOI: http://doi.org/10.5334/bc.82

MASCARÓ, Juan Luis. **Custos de infraestrutura: um ponto de partida para o desenho econômico urbano**. Tese (Livre Docência) Universidade de São Paulo, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo. Departamento de Tecnologia. São Paulo, 281 p. 1979.

_____. **Desenho urbano e custos de urbanização**. Porto Alegre: Ed. D. C Luzza, 158 p. 1989.

MEDEIROS, Valério A. S. de. **Urbis Brasiliae ou sobre cidades do Brasil: inserindo assentamentos urbanos do país em investigações configuracionais comparativas.** Tese (Doutorado em Arquitetura e Urbanismo) Universidade de Brasília, Brasília. 519 p. 2006.

MERLIN, Pierre; CHOAY, Françoise. **Dictionnaire de L'Urbanisme et de L'aménagement.** Paris: Presses Universitaires de France. 2000.

MUTH, Richard F. **Cities and Housing: The Spatial Pattern of Urban Residential Land Use**. Chicago: University of Chicago Press. 355 p. 1969.

NETTO, Vinícius M., SABOYA, Renato T., VARGAS, Júlio Celso, CARVALHO, Thereza. (Org.). **Efeitos da Arquitetura: Os Impactos da Urbanização Contemporânea no Brasil.** Brasília: FRBH Edições, 355 p. 2017.

OLIVEIRA, Fabiano Lemes de. **Green Wedge Urbanism: History, Theory and Contemporary Practice.** London: Bloomsbury Academic. 302 p. 2017.

PANERAI, Philippe R. **Análise urbana.** Brasília: EdUnB, 1ª Reimpressão. 198 p. 2014.

PANERAI, Philippe R. **Urban forms: the death and life of the urban block**. English edition. Routledge. New York. 222 p. 2004.

PARK, Robert Ezra; BURGESS, Ernest Watson. **The City.** Chicago: The University of Chicago Press. 239 p. 2019.

PEREIRA, Rafael; BARROS, Ana Paula; HOLANDA, Frederico de; MEDEIROS, Valério. **O uso da Sintaxe Espacial no desempenho do transporte urbano: limites e potencialidades.** Texto para Discussão 1630. IPEA. Rio de Janeiro – RJ. 56 p. 2011.

PESARESI, Martino; CORBAN, C.; JULEA, A.; FLORCZYK, A.; SYRRIS. V; SOILLE, P. **Assessment of the Added-Value of Sentinel-2 for Detecting Built-up Areas**. REMOTE SENSING 8 (4); 2016. p. 299. JRC99996

PESARESI, Martino; POLITIS, Panagiotis. **GHS built-up surface grid, derived from Sentinel2 composite and Landsat, multitemporal (1975-2030).** Europaan Commission, Joint Research Centre (JRC), 2022. PID: http://data.europa.eu/89h/d07d81b4-7680-4d28-b896-583745c27085, doi:10.2905/D07D81B4-7680-4D28-B896-583745C27085

PORTO ALEGRE. **Relatório das atividades de densidade urbana - economias por hectare**. Porto Alegre, Secretaria de Planejamento Urbano de Porto Alegre, 1995.

RATTI, Carlo. **Urban Analysis for Environmental Prediction**. Darwin College. Dissertation submitted for the degree of Doctor of Philosophy at the University of Cambridge. Department of Architecture. Cambridge - UK. 328 p. 2001.

RIBEIRO, Marcelo Gomes; RIBEIRO, Luiz Cesar de Queiroz (org). **Índice de Bem-estar Urbano – IBEU.** Rio de Janeiro: Letra Capital. 264 p. 2013.

RIBEIRO, Rômulo José da Costa. **Índice Composto de Qualidade de Vida Urbana – Aspectos de Configuração Espacial, Socioeconômicos e Ambientais Urbanos.** Tese (Doutorado em Arquitetura e Urbanismo) Universidade de Brasília, Brasília. 238 p. 2008.

SCHIAVINA, Marcello; MELCHIORRI M.; PESARESI M.; POLITIS P.; FREIRE, S.; MAFFENINI L.; FLORIO P.; EHRLICH D.; GOCH K.; TOMMASI P.; KEMPER T. **GHSL Data Package 2022**. Publications Office of the Europaan Union, Luxembourg, 2022a. ISBN 978-92-76-53071-8, doi:10.2760/19817, JRC 129516

SCHIAVINA, Marcello; FREIRE, Sergio; MACMANUS, Kytt. **GHS-POP R2022A - GHS population grid multitemporal (1975-2030)**. Europaan Commission, Joint Research Centre (JRC), 2022b. [Dataset] DOI:10.2905/D6D86A90-4351-4508-99C1-CB074B022C4A PID: http://data.europa.eu/89h/d6d86a90-4351-4508-99c1-cb074b022c4a

SCHVARSBERG, Benny. **A carroça ao lado do avião: o direito à cidade metropolitana em Brasília**. Revista Cadernos Metrópole, São Paulo, v. 19, n. 38, pp. 313-334, jan/abr 2017.

SILVA, Antônio Nélson Rodrigues da. **Densidades urbanas econômicas: a influência do transporte público**. Dissertação (Mestrado). Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos. Departamento de Engenharia de Transportes (Estradas e Aeroportos). São Paulo, 281 p. 1990.

SILVA, Geovany Jessé Alexandre da; SILVA, Samira Elias; NOME, Carlos Alejandro. **Densidade, dispersão e forma urbana. Dimensões e limites da sustentabilidade habitacional**. In: Revista Vitruvius. Arquitextos 189.07, ano 16, fev. 2016.

SPOSITO, Maria Encarnação Beltrão. **O centro e as formas de expressão da centralidade urbana**. v. 10, São Paulo: Revista de Geografia - Universidade Estadual Paulista. pp. 1-18. 1991.

STEIN, Clarence. **Toward New Towns for America**. The MIT Press. Cambridge. 272 p. 1966.

UN. **World Urbanization Prospects: The 2018 Revision.** Department of Economic and Social Affairs, Population Division. New York: UN-DESA. 2019. CD-ROM Edition.

UN. **Habitat III Conference. The new urban agenda.** United Nations Conference on Housing and Sustainable Urban Development. Quito – Equador. 30 p. 2016.

VALCÁRCEL-AGUIAR, Beatriz; MURIAS, Pilar. **Evaluation and management of urban liveability: A Goal programming based composite indicator**. Social Indicators Research, 142(2), pp. 689–712. 2019. DOI: 10.1007/s11205-018-1861-z.

VASCONCELOS, Pedro de Almeida; et al. **A cidade contemporânea: Segregação espacial.** São Paulo: Editora Contexto, 207 p. 2013.

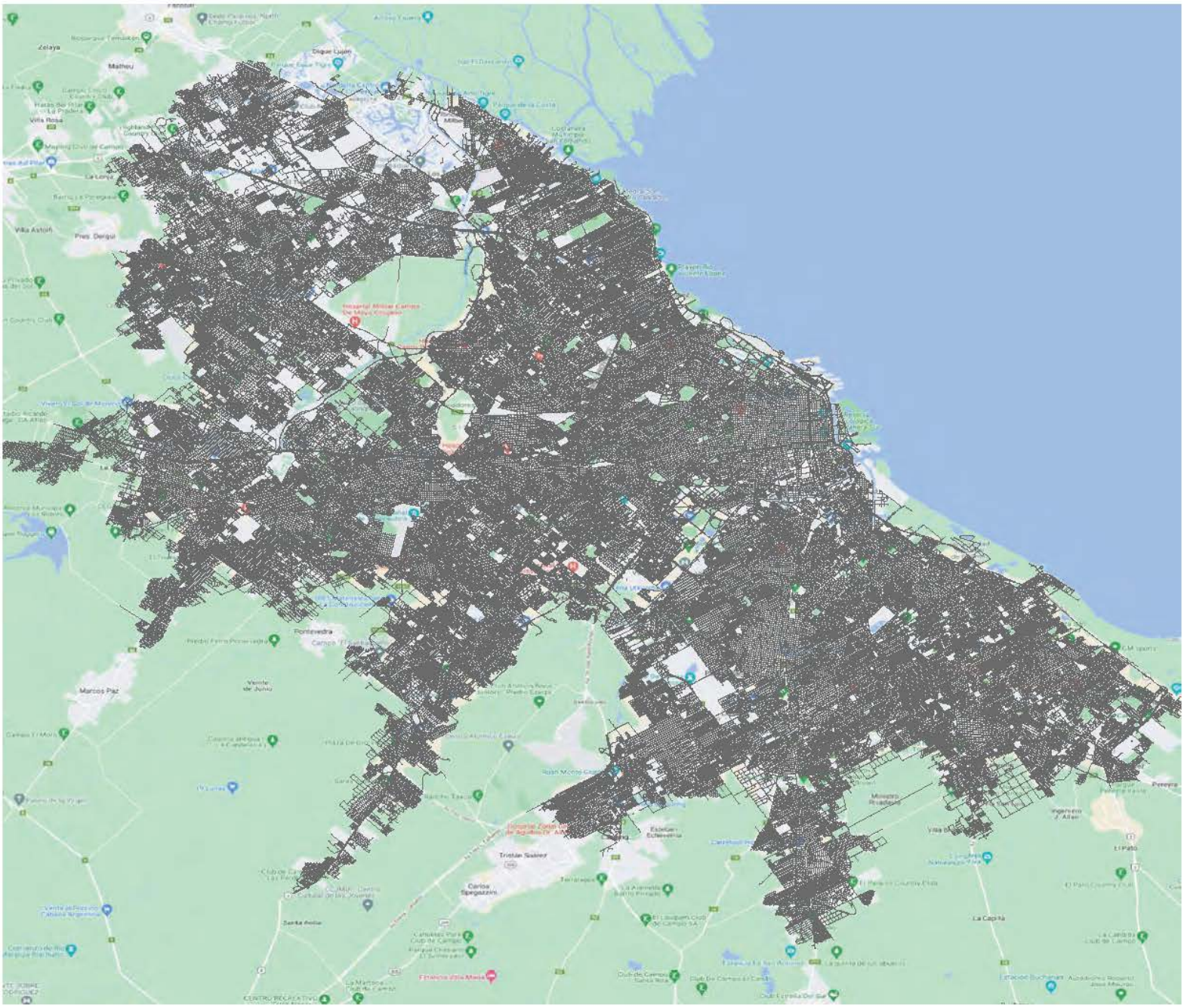
WARNER, Sam Bass; WHITTEMORE, Andrew. **American Urban Form: A Representative History.** Cambridge: The MIT Press. 200 p. 2013.

APÊNDICE A

BUENOS AIRES - ARGENTINA

GRUPO A
SOUTH AMERICA

N



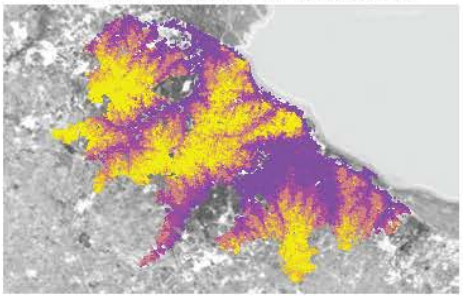
Dados

População: 13.906.506 hab
Área Urbana: 1.967 km2
Densidade Pop: 71 hab/ha
Comprimento Total: 29.381 km
Distância Média ao CCS: 17,2 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,11 km
Quantidade de Segmentos: 279.701
Quantidade de Nós: 162.623
Entropia: 3,17
Ordem: 0,34

0 11 22 km

Modelo Digital de Elevação

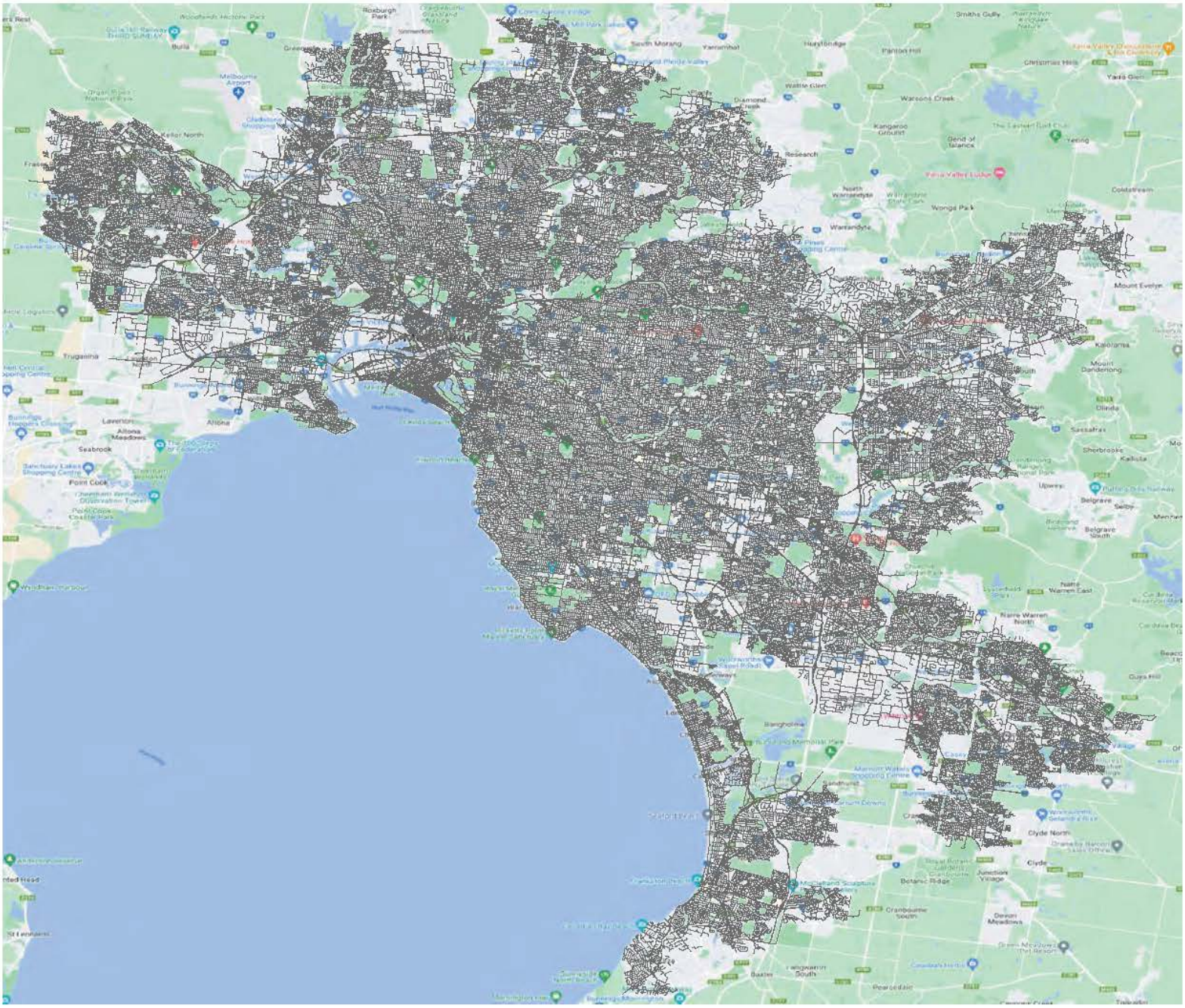


Desvio Padrão: 8,29 m

MELBOURNE - AUSTRALIA

GRUPO A
OCEANIA

N



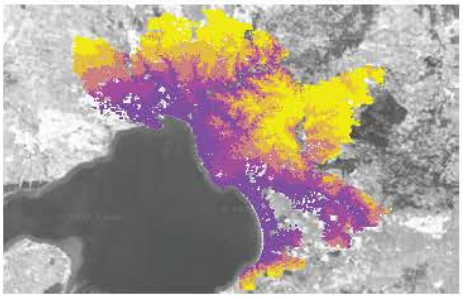
Dados

População: 3.468.083 hab
Área Urbana: 1.610 km2
Densidade Pop: 22 hab/ha
Comprimento Total: 17.335 km
Distância Média ao CCS: 11,3 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,10 km
Quantidade de Segmentos: 170.664
Quantidade de Nós: 124.961
Entropia: 3,18
Ordem: 0,34

0 11 22 km

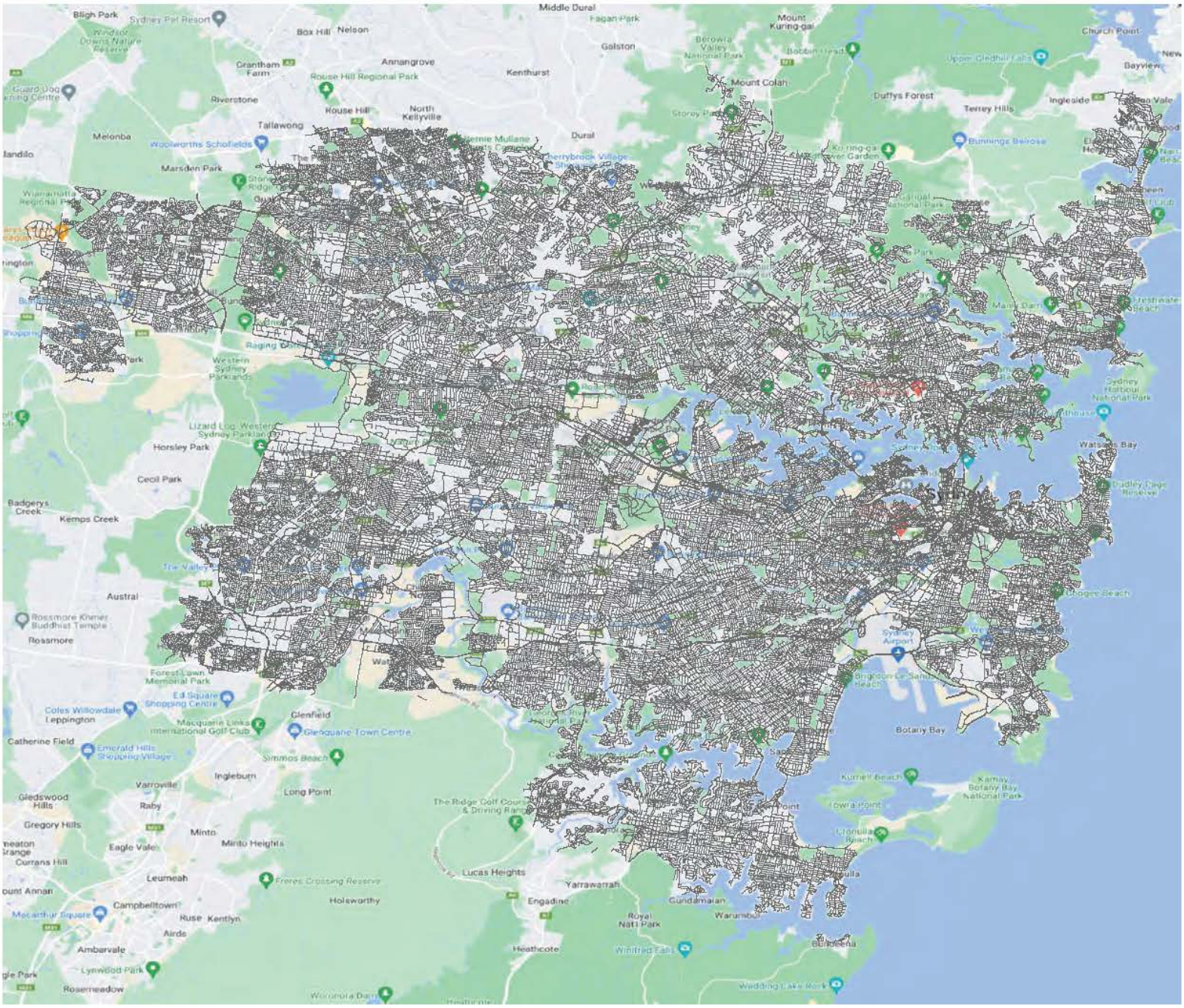
Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 40,29 m

SYDNEY - AUSTRALIA

GRUPO A
OCEANIA



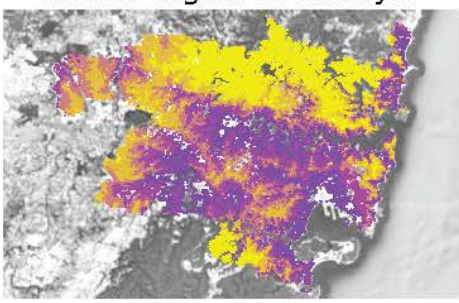
Dados

População: 3.745.334 hab
Área Urbana: 1.356 km2
Densidade Pop: 28 hab/ha
Comprimento Total: 12.911 km
Distância Média ao CCS: 10,4 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,12 km
Quantidade de Segmentos: 105.631
Quantidade de Nós: 78.083
Entropia: 3,45
Ordem: 0,11

0 10 20 km

Modelo Digital de Elevação

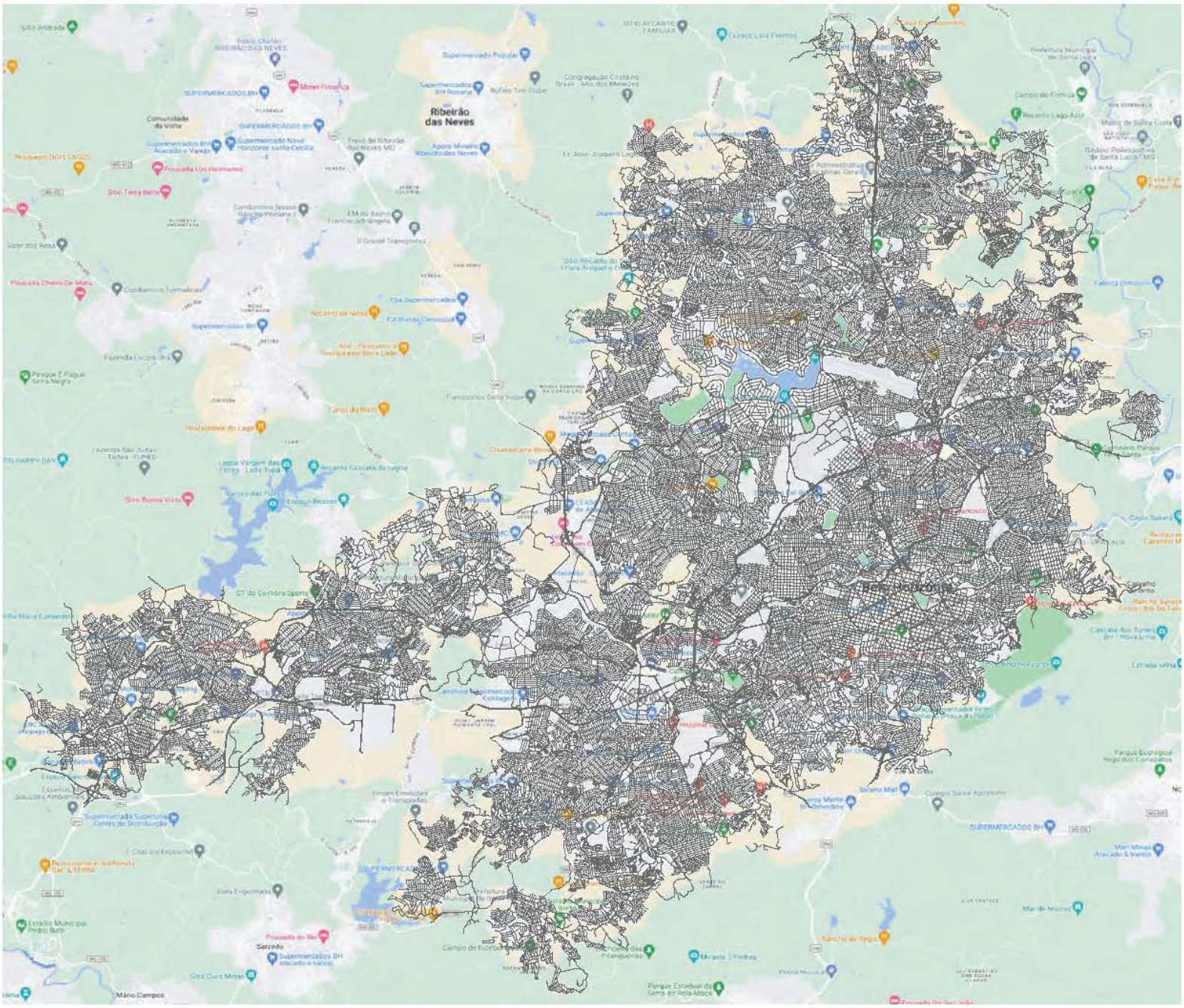


Desvio Padrão: 38,62 m

BELO HORIZONTE - BRASIL

GRUPO B
SOUTH AMERICA

N



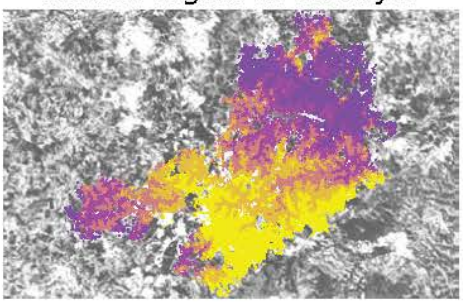
Dados

População: 4.038.591 hab
Área Urbana: 592 km2
Densidade Pop: 68 hab/ha
Comprimento Total: 8.784 km
Distância Média ao CCS: 6,9 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,10 km
Quantidade de Segmentos: 84.543
Quantidade de Nós: 55.380
Entropia: 3,58
Ordem: 0,00

0 7 13 km

Modelo Digital de Elevação

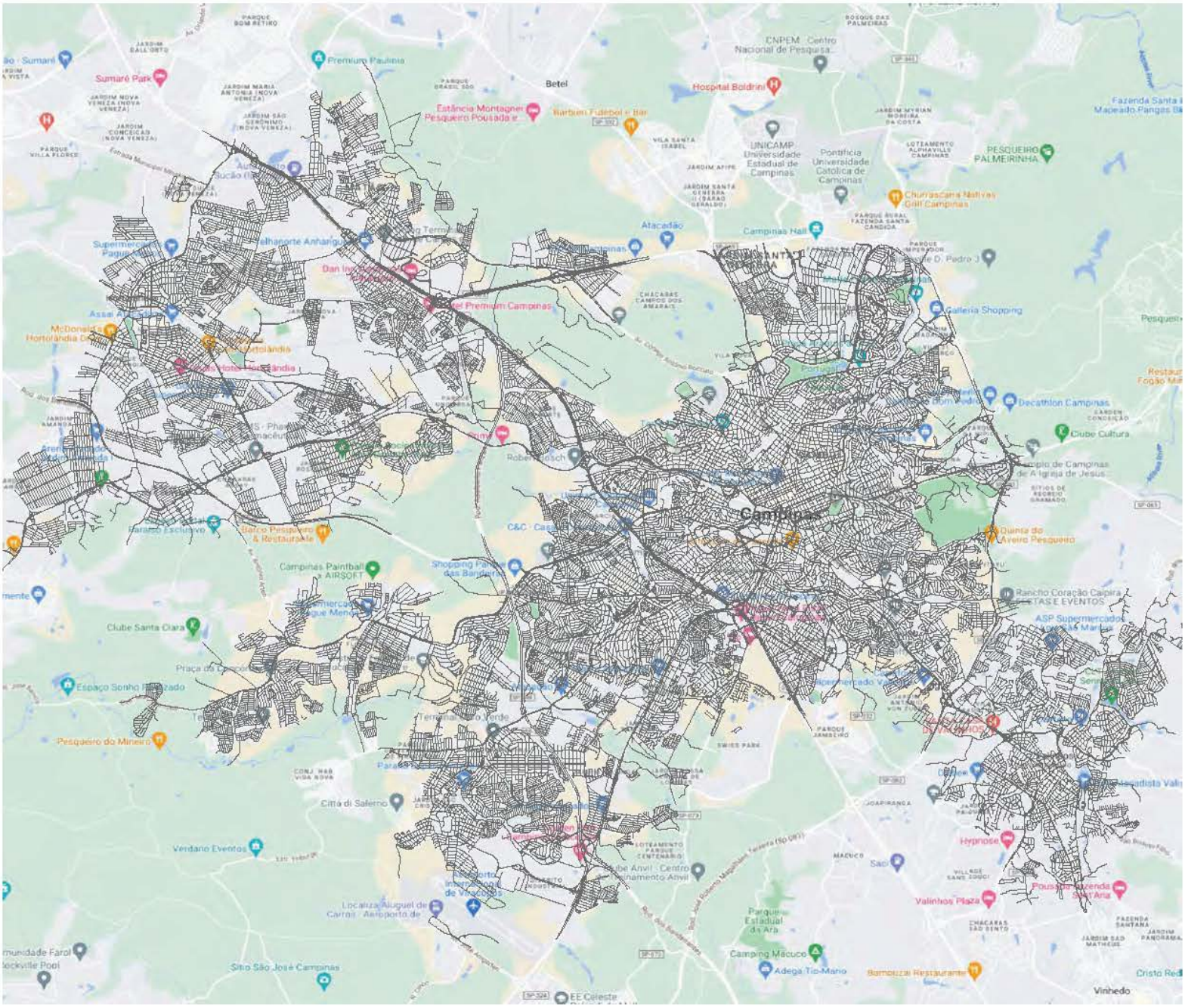


Desvio Padrão: 72.13 m

CAMPINAS - BRASIL

GRUPO C
SOUTH AMERICA

N



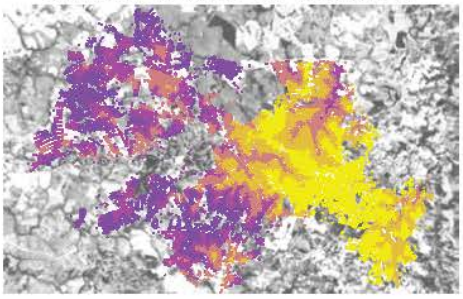
Dados

População: 1.396.669 hab
Área Urbana: 333 km2
Densidade Pop: 42 hab/ha
Comprimento Total: 4.802 km
Distância Média ao CCS: 5,1 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,10 km
Quantidade de Segmentos: 48,662
Quantidade de Nós: 32,111
Entropia: 3,58
Ordem: 0,00

0 4 9 km

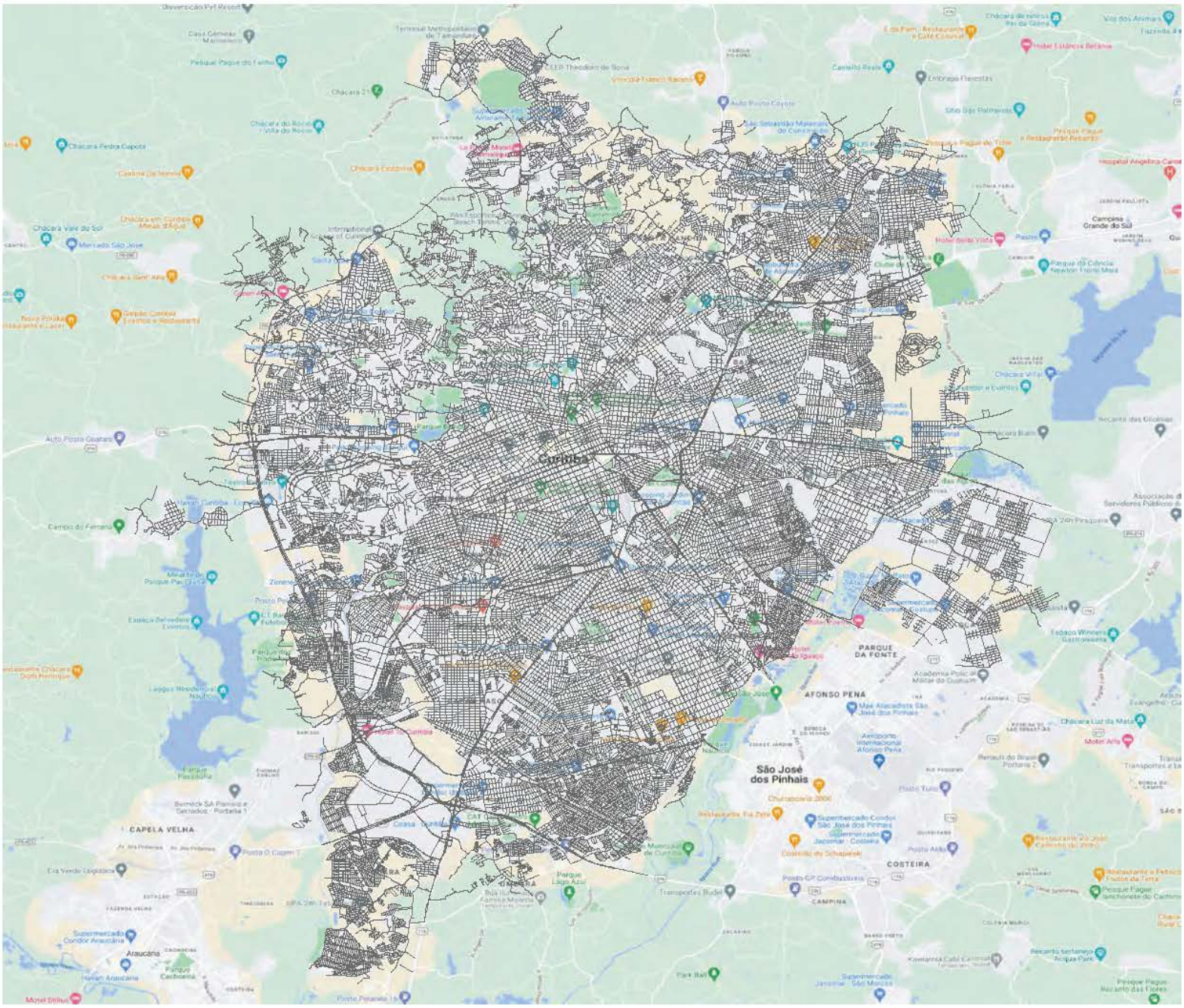
Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 45,26 m

CURITIBA - BRASIL

GRUPO C
SOUTH AMERICA



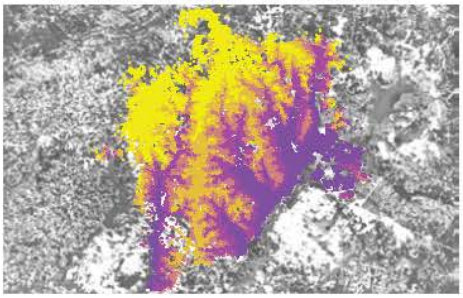
Dados

População: 2.345.494 hab
Área Urbana: 496 km2
Densidade Pop: 47 hab/ha
Comprimento Total: 6.427 km
Distância Média ao CCS: 6,3 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,11 km
Quantidade de Segmentos: 60.070
Quantidade de Nós: 40.556
Entropia: 3,54
Ordem: 0,04

0 7 13 km

Modelo Digital de Elevação

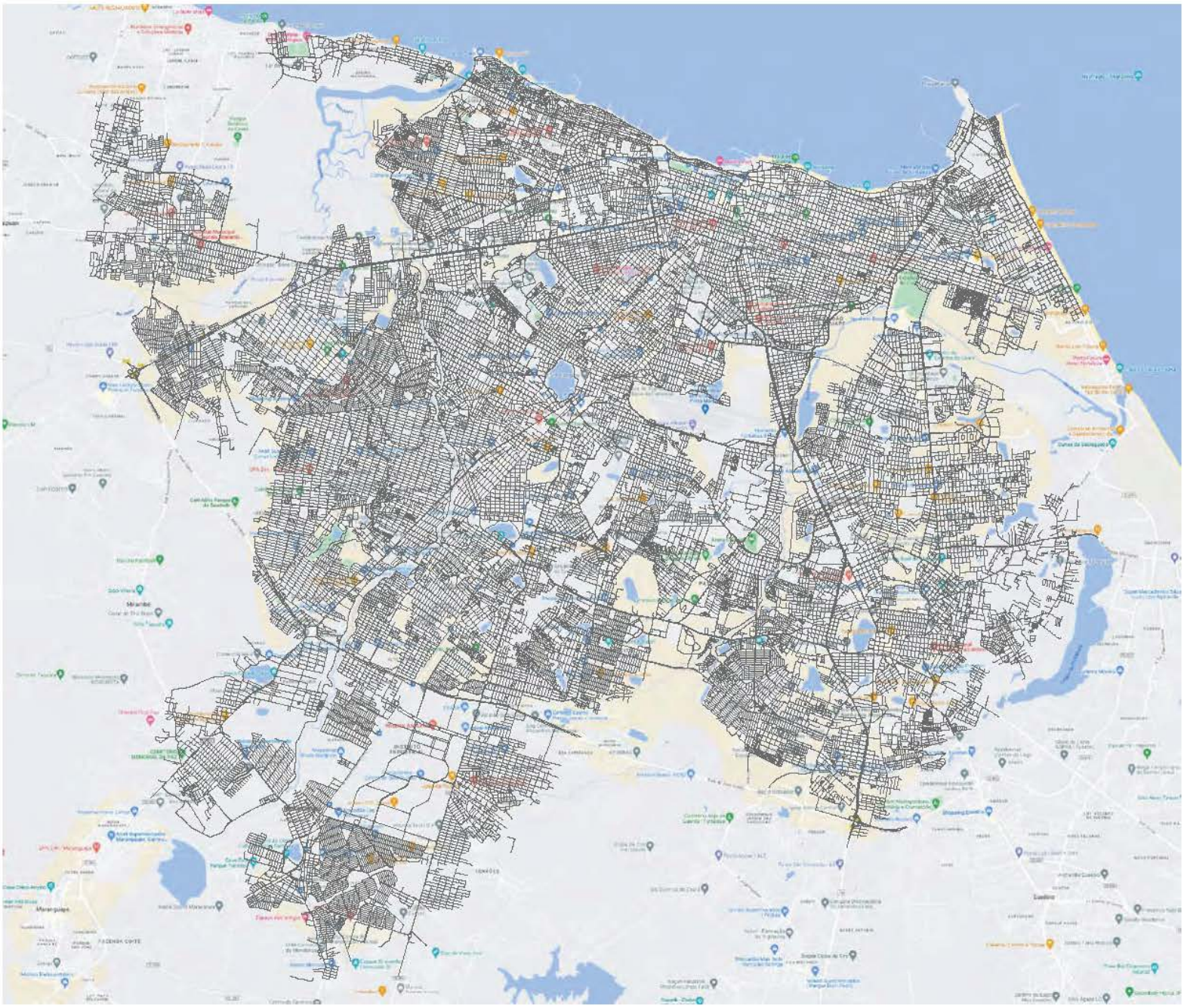


Desvio Padrão: 29,95 m

FORTALEZA - BRASIL

GRUPO C
SOUTH AMERICA

N



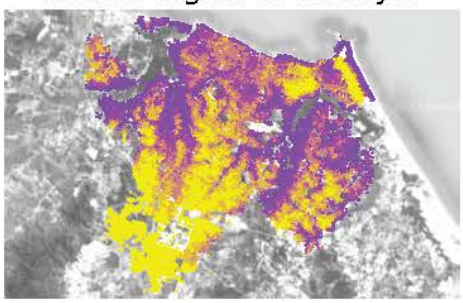
Dados

População: 3.204.985 hab
Área Urbana: 402 km2
Densidade Pop: 80 hab/ha
Comprimento Total: 6.158 km
Distância Média ao CCS: 5,7 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,09 km
Quantidade de Segmentos: 70.236
Quantidade de Nós: 45.459
Entropia: 3,41
Ordem: 0,15

0 4 9 km

Modelo Digital de Elevação

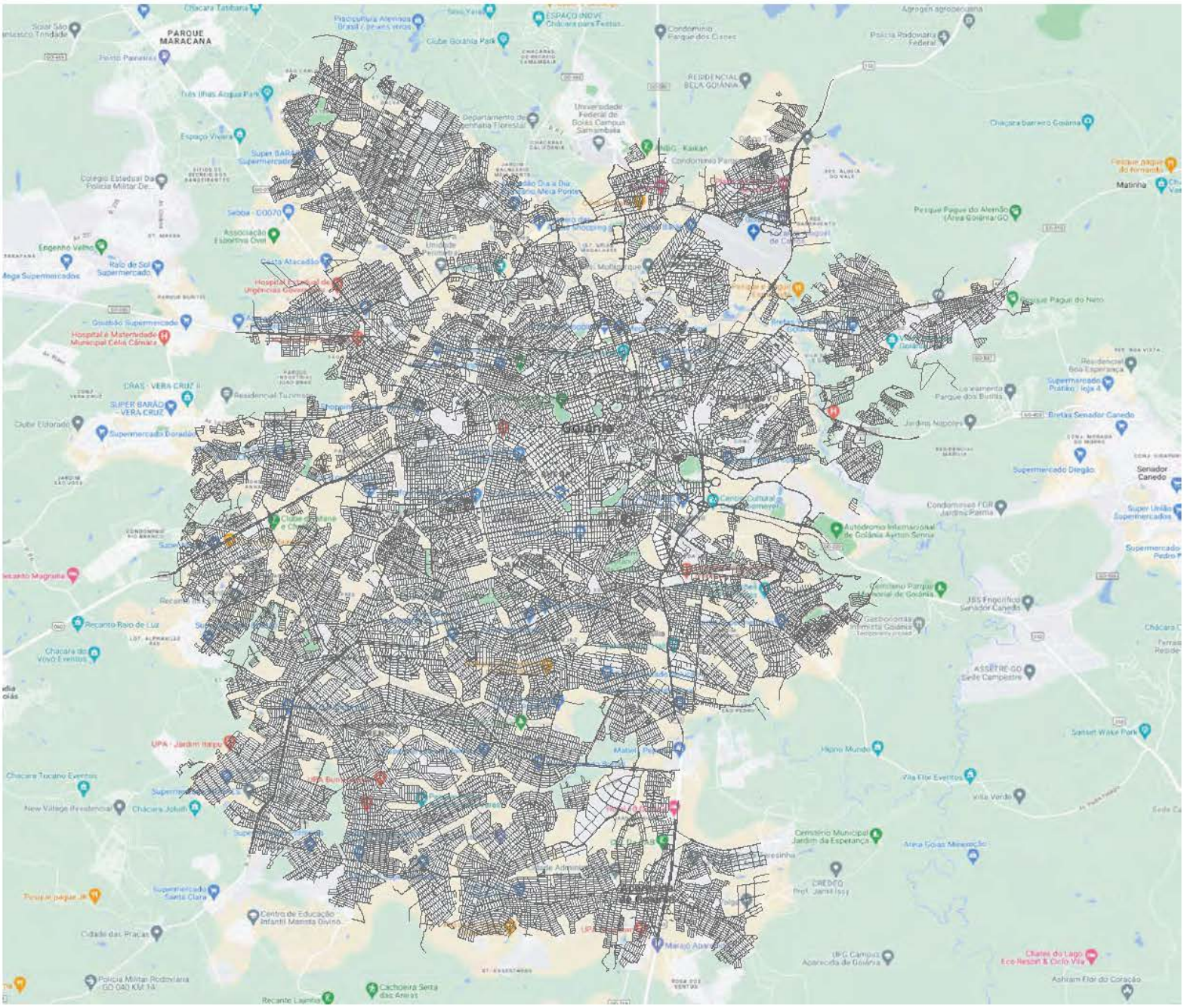


Desvio Padrão: 11,17 m

GOIÂNIA - BRASIL

GRUPO C
SOUTH AMERICA

N



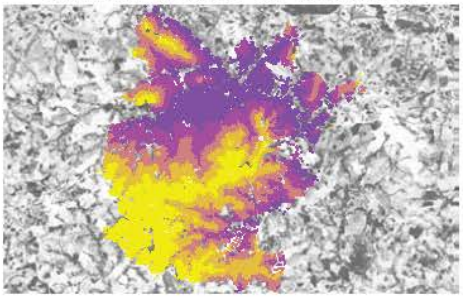
Dados

População: 1.877.864 hab
Área Urbana: 467 km2
Densidade Pop: 40 hab/ha
Comprimento Total: 7.388 km
Distância Média ao CCS: 6,1 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,10 km
Quantidade de Segmentos: 73.605
Quantidade de Nós: 45.542
Entropia: 3,58
Ordem: 0,01

0 6 11 km

Modelo Digital de Elevação

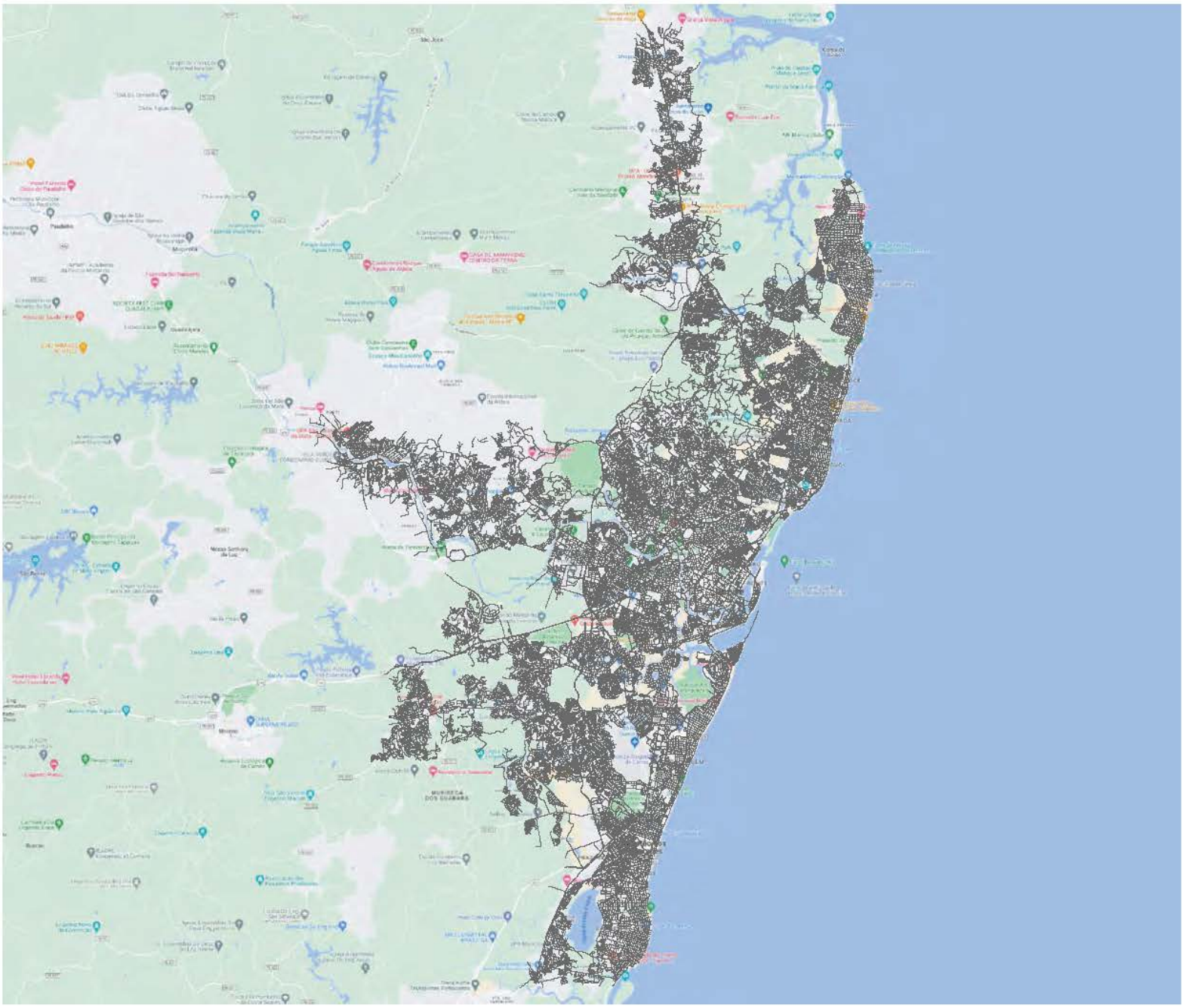


Desvio Padrão: 45,03 m

RECIFE - BRASIL

GRUPO C
SOUTH AMERICA

N



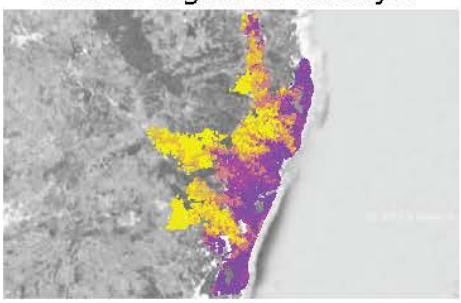
Dados

População: 3.430.754 hab
Área Urbana: 477 km2
Densidade Pop: 72 hab/ha
Comprimento Total: 6.055 km
Distância Média ao CCS: 6,2 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,09 km
Quantidade de Segmentos: 69.318
Quantidade de Nós: 48.552
Entropia: 3,57
Ordem: 0,01

0 9 18 km

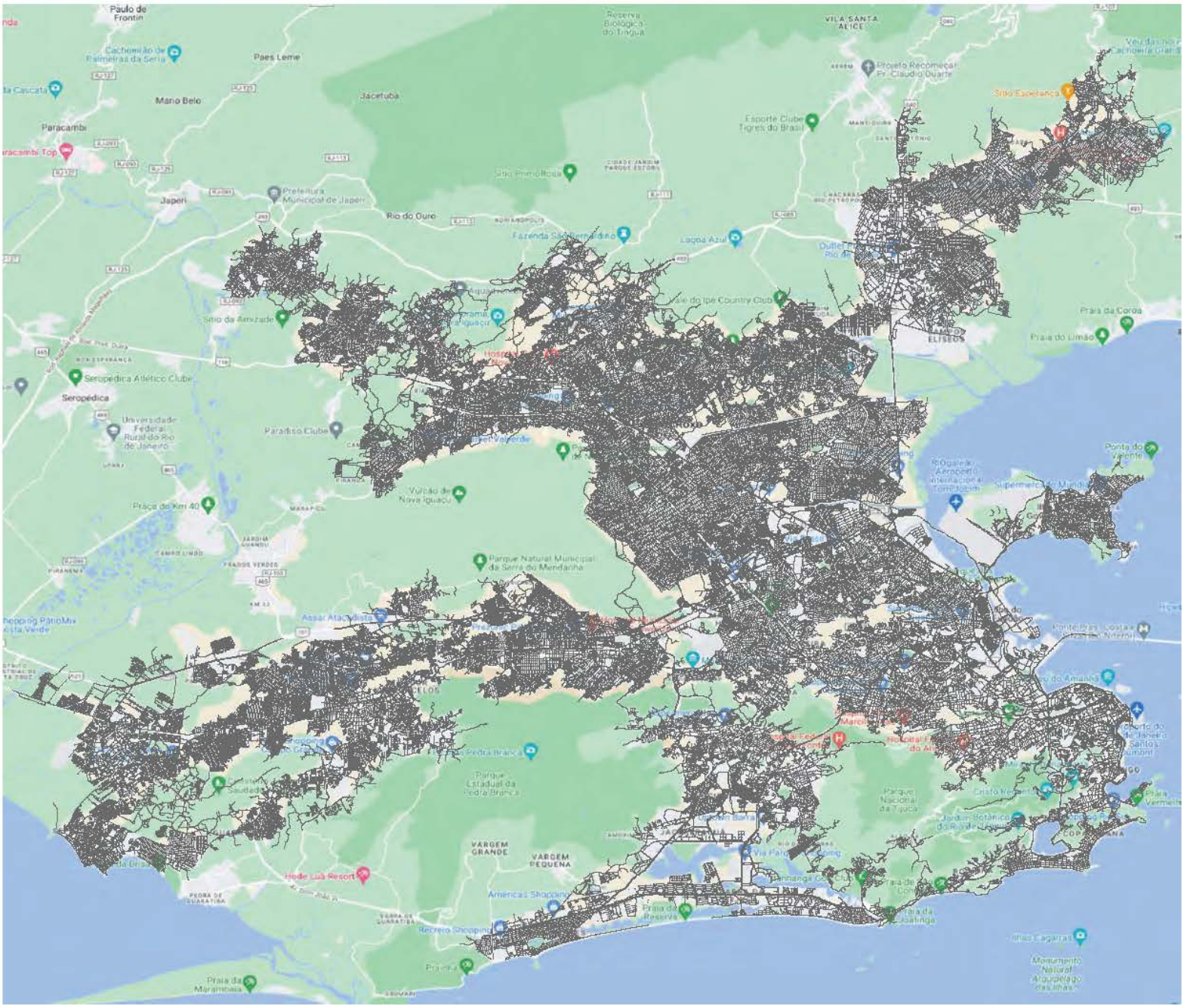
Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 22,96 m

RIO DE JANEIRO - BRASIL

GRUPO A
SOUTH AMERICA

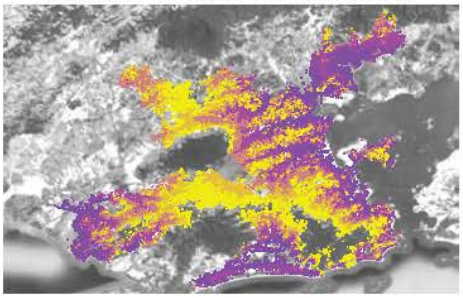


Dados

População: 9.798.104 hab
Área Urbana: 1.367 km2
Densidade Pop: 72 hab/ha
Comprimento Total: 15.964 km
Distância Média ao CCS: 10,4 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,10 km
Quantidade de Segmentos: 155.227
Quantidade de Nós: 109.552
Entropia: 3,57
Ordem: 0,01

Modelo Digital de Elevação

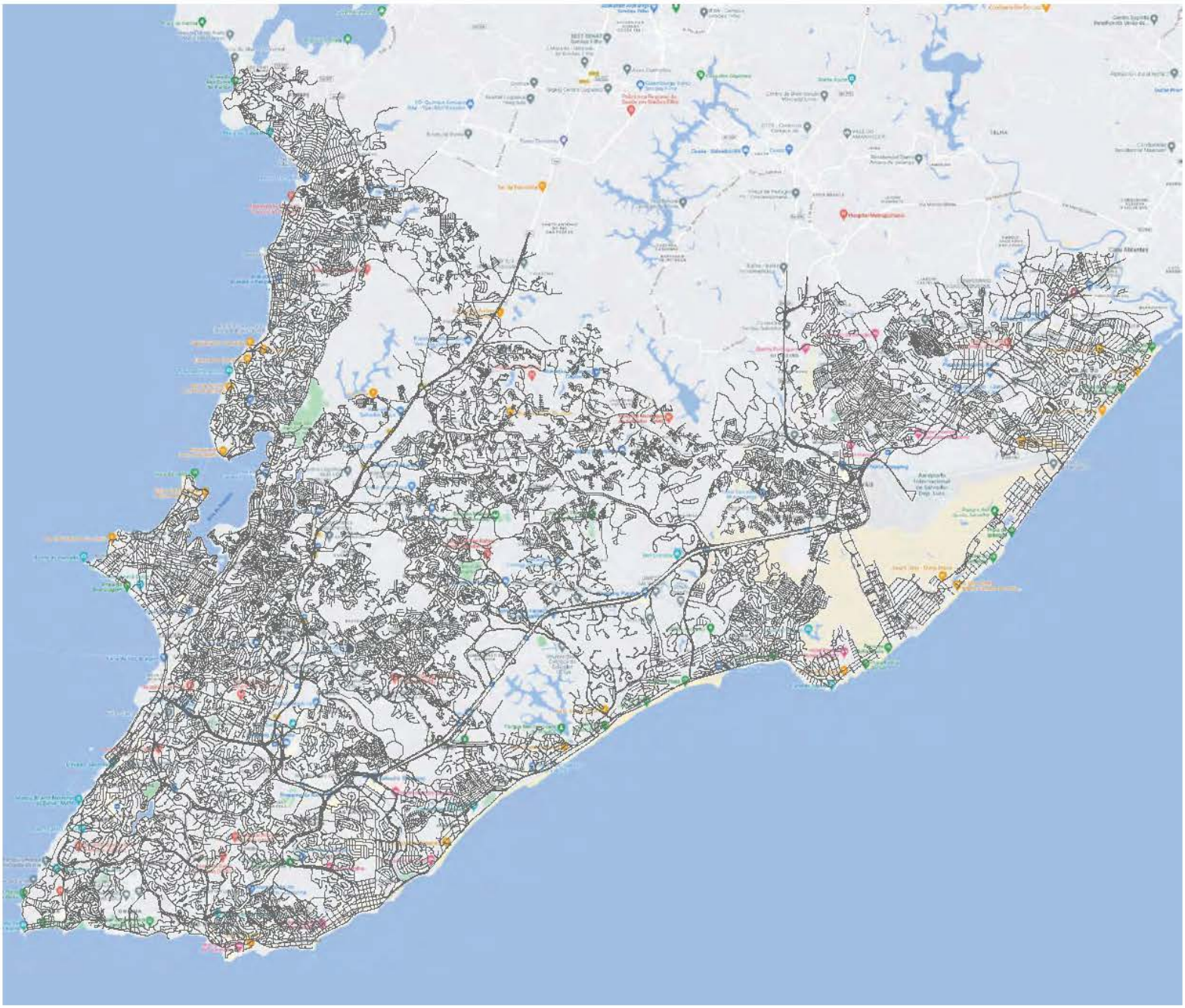


Desvio Padrão: 20,45 m

SALVADOR - BRASIL

GRUPO C
SOUTH AMERICA

N



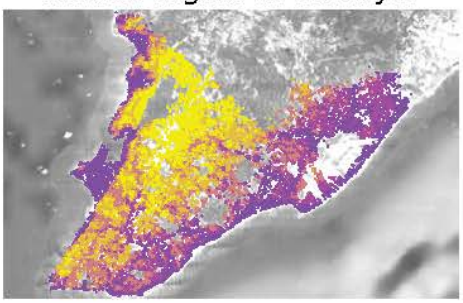
Dados

População: 3.030.495 hab
Área Urbana: 308 km2
Densidade Pop: 98 hab/ha
Comprimento Total: 3.689 km
Distância Média ao CCS: 5,0 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,09 km
Quantidade de Segmentos: 40.816
Quantidade de Nós: 30.853
Entropia: 3,58
Ordem: 0,00

0 4 9 km

Modelo Digital de Elevação

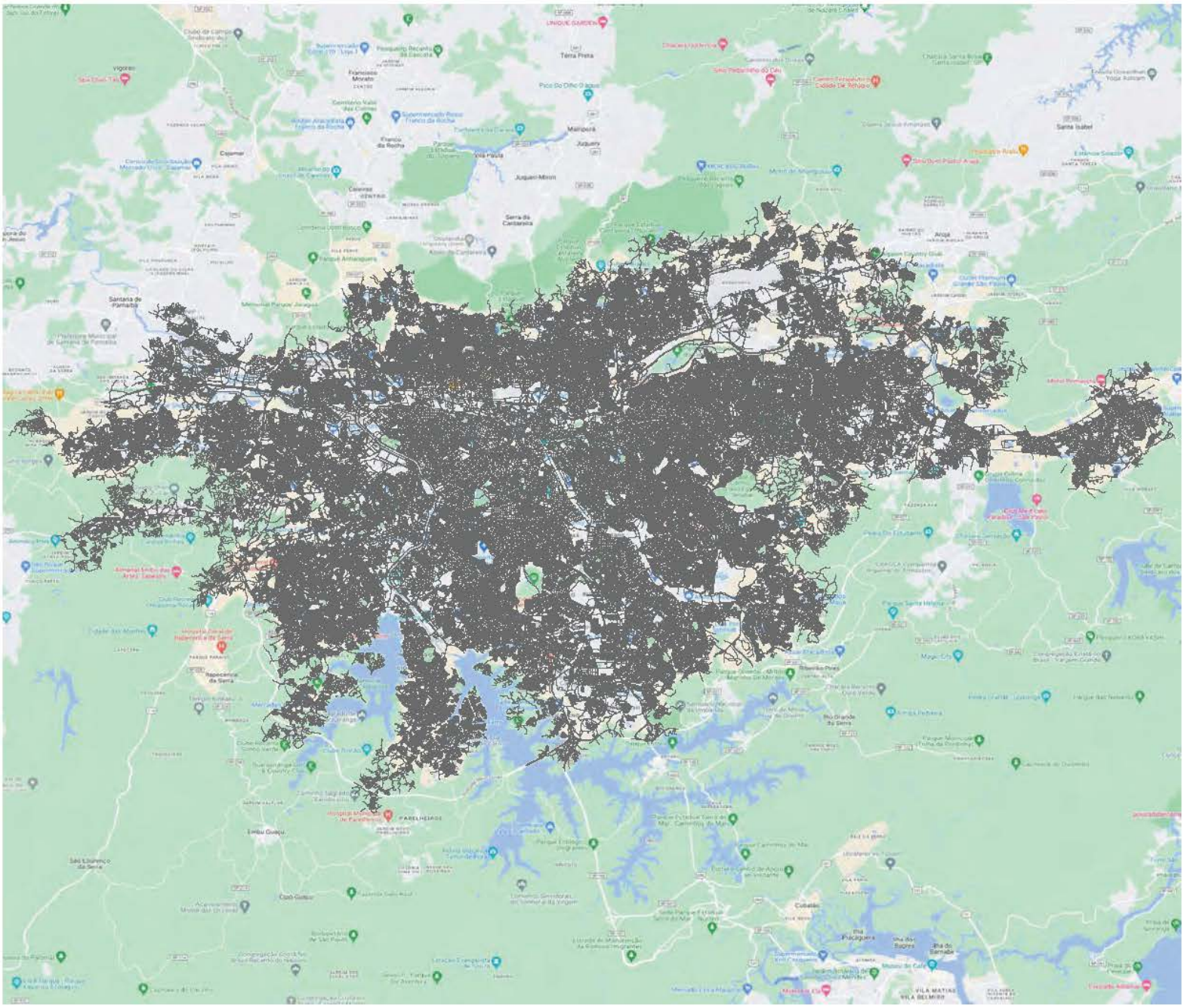


Desvio Padrão: 27,11 m

SÃO PAULO - BRASIL

GRUPO A
SOUTH AMERICA

N



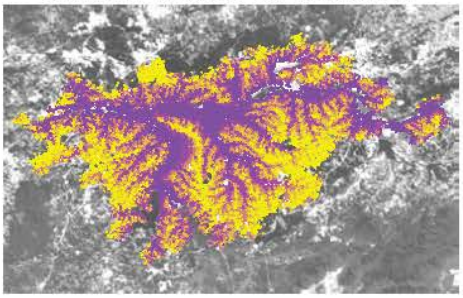
Dados

População: 19.114.337 hab
Área Urbana: 2.005 km2
Densidade Pop: 95 hab/ha
Comprimento Total: 28.788 km
Distância Média ao CCS: 12,6 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,10 km
Quantidade de Segmentos: 290.092
Quantidade de Nós: 197.856
Entropia: 3,58
Ordem: 0,00

0 16 31 km

Modelo Digital de Elevação

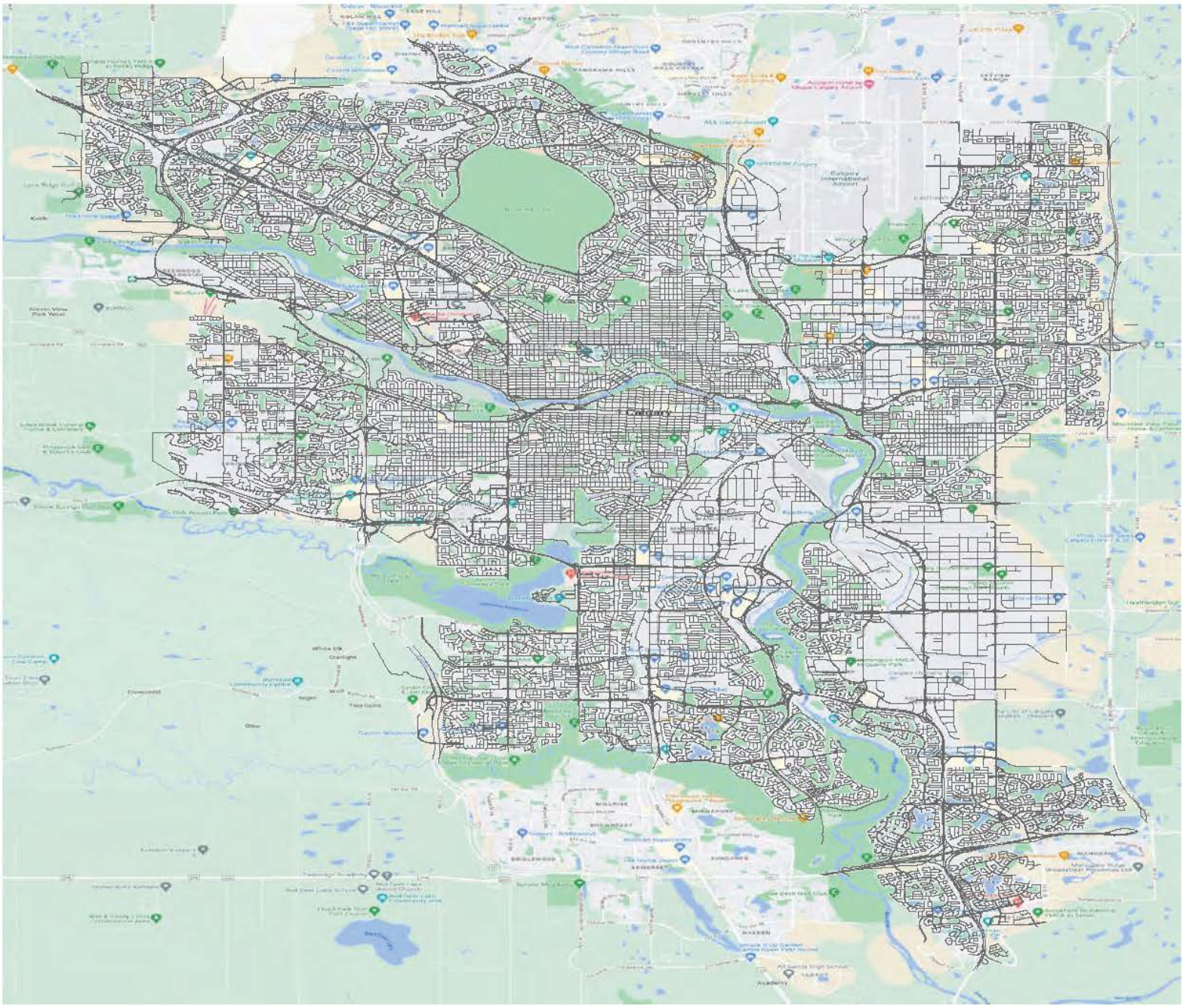


Desvio Padrão: 29,47 m

CALGARY - CANADÁ

GRUPO C
NORTHERN AMERICA

N



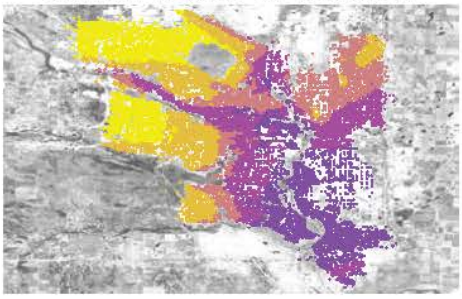
Dados

População: 1.027.226 hab
Área Urbana: 460 km2
Densidade Pop: 22 hab/ha
Comprimento Total: 5.202 km
Distância Média ao CCS: 6,1 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,14 km
Quantidade de Segmentos: 37.768
Quantidade de Nós: 25.554
Entropia: 3,24
Ordem: 0,28

0 7 13 km

Modelo Digital de Elevação

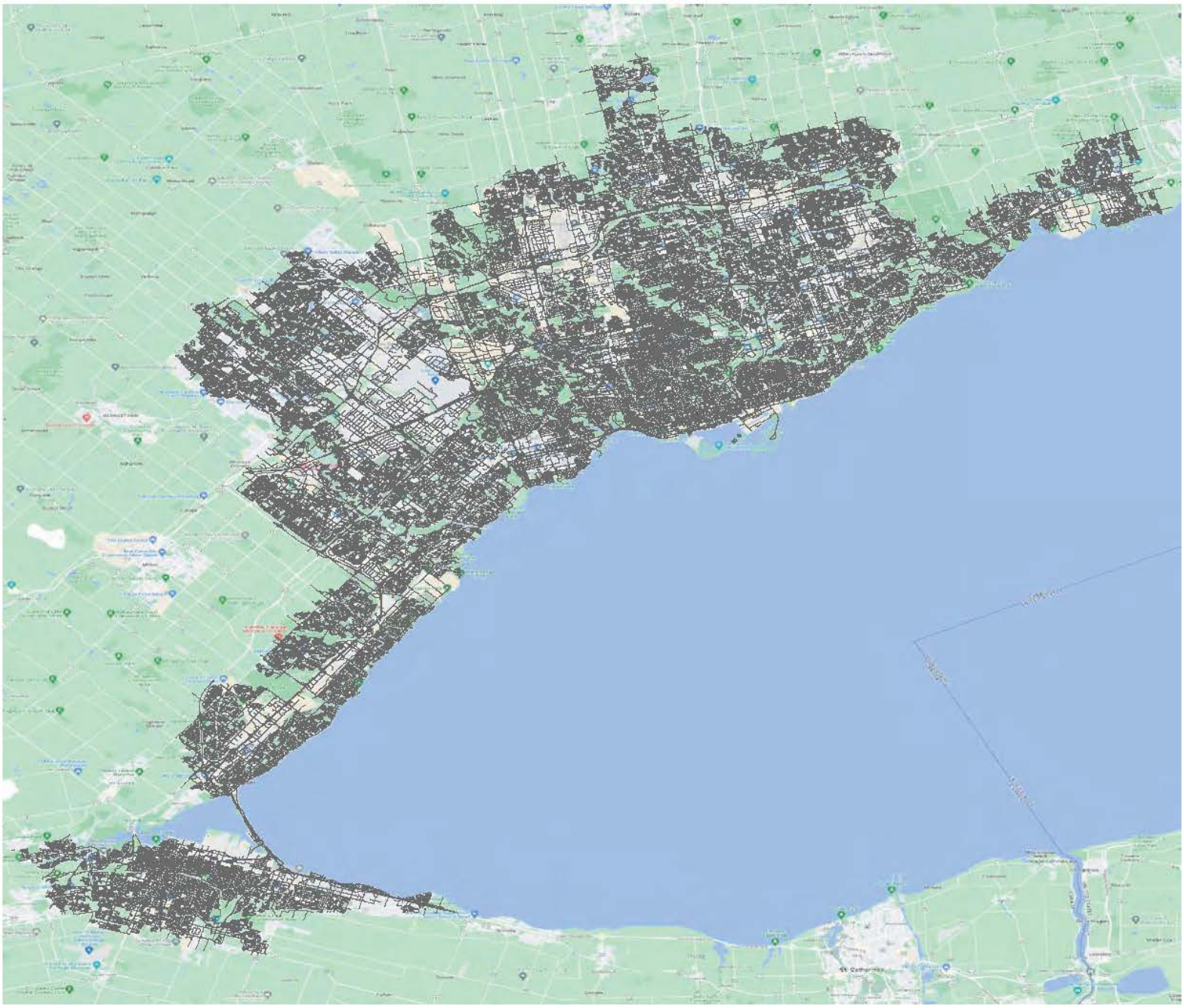


Desvio Padrão: 62,91 m

TORONTO - CANADÁ

GRUPO A
NORTHERN AMERICA

N



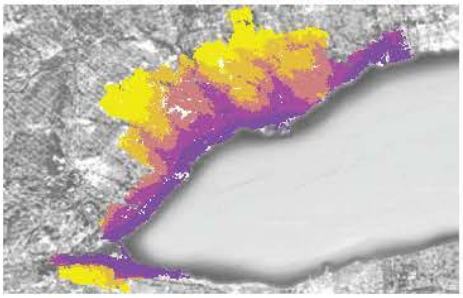
Dados

População: 6.036.145 hab
Área Urbana: 2.019 km2
Densidade Pop: 30 hab/ha
Comprimento Total: 17.967 km
Distância Média ao CCS: 12,7 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,16 km
Quantidade de Segmentos: 115.431
Quantidade de Nós: 78.022
Entropia: 3,39
Ordem: 0,17

0 19 38 km

Modelo Digital de Elevação

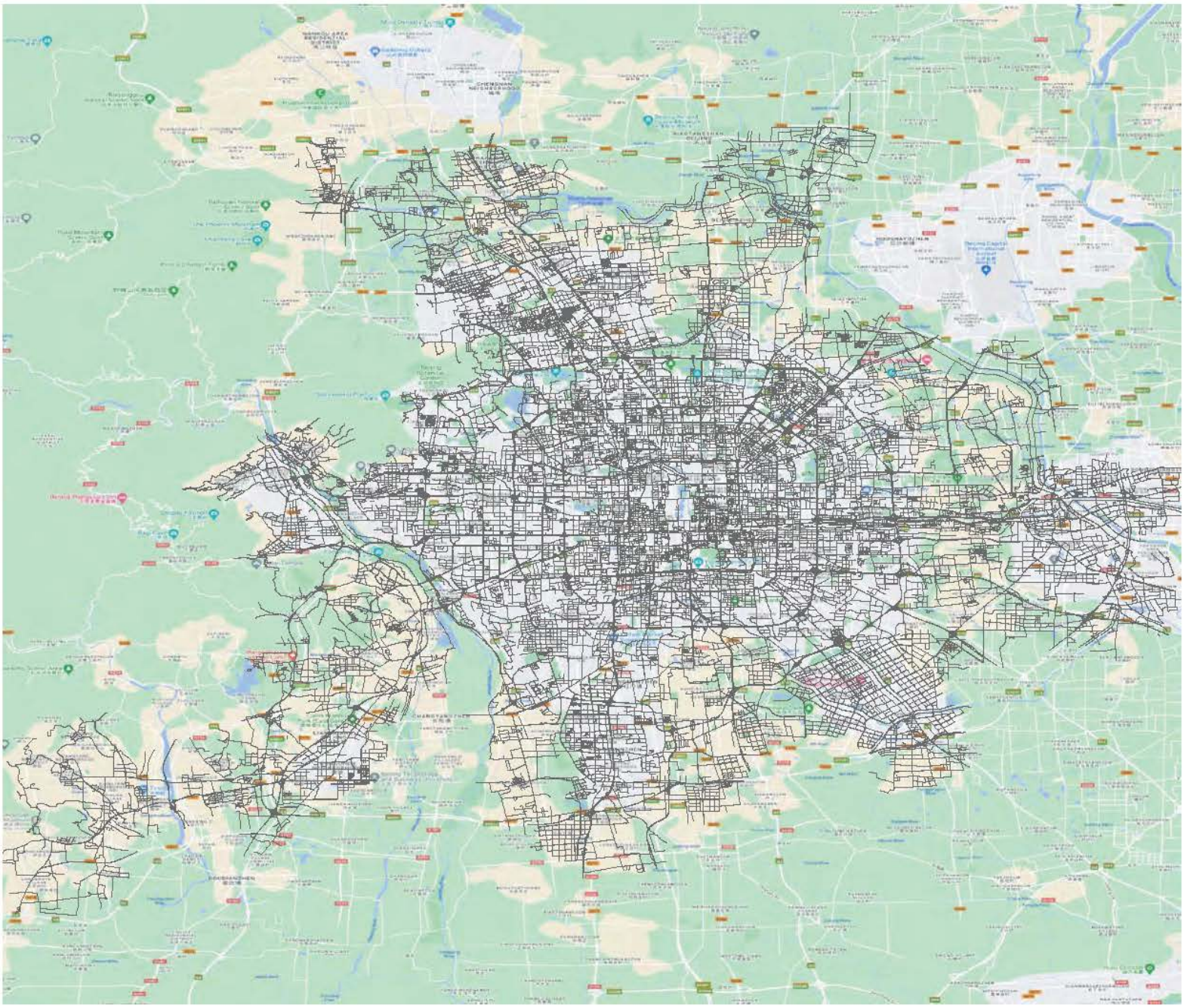


Desvio Padrão: 49,26 m

BEIJING - CHINA

GRUPO A
EASTERN ASIA

N



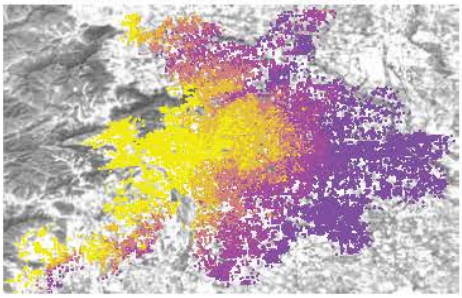
Dados

População: 17.982.667 hab
Área Urbana: 2.115 km2
Densidade Pop: 85 hab/ha
Comprimento Total: 13.876 km
Distância Média ao CCS: 13 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,23 km
Quantidade de Segmentos: 59.822
Quantidade de Nós: 40.462
Entropia: 3.14
Ordem: 0.36

0 16 31 Km

Modelo Digital de Elevação

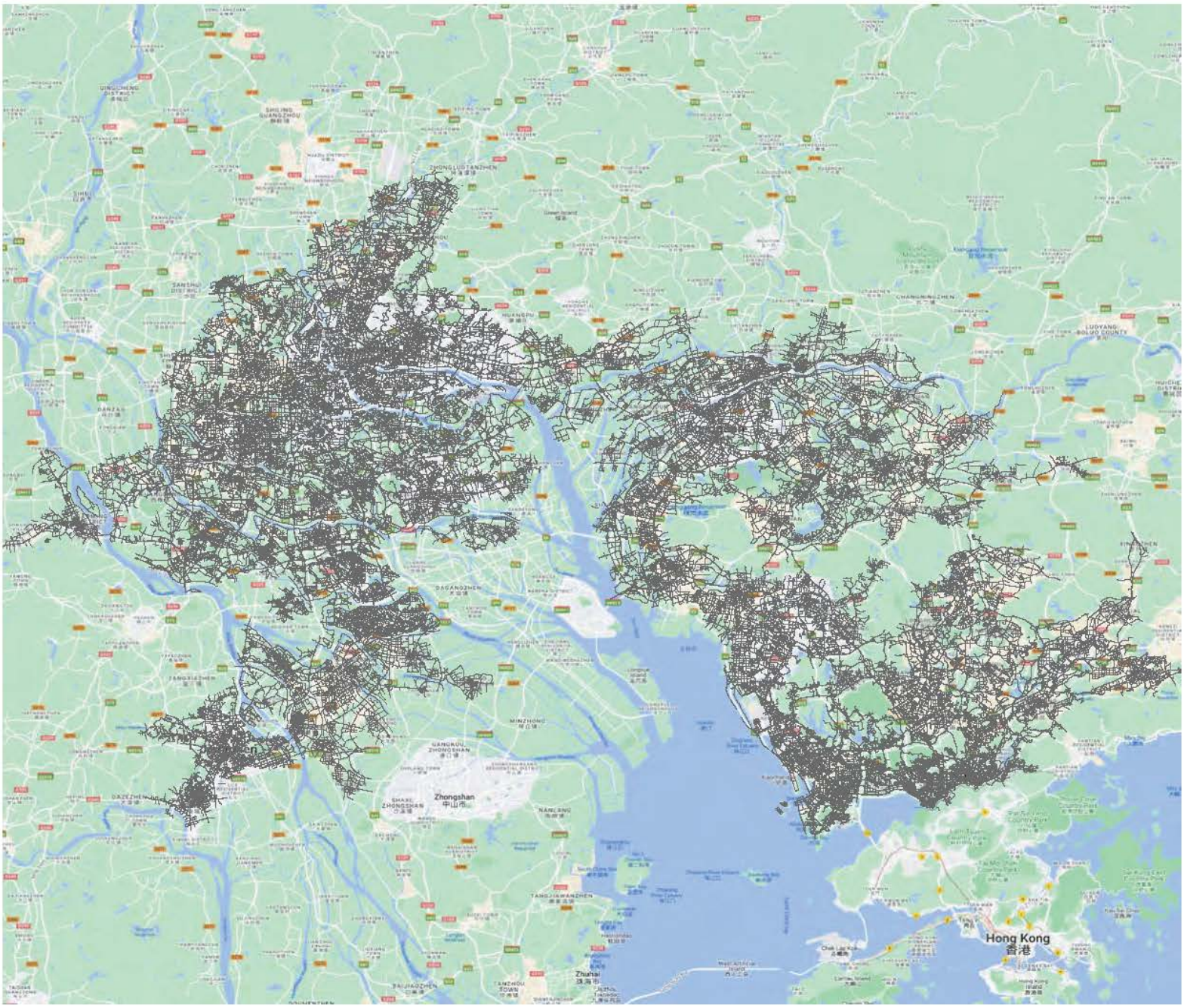


Desvio Padrão: 16,46 m

GUANGZHOU - CHINA

GRUPO A
EASTERN ASIA

N



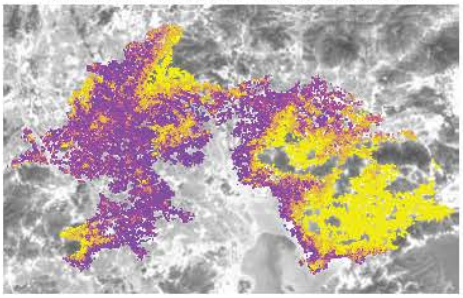
Dados

População: 40.589.878 hab
Área Urbana: 6.622 km2
Densidade Pop: 61 hab/ha
Comprimento Total: 42.824 km
Distância Média ao CCS: 23 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,21 km
Quantidade de Segmentos: 199.882
Quantidade de Nós: 134.764
Entropia: 3.53
Ordem: 0.05

0 33 67 Km

Modelo Digital de Elevação

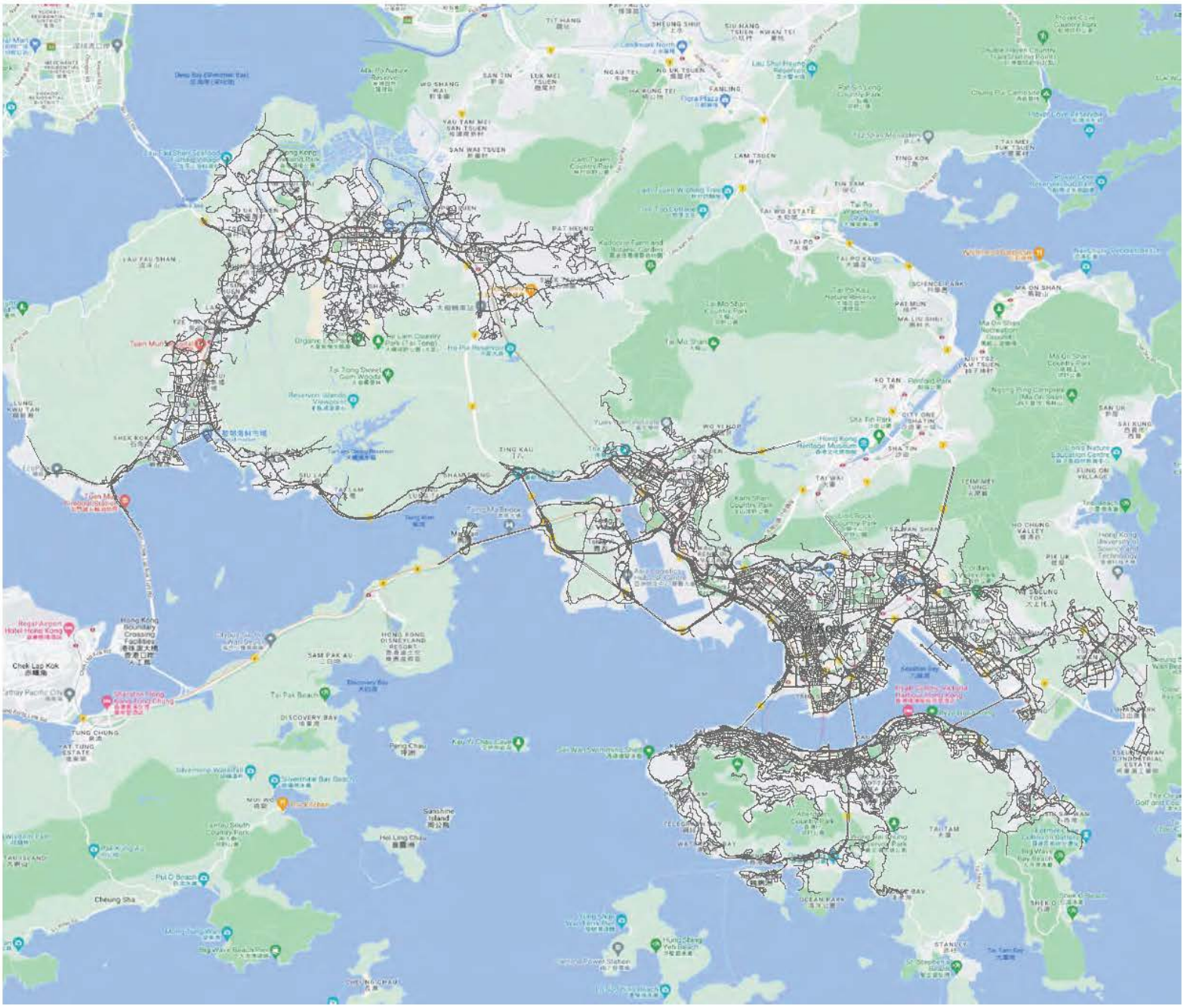


Desvio Padrão: 18,64 m

HONG KONG - CHINA

GRUPO C
EASTERN ASIA

N



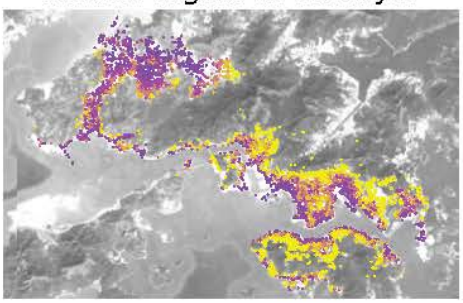
Dados

População: 5.707.660 hab
Área Urbana: 350 km2
Densidade Pop: 163 hab/ha
Comprimento Total: 2.352 km
Distância Média ao CCS: 5,3 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,14 km
Quantidade de Segmentos: 17.337
Quantidade de Nós: 12.090
Entropia: 3.57
Ordem: 0.01

0 7 13 Km

Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 40,75 m

SHANGHAI - CHINA

GRUPO A
EASTERN ASIA

N

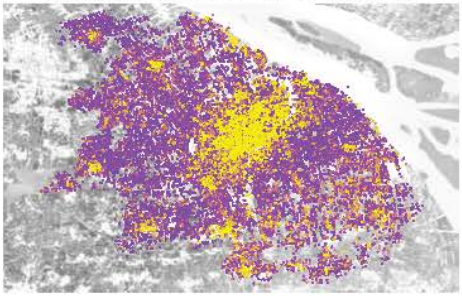
Dados

População: 24.472.119 hab
Área Urbana: 3.318 km2
Densidade Pop: 74 hab/ha
Comprimento Total: 18.432 km
Distância Média ao CCS: 16 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,30 km
Quantidade de Segmentos: 61.191
Quantidade de Nós: 39.572
Entropia: 3.39
Ordem: 0.16

0 16 31 Km

Modelo Digital de Elevação

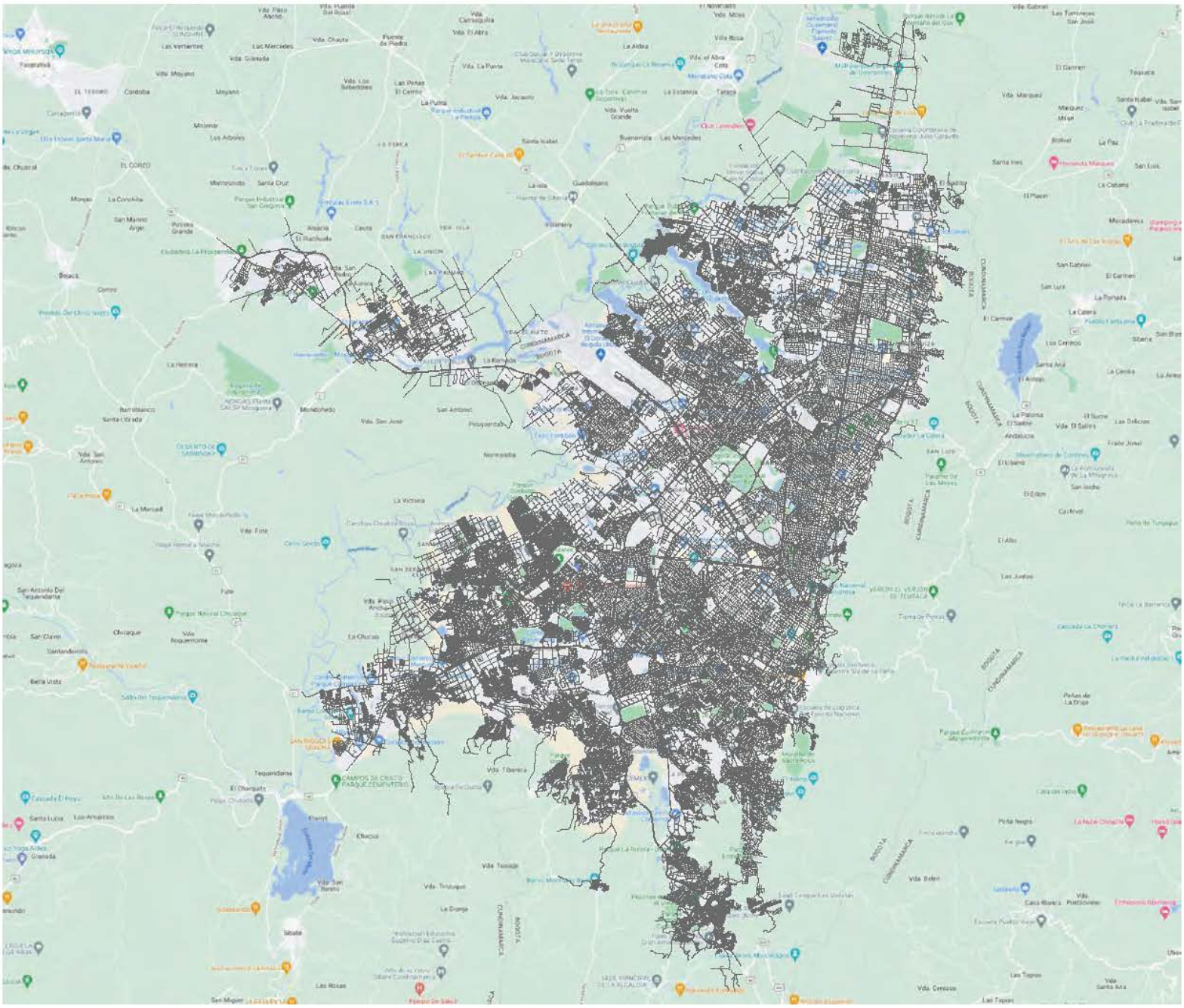


Desvio Padrão: 3,29 m

BOGOTÁ - COLOMBIA

GRUPO B
SOUTH AMERICA

N



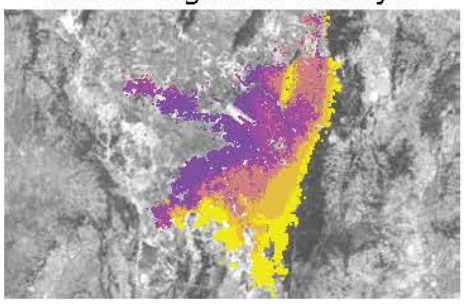
Dados

População: 8.608.815 hab
Área Urbana: 538 km2
Densidade Pop: 160 hab/ha
Comprimento Total: 7.783 km
Distância Média ao CCS: 6,5 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,08 km
Quantidade de Segmentos: 100.587
Quantidade de Nós: 68.477
Entropia: 3,55
Ordem: 0,03

0 8 16 km

Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 89,61 m

AMSTERDAM - HOLANDA

GRUPO C
WESTERN EUROPE

N

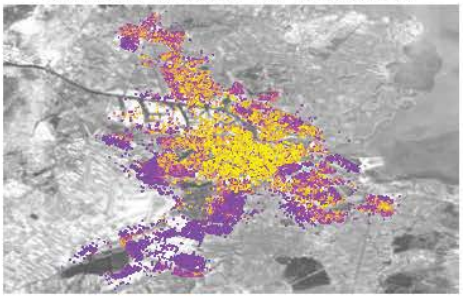
Dados

População: 1.128.715 hab
Área Urbana: 345 km2
Densidade Pop: 33 hab/ha
Comprimento Total: 3.685 km
Distância Média ao CCS: 5,2 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,11 km
Quantidade de Segmentos: 34.988
Quantidade de Nós: 24.990
Entropia: 3,55
Ordem: 0,03

0 7 13 km

Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 2,76 m

ROTTERDAM - HOLANDA

GRUPO B
WESTERN EUROPE

N

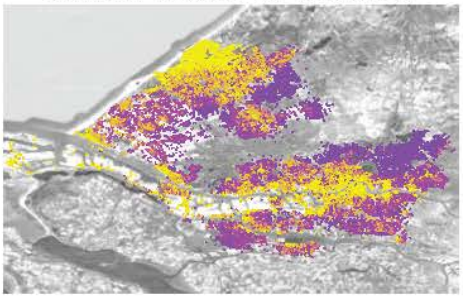
Dados

População: 1.913.888 hab
Área Urbana: 658 km2
Densidade Pop: 29 hab/ha
Comprimento Total: 6.942 km
Distância Média ao CCS: 7,2 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,10 km
Quantidade de Segmentos: 68.297
Quantidade de Nós: 48.577
Entropia: 3,54
Ordem: 0,04

0 11 22 km

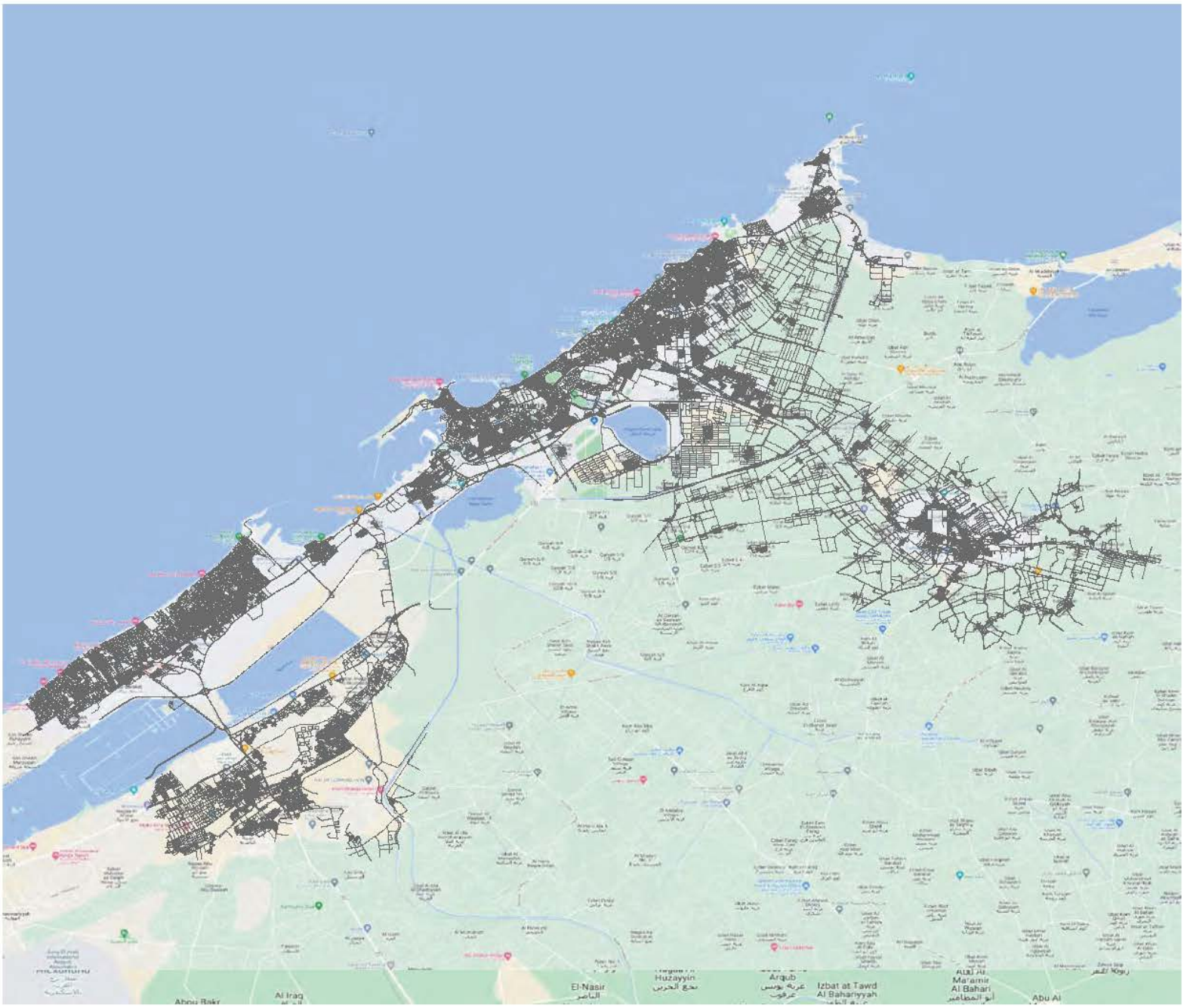
Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 3,09 m

ALEXANDRIA - EGITO

GRUPO B
NORTHERN AFRICA



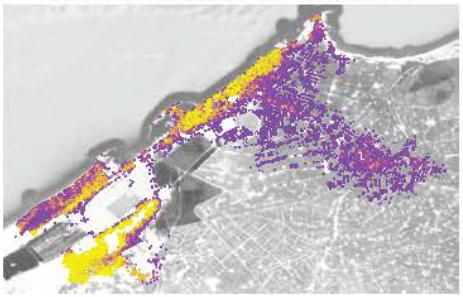
Dados

População: 5.532.976 hab
Área Urbana: 598 km2
Densidade Pop: 93 hab/ha
Comprimento Total: 6.321 km
Distância Média ao CCS: 6,9 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,06 km
Quantidade de Segmentos: 98.249
Quantidade de Nós: 67.611
Entropia: 3,42
Ordem: 0,14

0 10 20 km

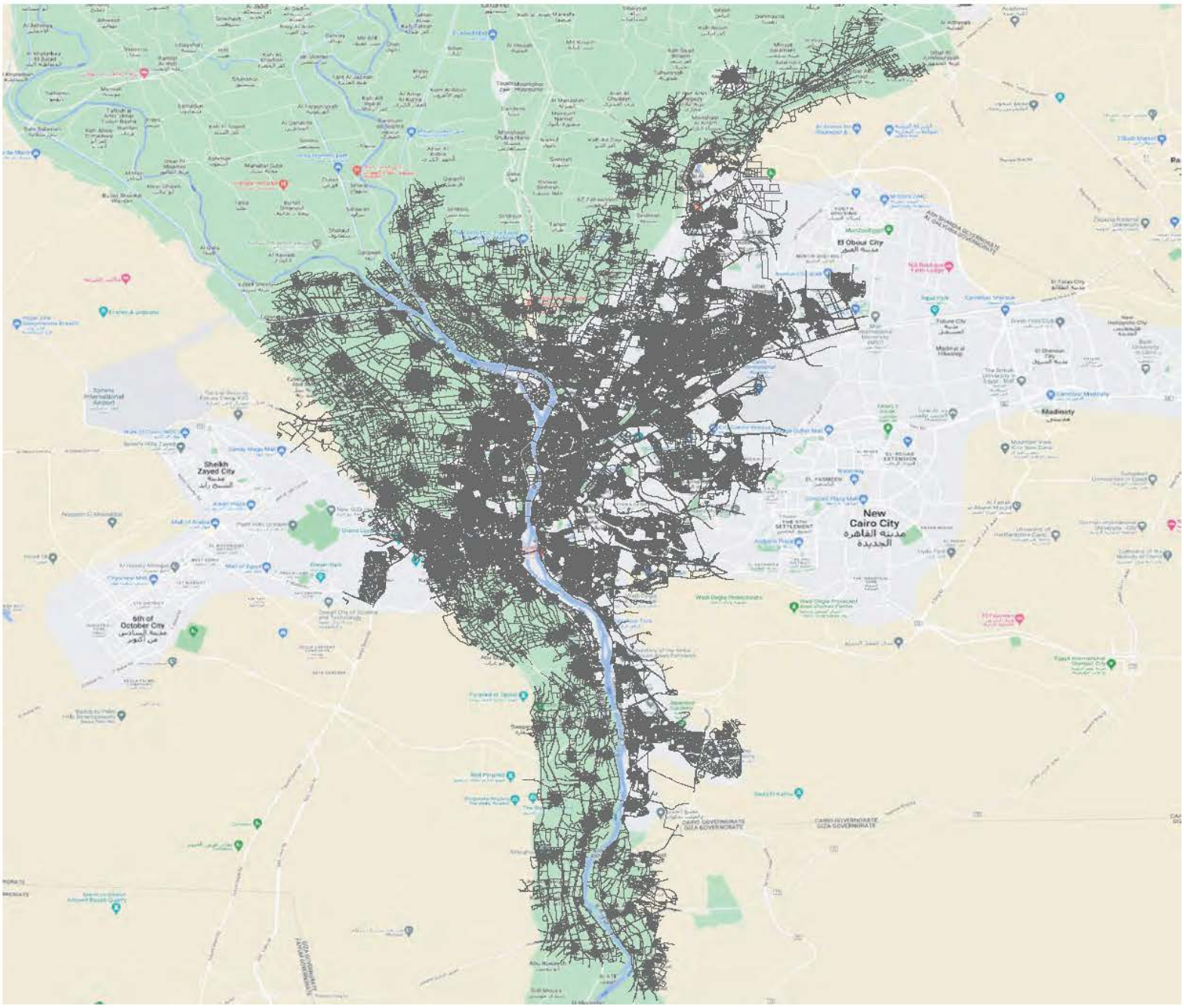
Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 7,75 m

CAIRO - EGITO

GRUPO A
NORTHERN AFRICA



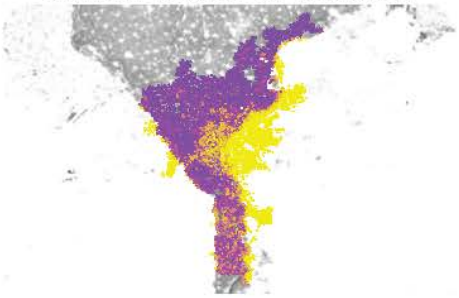
Dados

População: 19.734.085 hab
Área Urbana: 1.585 km2
Densidade Pop: 125 hab/ha
Comprimento Total: 23.687 km
Distância Média ao CCS: 11,2 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,07 km
Quantidade de Segmentos: 362.432
Quantidade de Nós: 260.584
Entropia: 3,49
Ordem: 0,08

0 17 33 km

Modelo Digital de Elevação

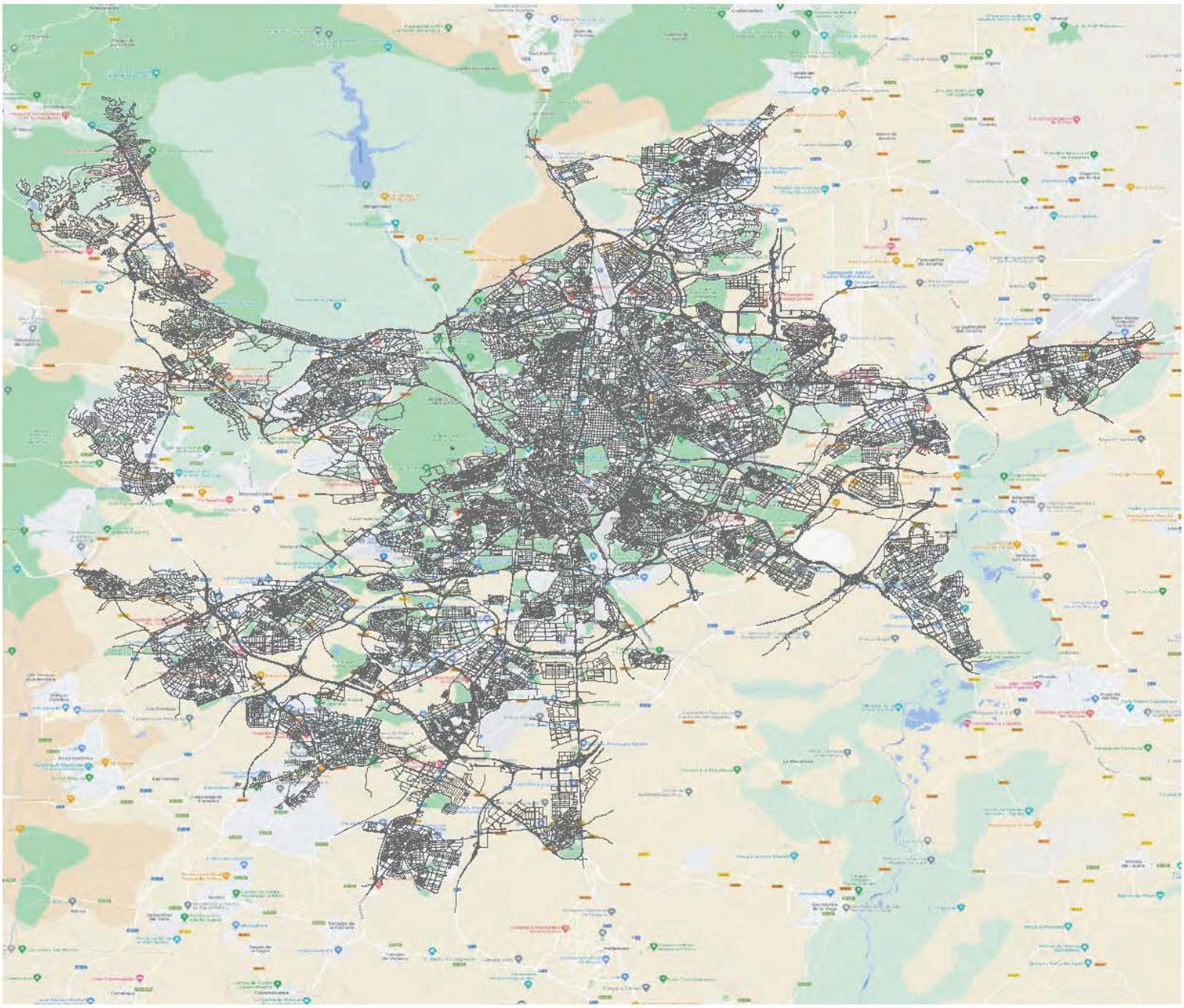


Desvio Padrão: 28,16 m

MADRID - ESPANHA

GRUPO B
SOUTHERN EUROPE

N



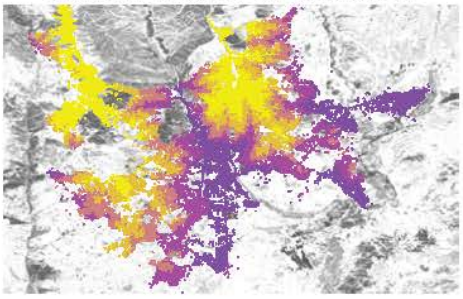
Dados

População: 4.894.294 hab
Área Urbana: 781 km2
Densidade Pop: 63 hab/ha
Comprimento Total: 9.437 km
Distância Média ao CCS: 7,9 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,10 km
Quantidade de Segmentos: 92.231
Quantidade de Nós: 61.351
Entropia: 3,57
Ordem: 0,01

0 10 20 km

Modelo Digital de Elevação

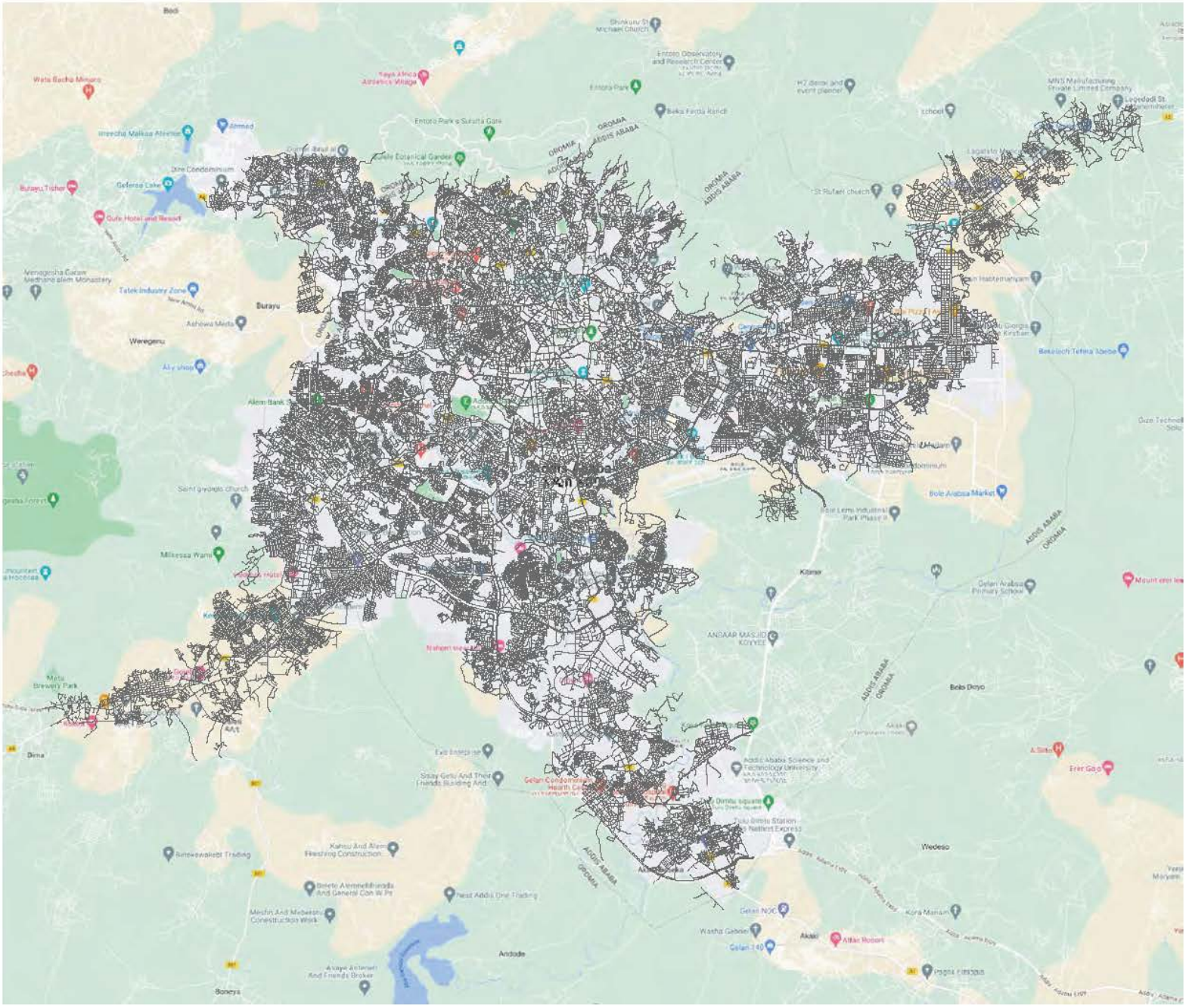


Desvio Padrão: 43,22 m

ADDIS ABABA - ETIÓPIA

GRUPO C
EASTERN AFRICA

N



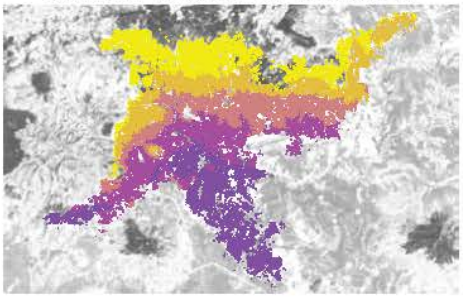
Dados

População: 3.830.787 hab
Área Urbana: 392 km2
Densidade Pop: 98 hab/ha
Comprimento Total: 6.431 km
Distância Média ao CCS: 5,6 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,08 km
Quantidade de Segmentos: 83.921
Quantidade de Nós: 58.730
Entropia: 3,56
Ordem: 0,02

0 7 13 km

Modelo Digital de Elevação

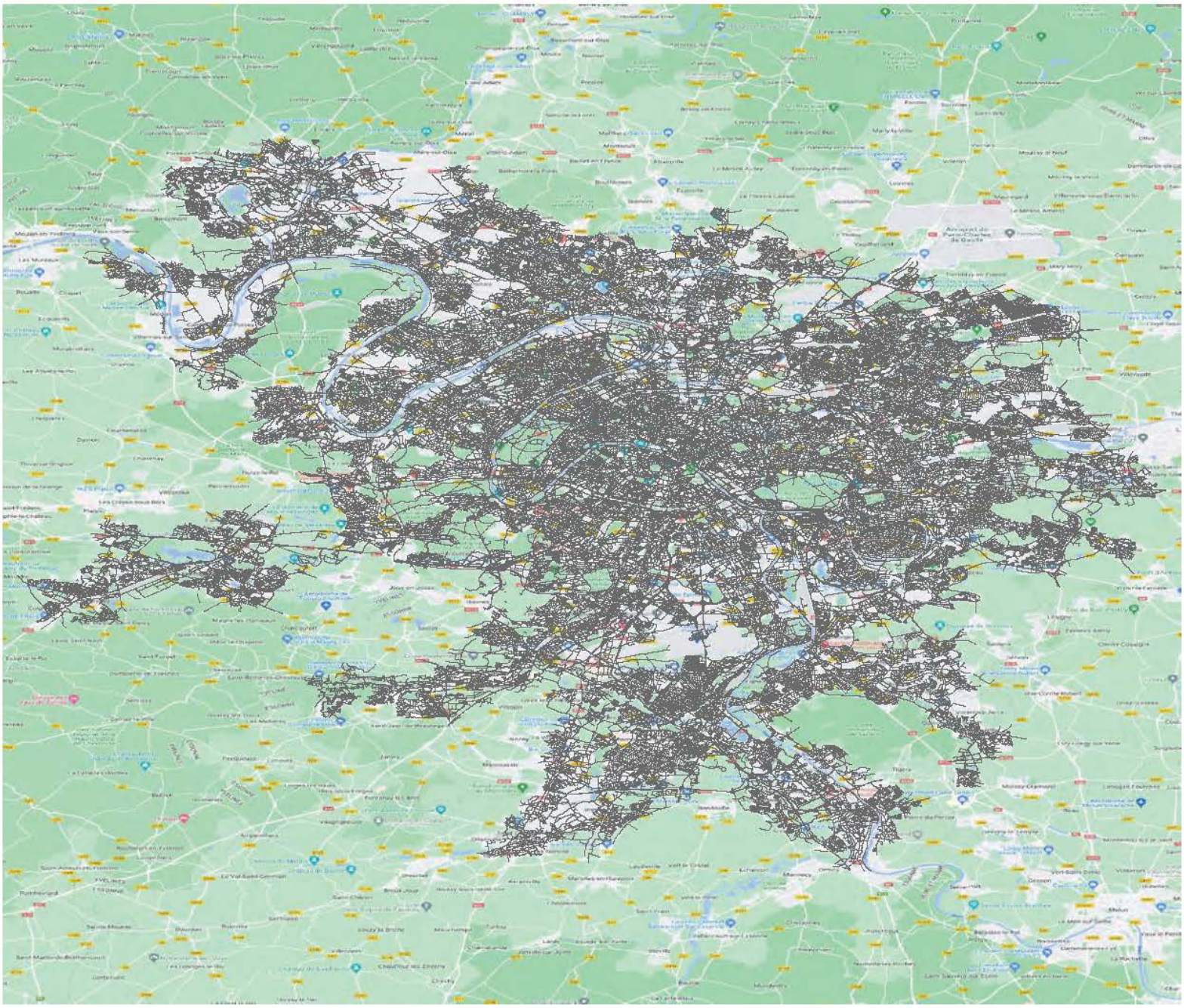


Desvio Padrão: 131,89 m

PARIS - FRANÇA

GRUPO A
WESTERN EUROPE

N



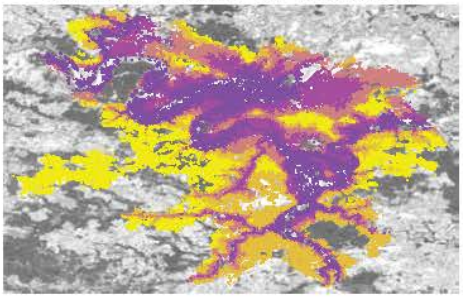
Dados

População: 9.711.652 hab
Área Urbana: 1.638 km2
Densidade Pop: 59 hab/ha
Comprimento Total: 18.956 km
Distância Média ao CCS: 11,4 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,10 km
Quantidade de Segmentos: 186.936
Quantidade de Nós: 131.622
Entropia: 3,58
Ordem: 0,00

0 11 22 km

Modelo Digital de Elevação

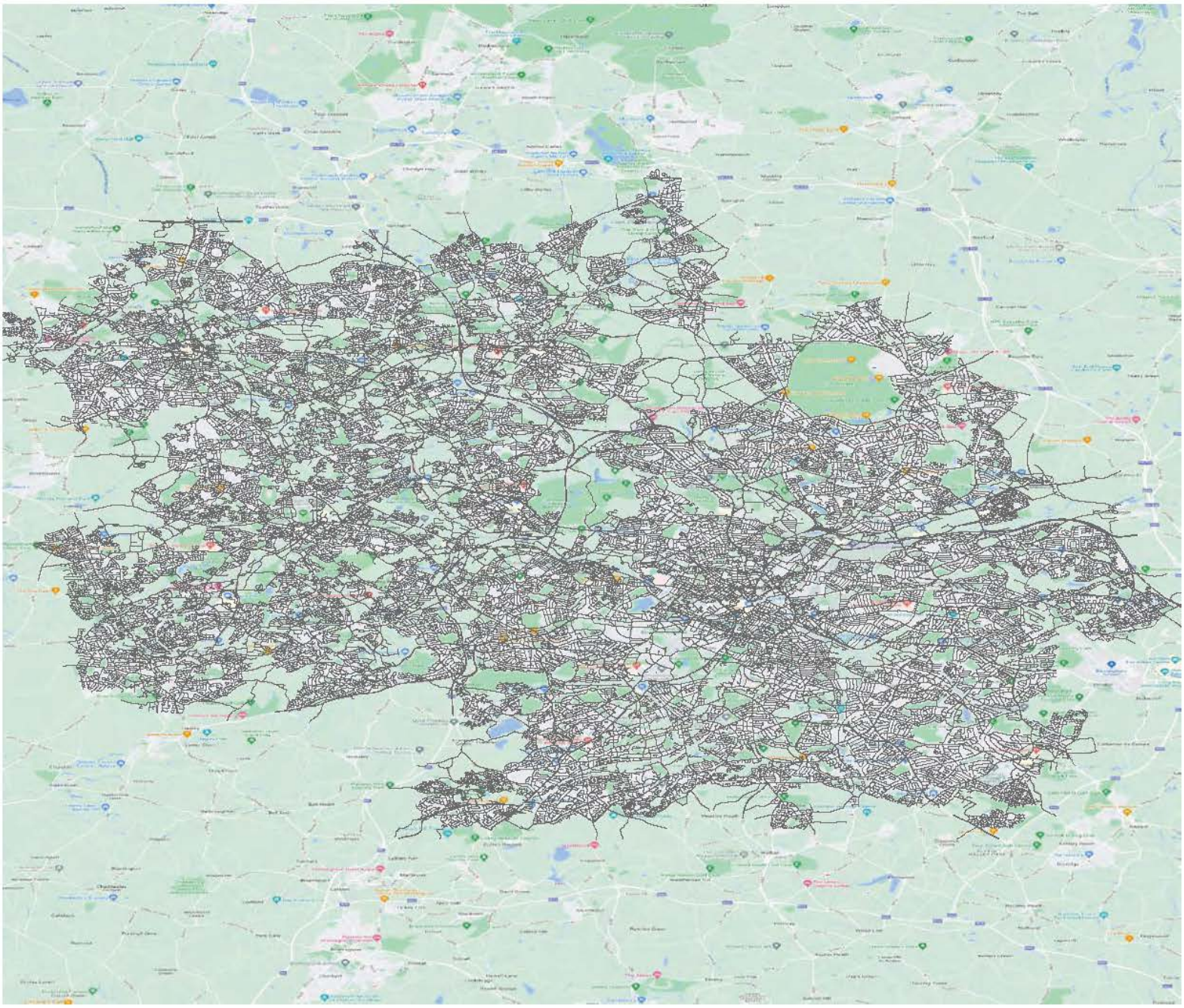


Desvio Padrão: 36,06 m

BIRMINGHAM - INGLATERRA

GRUPO B
NORTHERN EUROPE

N



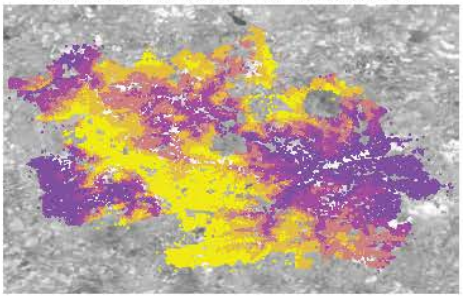
Dados

População: 2.426.862 hab
Área Urbana: 668 km2
Densidade Pop: 36 hab/ha
Comprimento Total: 7.204 km
Distância Média ao CCS: 7,3 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,09 km
Quantidade de Segmentos: 84.495
Quantidade de Nós: 70.100
Entropia: 3,58
Ordem: 0,00

0 9 18 km

Modelo Digital de Elevação

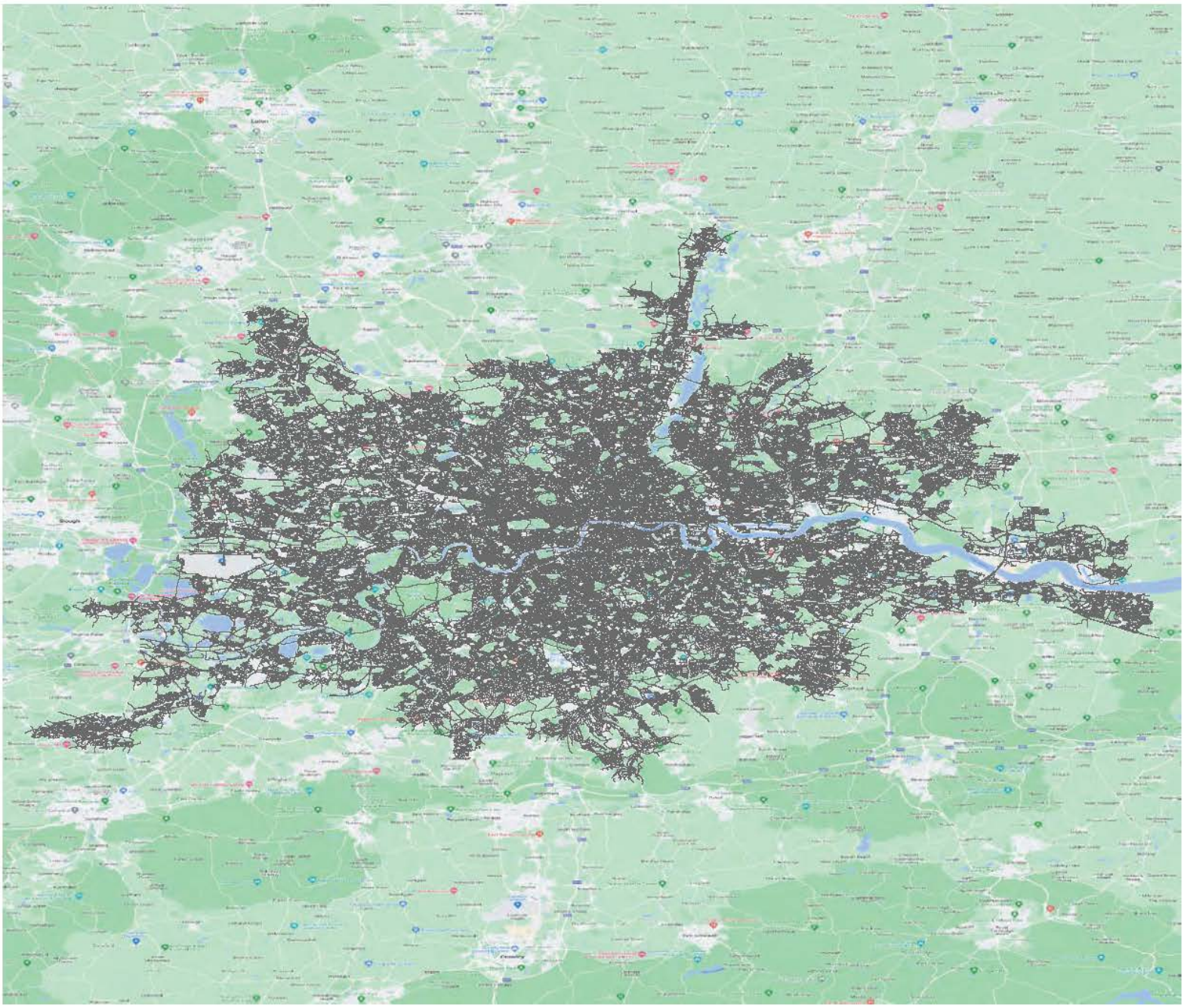


Desvio Padrão: 29,85 m

LONDRES - INGLATERRA

GRUPO A
NORTHERN EUROPE

N



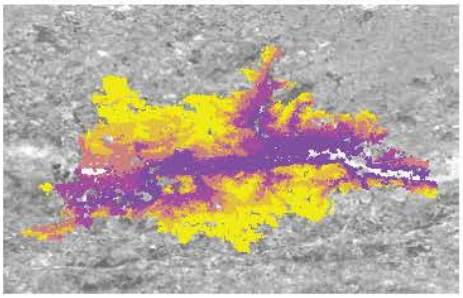
Dados

População: 9.609.627 hab
Área Urbana: 1.864 km2
Densidade Pop: 52 hab/ha
Comprimento Total: 19.139 km
Distância Média ao CCS: 12,2 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,10 km
Quantidade de Segmentos: 199.664
Quantidade de Nós: 159.226
Entropia: 3,57
Ordem: 0,01

0 20 40 km

Modelo Digital de Elevação

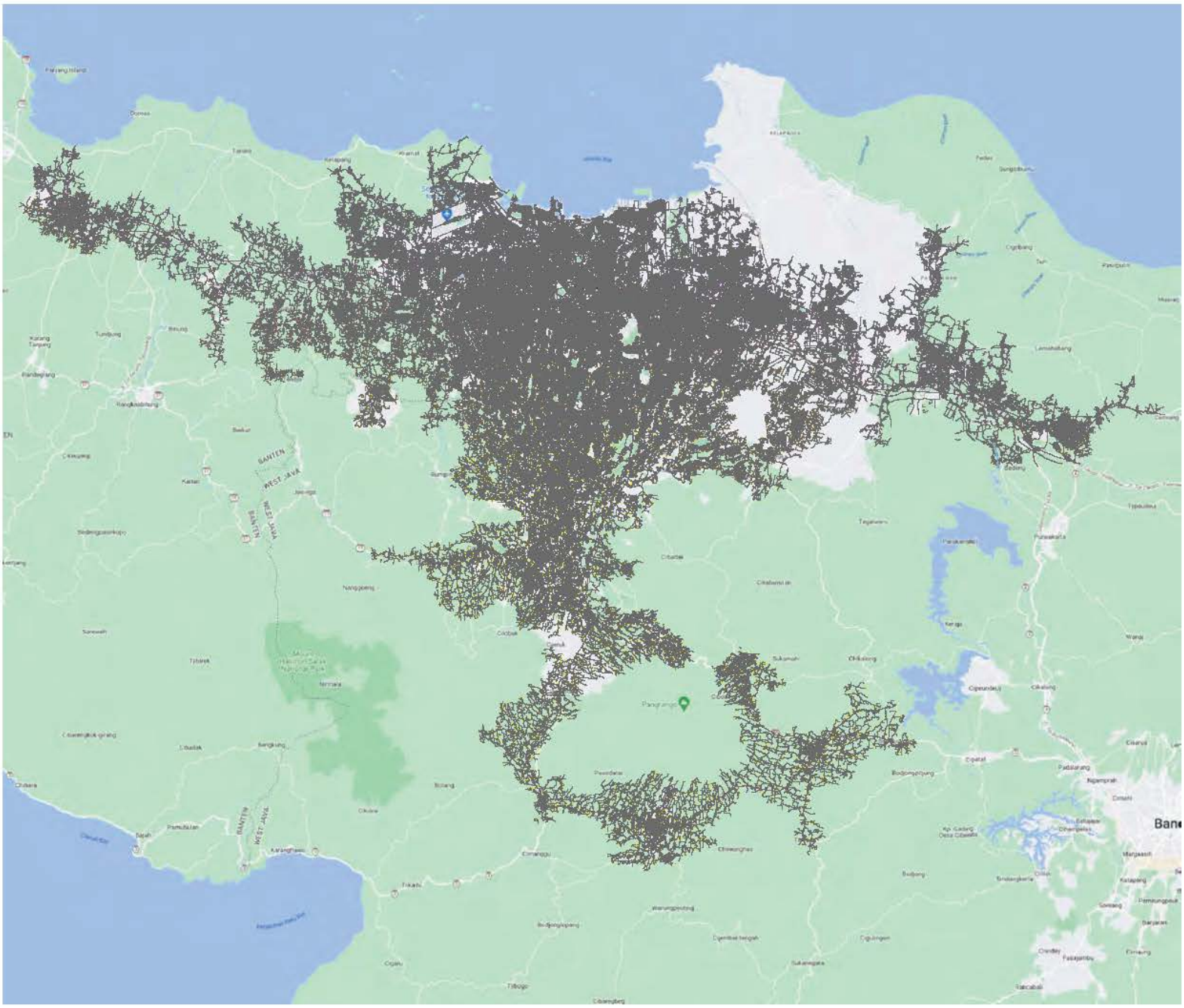


Desvio Padrão: 29,85 m

JAKARTA - INDONÉSIA

GRUPO A
SOUTH-EASTERN ASIA

N



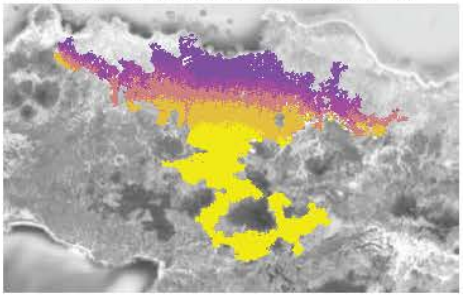
Dados

População: 30.312.538 hab
Área Urbana: 5.009 km2
Densidade Pop: 72 hab/ha
Comprimento Total: 56.564 km
Distância Média ao CCS: 20 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,07 km
Quantidade de Segmentos: 754.437
Quantidade de Nós: 578.231
Entropia: 3.43
Ordem: 0.13

0 22 44 Km

Modelo Digital de Elevação

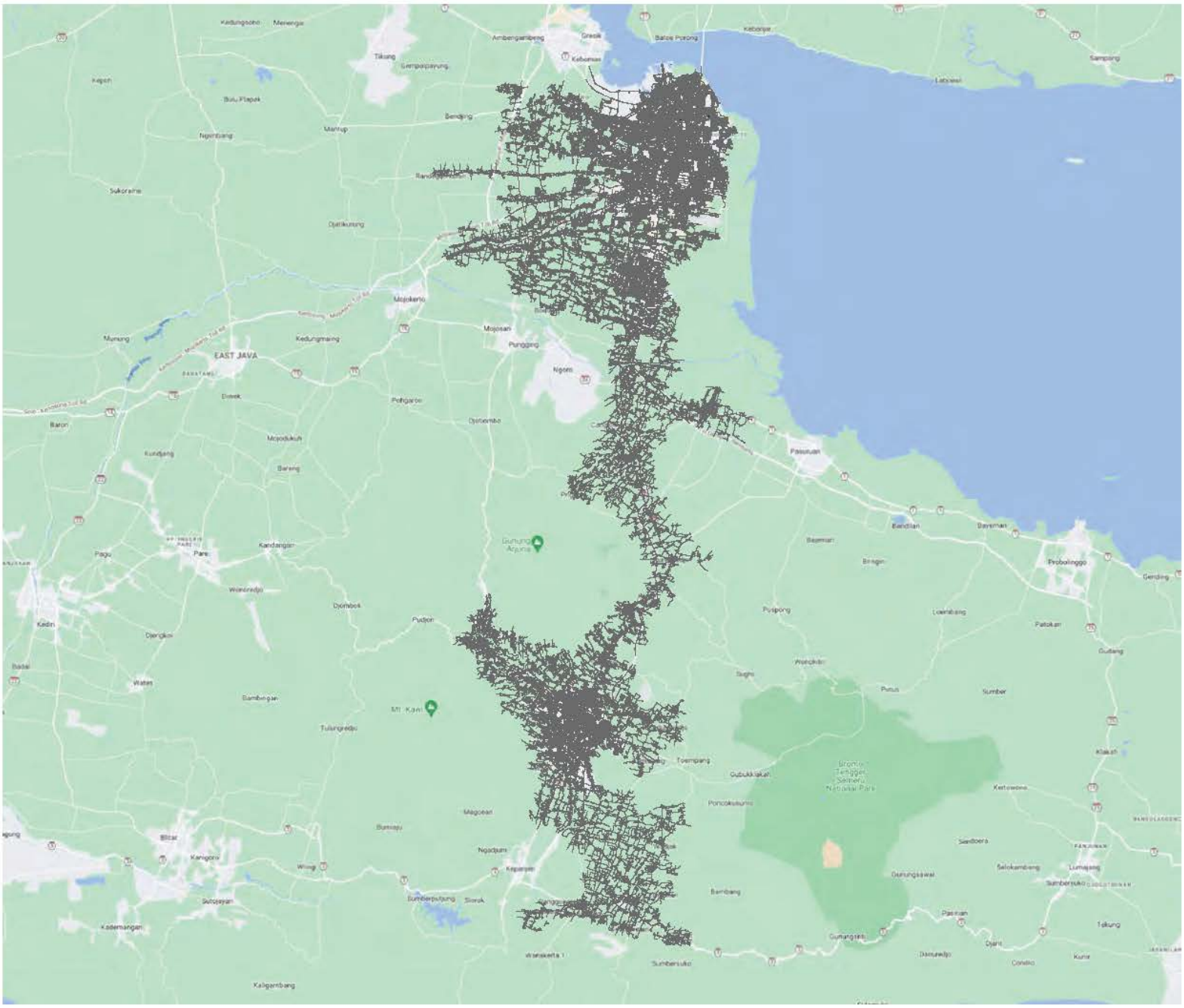


Desvio Padrão: 156,30 m

SURABAYA - INDONÉSIA

GRUPO A
SOUTH-EASTERN ASIA

N



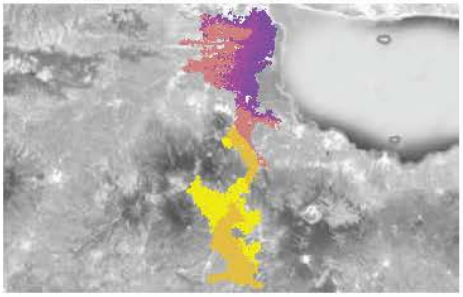
Dados

População: 8.352.589 hab
Área Urbana: 1.751 km2
Densidade Pop: 48 hab/ha
Comprimento Total: 18.131 km
Distância Média ao CCS: 11,8 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,08 km
Quantidade de Segmentos: 232.661
Quantidade de Nós: 179.936
Entropia: 3.32
Ordem: 0.23

0 22 44 Km

Modelo Digital de Elevação

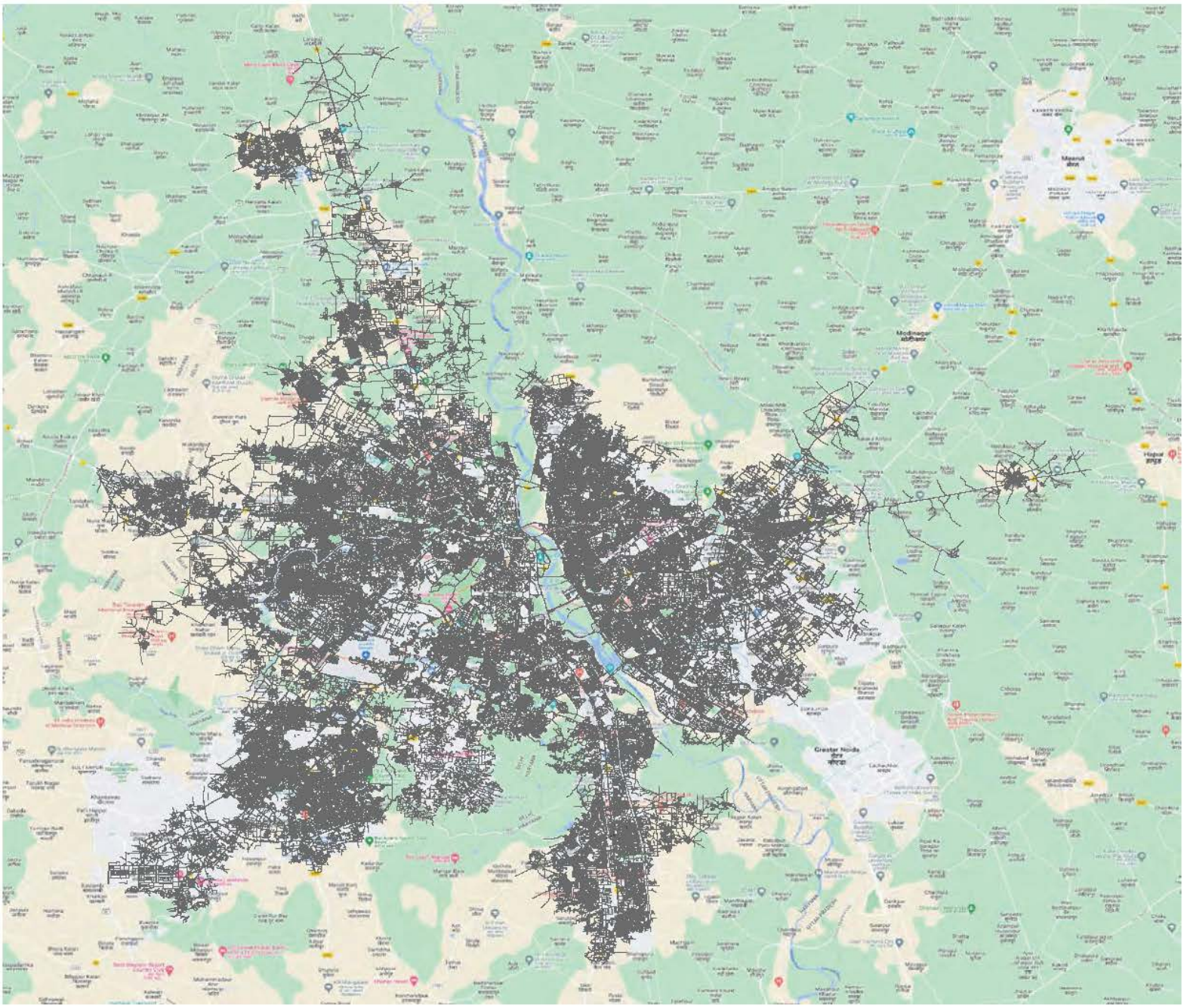


Desvio Padrão: 256,56 m

DELHI - ÍNDIA

GRUPO A
SOUTH-CENTRAL ASIA

N



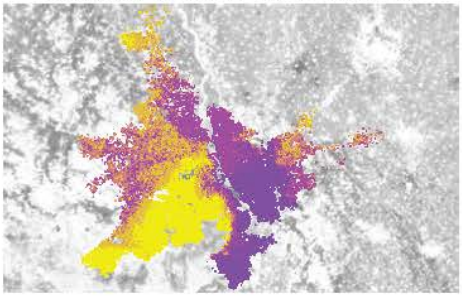
Dados

População: 26.658.713 hab
Área Urbana: 2.474 km2
Densidade Pop: 108 hab/ha
Comprimento Total: 29.658 km
Distância Média ao CCS: 14 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,09 km
Quantidade de Segmentos: 331.149
Quantidade de Nós: 237.669
Entropia: 3.39
Ordem: 0.17

0 19 38 Km

Modelo Digital de Elevação

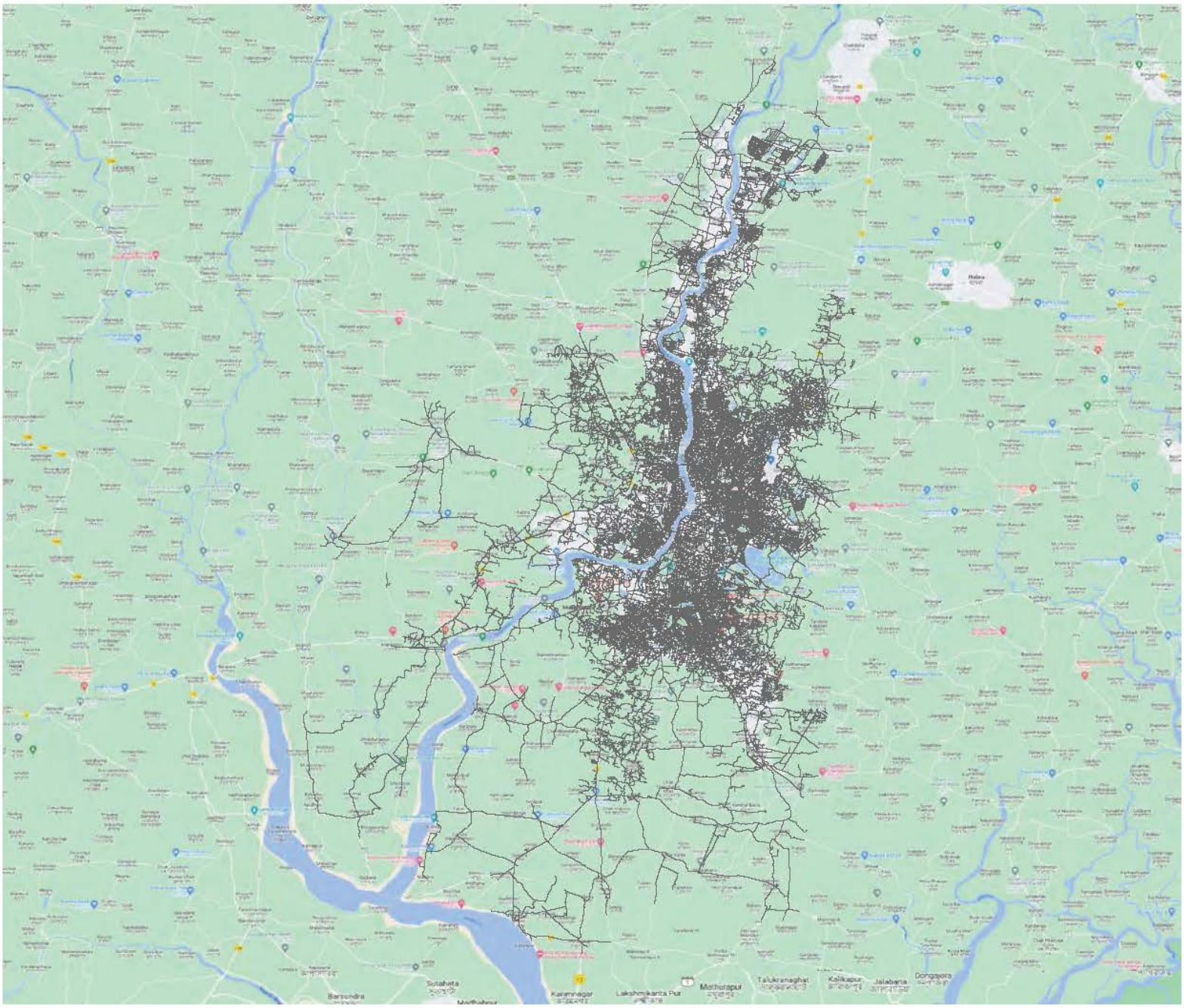


Desvio Padrão: 14,15 m

KOLKATA - ÍNDIA

GRUPO A
SOUTH-CENTRAL ASIA

N



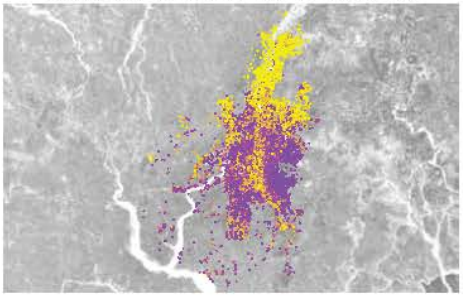
Dados

População: 21.620.289 hab
Área Urbana: 2.817 km2
Densidade Pop: 77 hab/ha
Comprimento Total: 10.332 km
Distância Média ao CCS: 15 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,14 km
Quantidade de Segmentos: 75.975
Quantidade de Nós: 57.837
Entropia: 3.40
Ordem: 0.16

0 22 44 Km

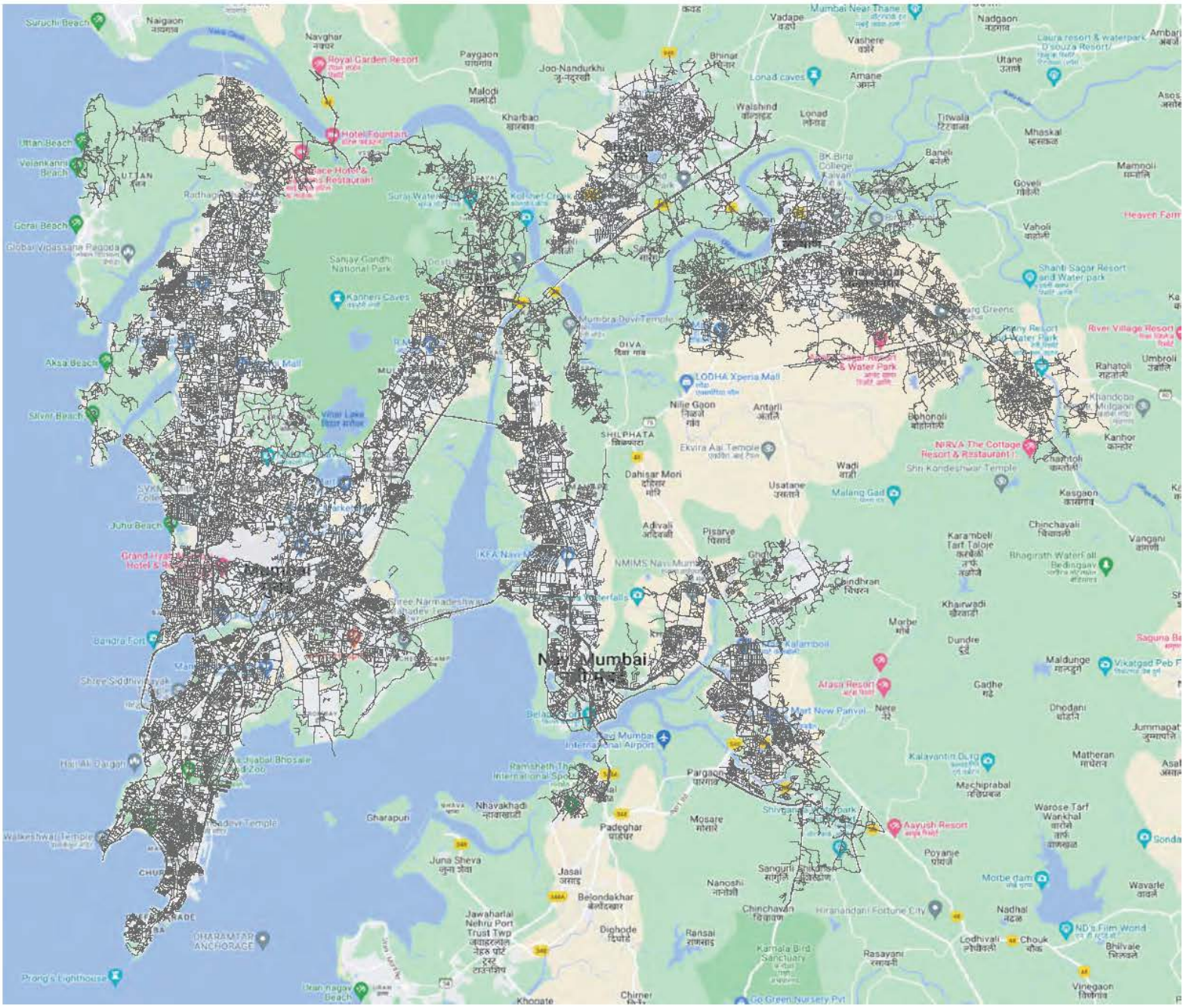
Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 3,46 m

MUMBAI - ÍNDIA

GRUPO A
SOUTH-CENTRAL ASIA



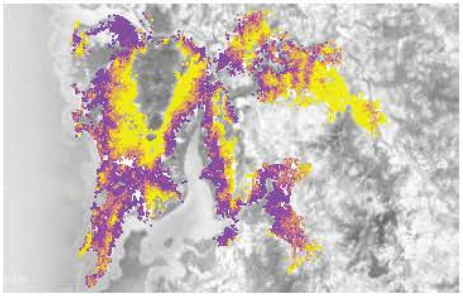
Dados

População: 21.755.882 hab
Área Urbana: 1.077 km2
Densidade Pop: 202 hab/ha
Comprimento Total: 8.863 km
Distância Média ao CCS: 9,3 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,12 km
Quantidade de Segmentos: 76.268
Quantidade de Nós: 54.671
Entropia: 3.52
Ordem: 0.06

0 10 20 Km

Modelo Digital de Elevação

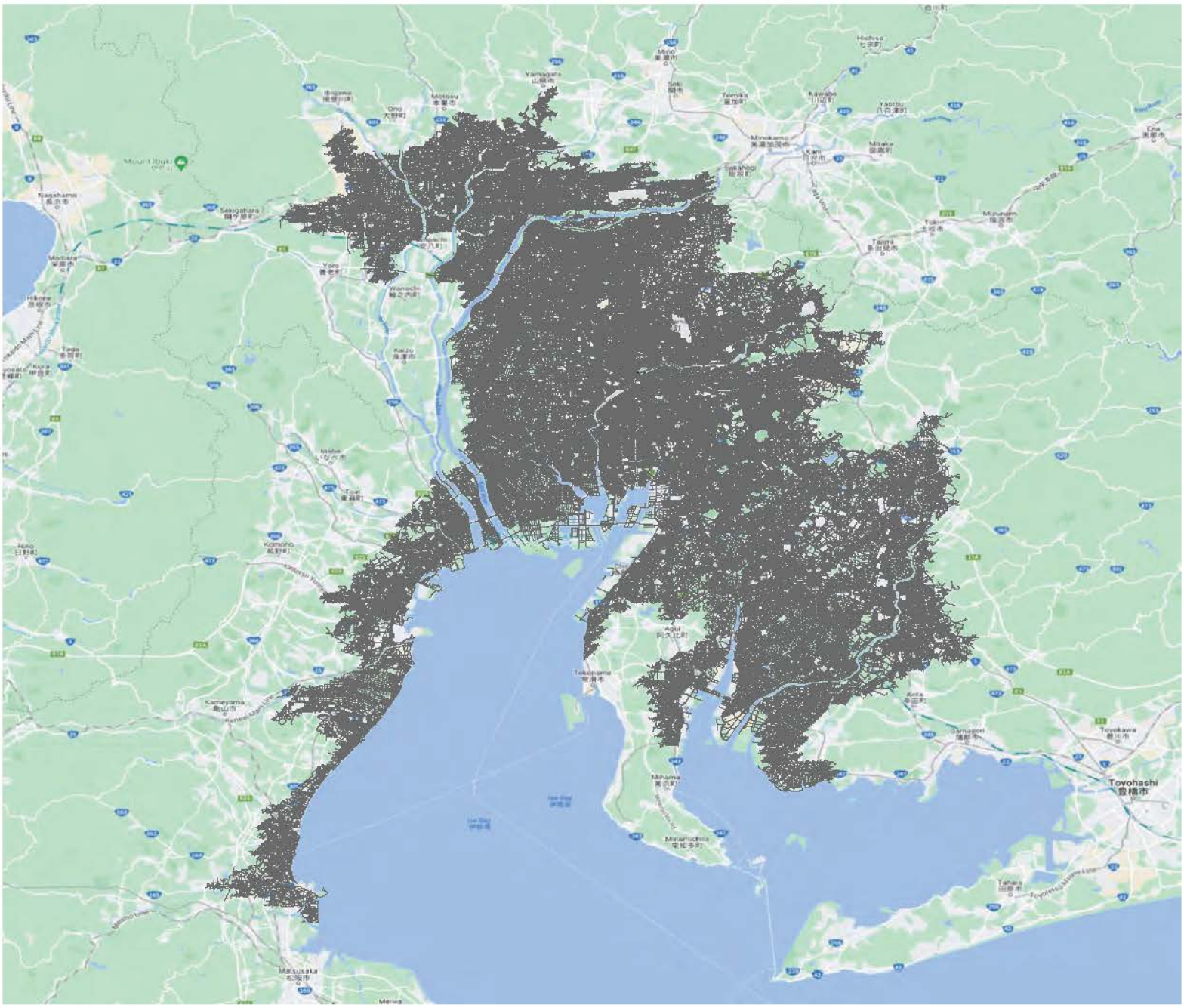


Desvio Padrão: 12,98 m

NAGOYA - JAPÃO

GRUPO A
EASTERN ASIA

N



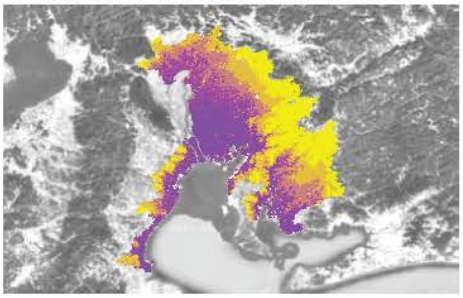
Dados

População: 7.667.227 hab
Área Urbana: 2.651 km2
Densidade Pop: 29 hab/ha
Comprimento Total: 46.163 km
Distância Média ao CCS: 14,5 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,09 km
Quantidade de Segmentos: 536.928
Quantidade de Nós: 340.530
Entropia: 3.45
Ordem: 0.12

0 22 44 Km

Modelo Digital de Elevação

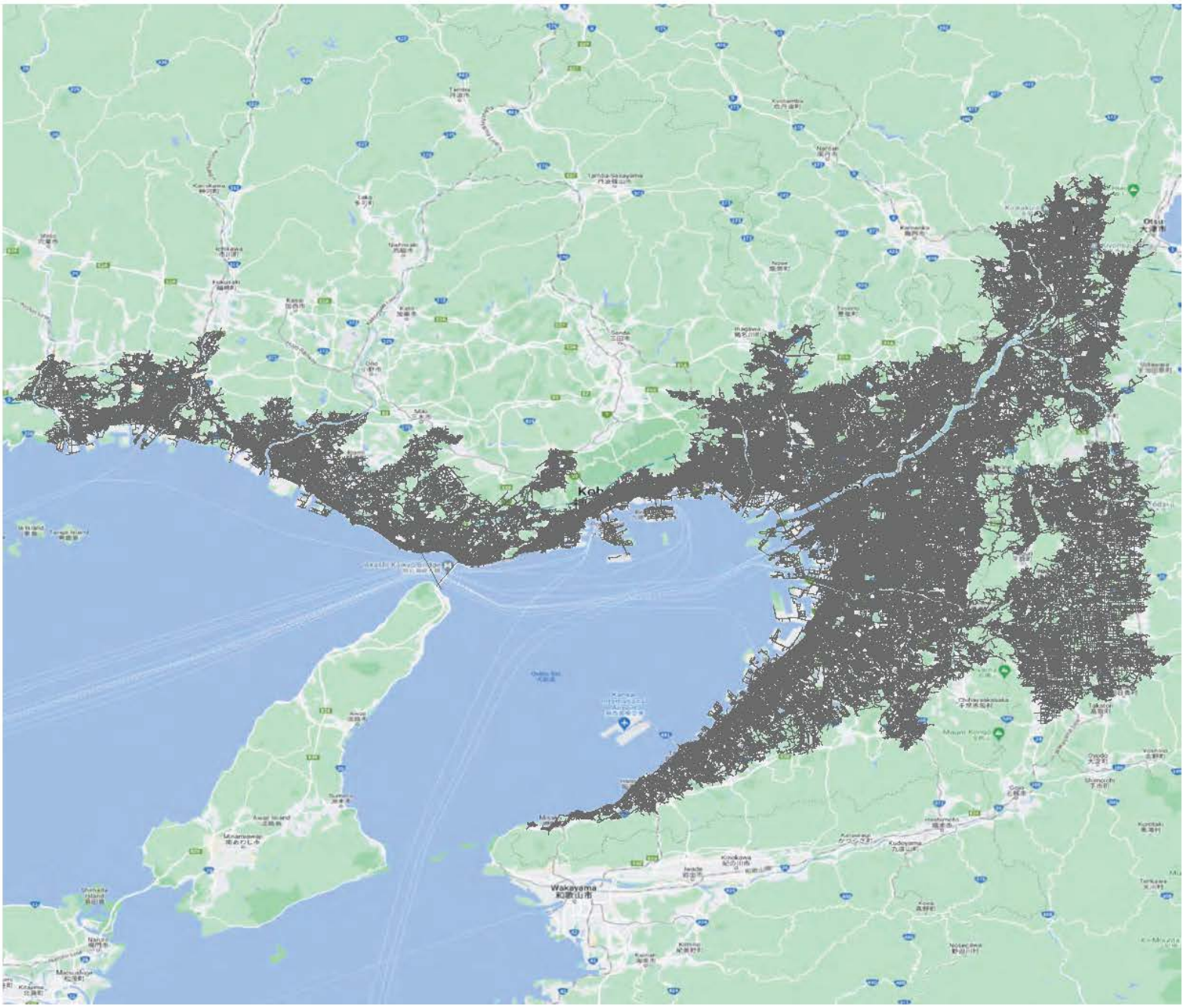


Desvio Padrão: 22,10 m

OSAKA/KYOTO - JAPÃO

GRUPO A
EASTERN ASIA

N



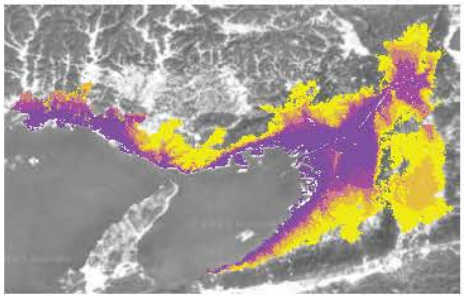
Dados

População: 15.692.797 hab
Área Urbana: 3.158 km2
Densidade Pop: 50 hab/ha
Comprimento Total: 50.752 km
Distância Média ao CCS: 15,9 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,07 km
Quantidade de Segmentos: 698.527
Quantidade de Nós: 482.319
Entropia: 3.43
Ordem: 0.13

0 22 44 Km

Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 45,63 m

TOKYO - JAPÃO

GRUPO A
EASTERN ASIA

N

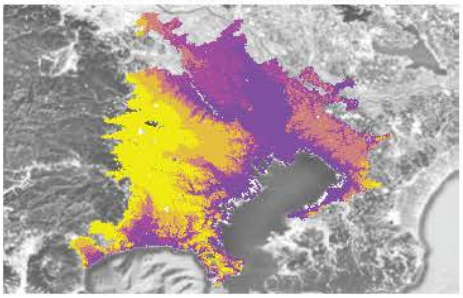
Dados

População: 33.028.731 hab
Área Urbana: 5.318 km2
Densidade Pop: 62 hab/ha
Comprimento Total: 91.298 km
Distância Média ao CCS: 20,6 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,07 km
Quantidade de Segmentos: 1.297.317
Quantidade de Nós: 898.430
Entropia: 3.57
Ordem: 0.01

0 22 44 Km

Modelo Digital de Elevação

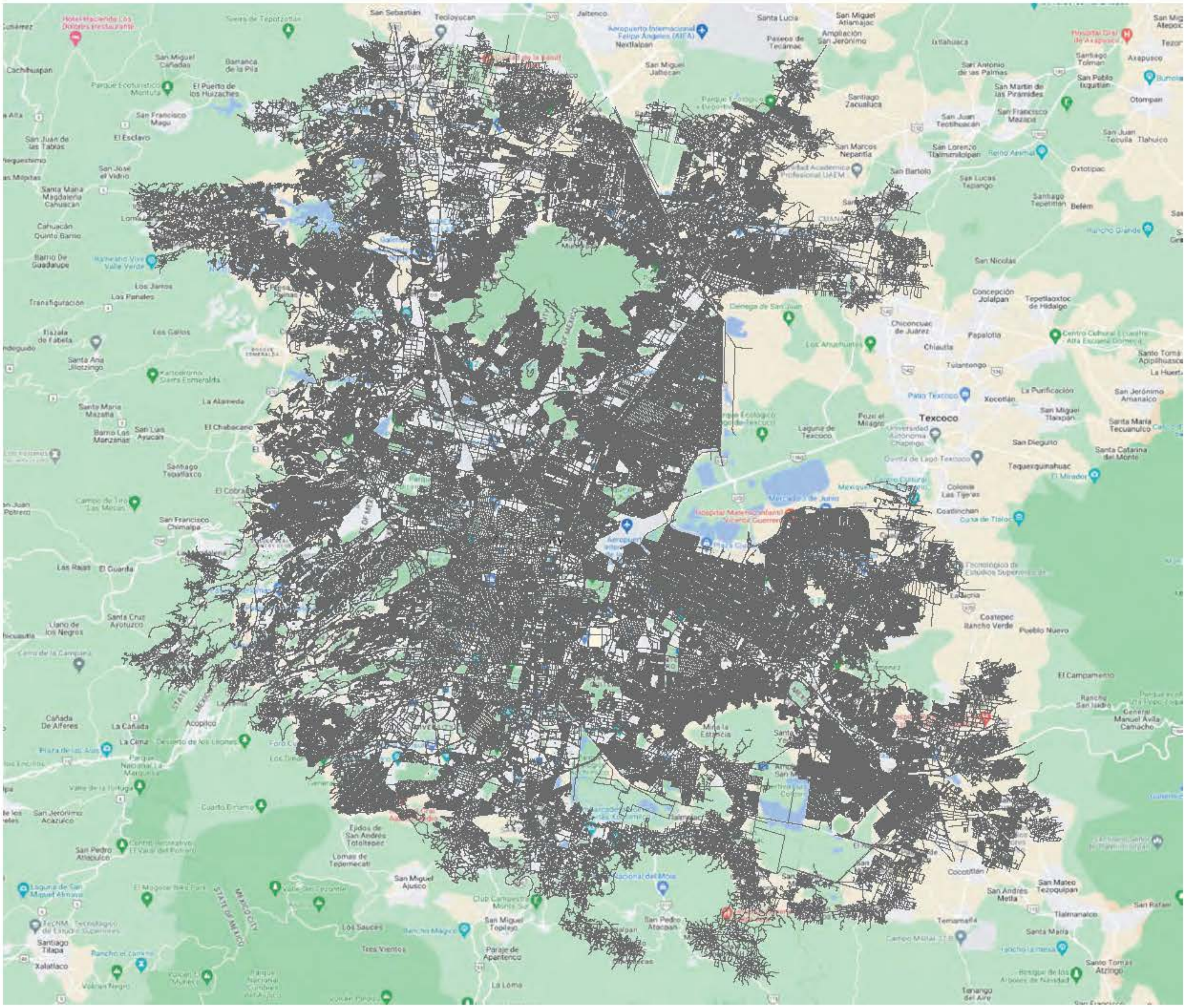


Desvio Padrão: 36,73 m

MEXICO CITY - MEXICO

GRUPO A
CENTRAL AMERICA

N



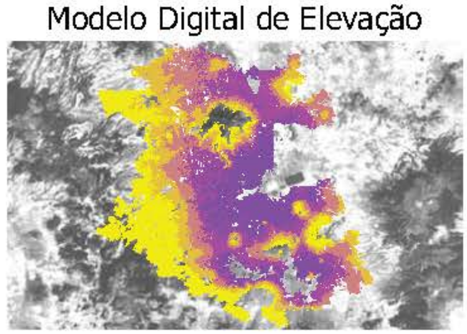
Dados

População: 19.559.564 hab
Área Urbana: 2.114 km2
Densidade Pop: 93 hab/ha
Comprimento Total: 34.973 km
Distância Média ao CCS: 13,0 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,08 km
Quantidade de Segmentos: 424.565
Quantidade de Nós: 308.303
Entropia: 3,46
Ordem: 0,11

0 11 22 km

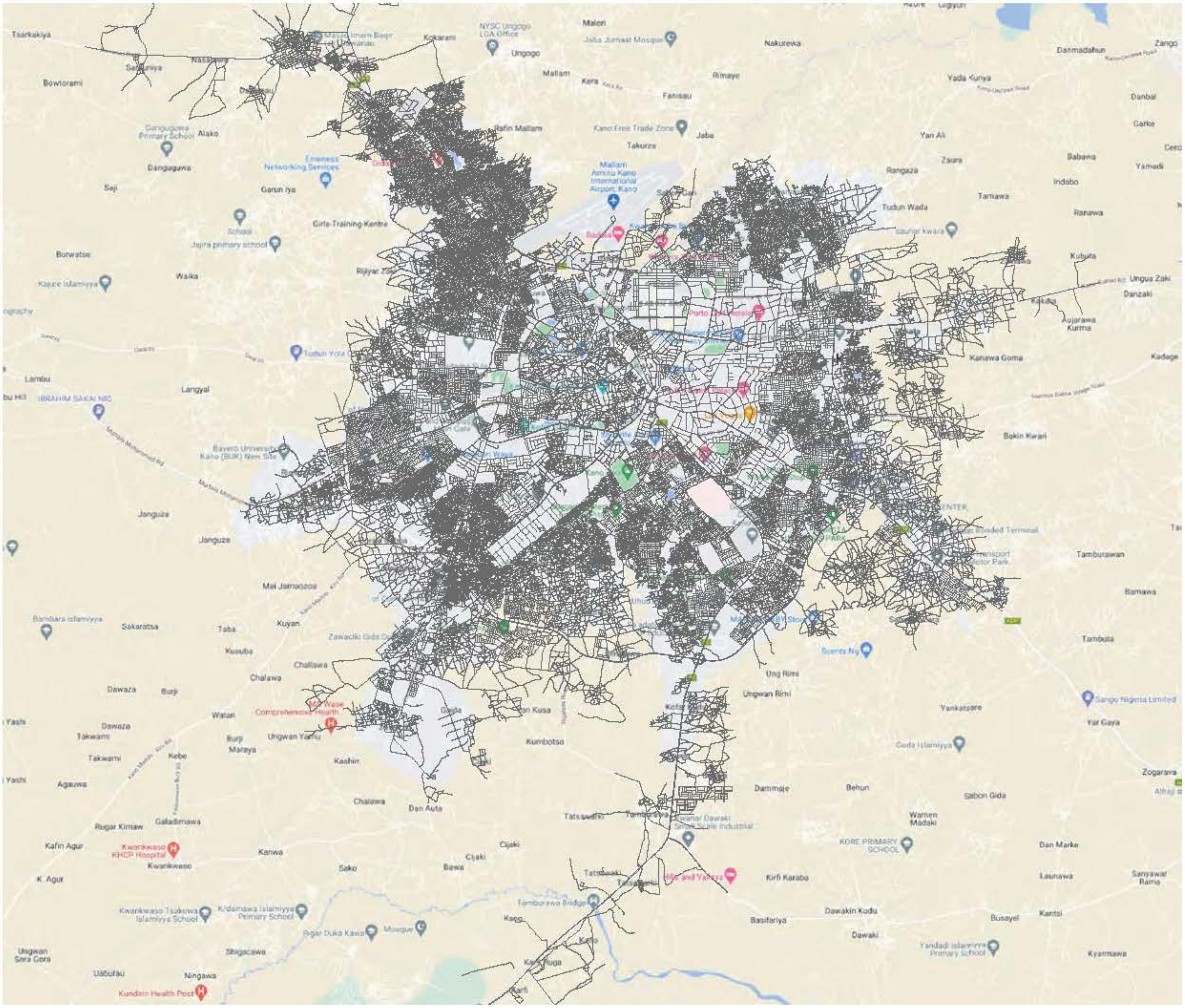
Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 100,68 m

KANO - NIGÉRIA

GRUPO B
WESTERN AFRICA



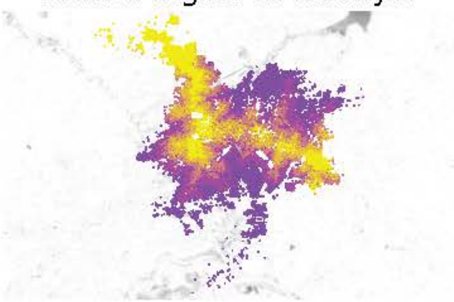
Dados

População: 4.158.609 hab
Área Urbana: 394 km2
Densidade Pop: 106 hab/ha
Comprimento Total: 6.067 km
Distância Média ao CCS: 5,6 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,07 km
Quantidade de Segmentos: 89.295
Quantidade de Nós: 58.679
Entropia: 3,37
Ordem: 0,18

0 6 11 km

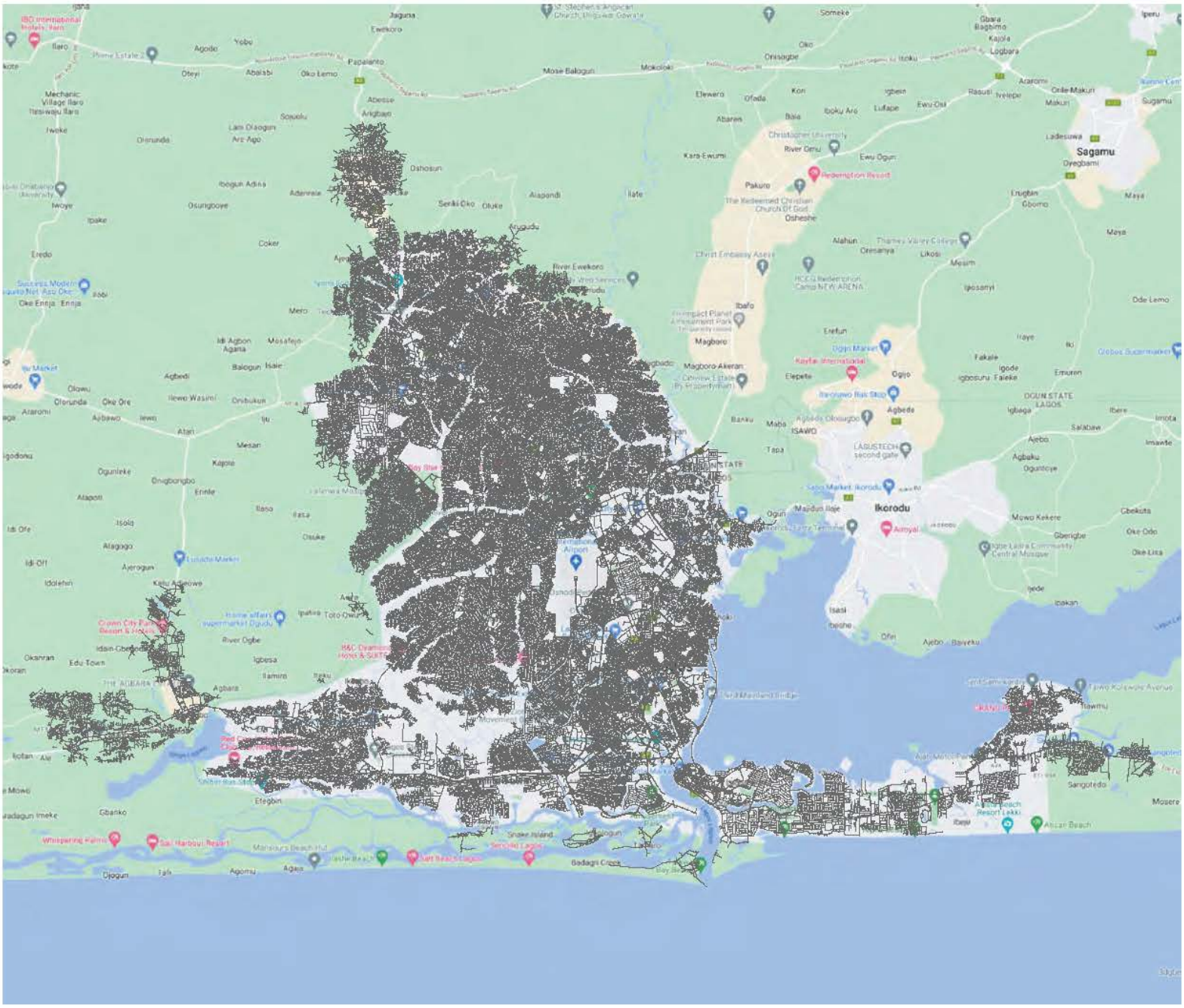
Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 11,97 m

LAGOS - NIGÉRIA

GRUPO A
WESTERN AFRICA

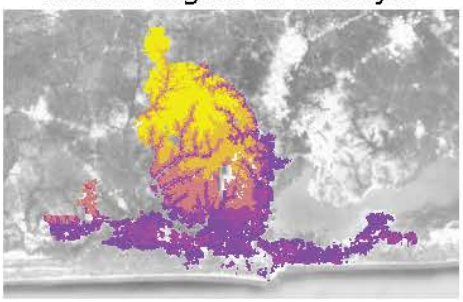


Dados

População: 11.575.042 hab
Área Urbana: 1.196 km2
Densidade Pop: 97 hab/ha
Comprimento Total: 12.690 km
Distância Média ao CCS: 9,8 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,11 km
Quantidade de Segmentos: 111.059
Quantidade de Nós: 84.920
Entropia: 3,56
Ordem: 0,02

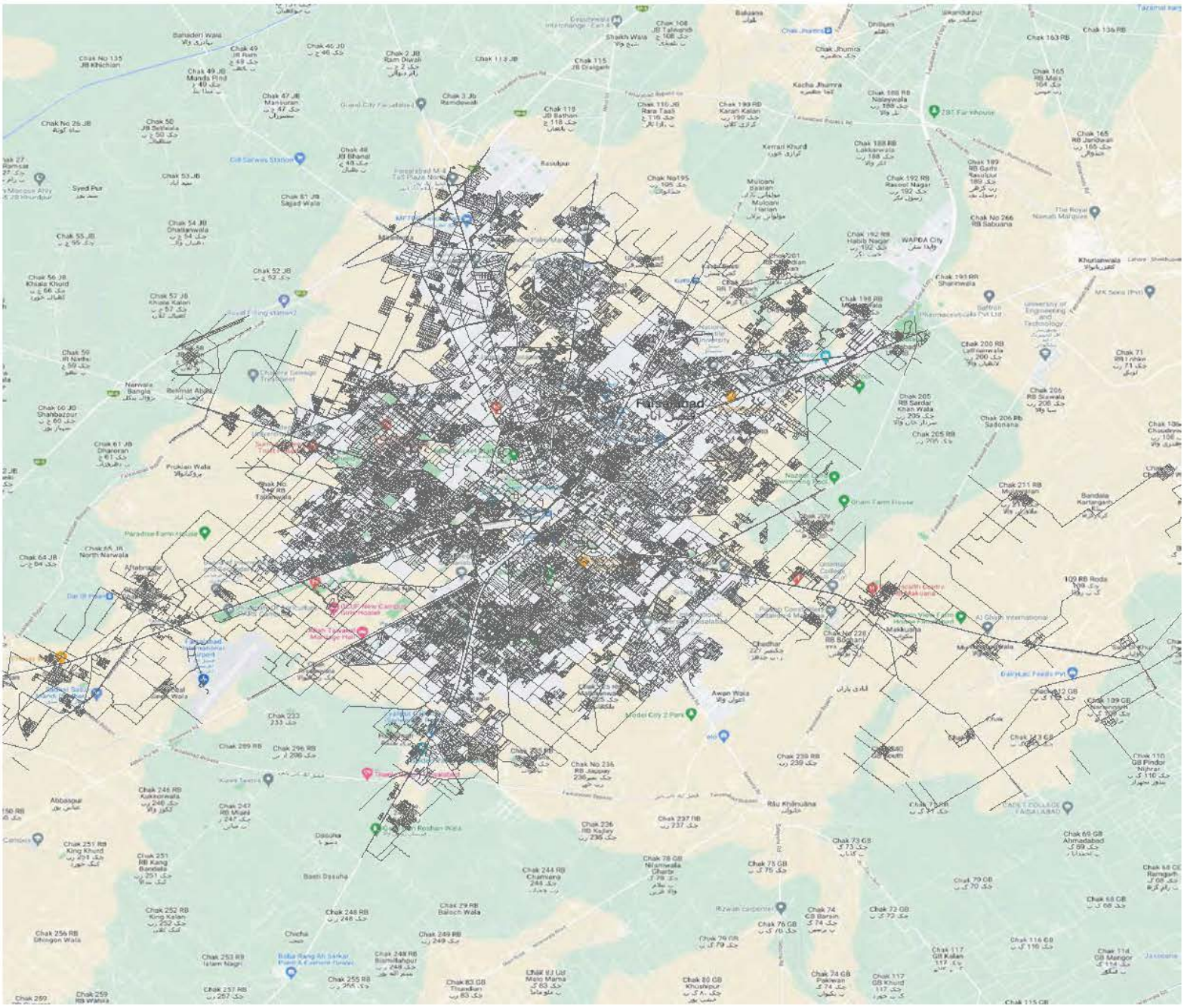
Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 23,81 m

FAISALABAD - PAQUISTÃO

GRUPO C
SOUTH-CENTRAL ASIA

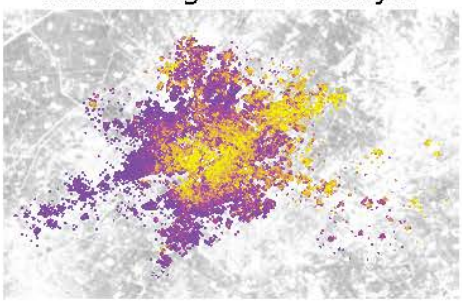


Dados

População: 3.563.007 hab
Área Urbana: 403 km2
Densidade Pop: 88 hab/ha
Comprimento Total: 4.684 km
Distância Média ao CCS: 5,7 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,09 km
Quantidade de Segmentos: 50.671
Quantidade de Nós: 33.708
Entropia: 2,44
Ordem: 0.77

Modelo Digital de Elevação

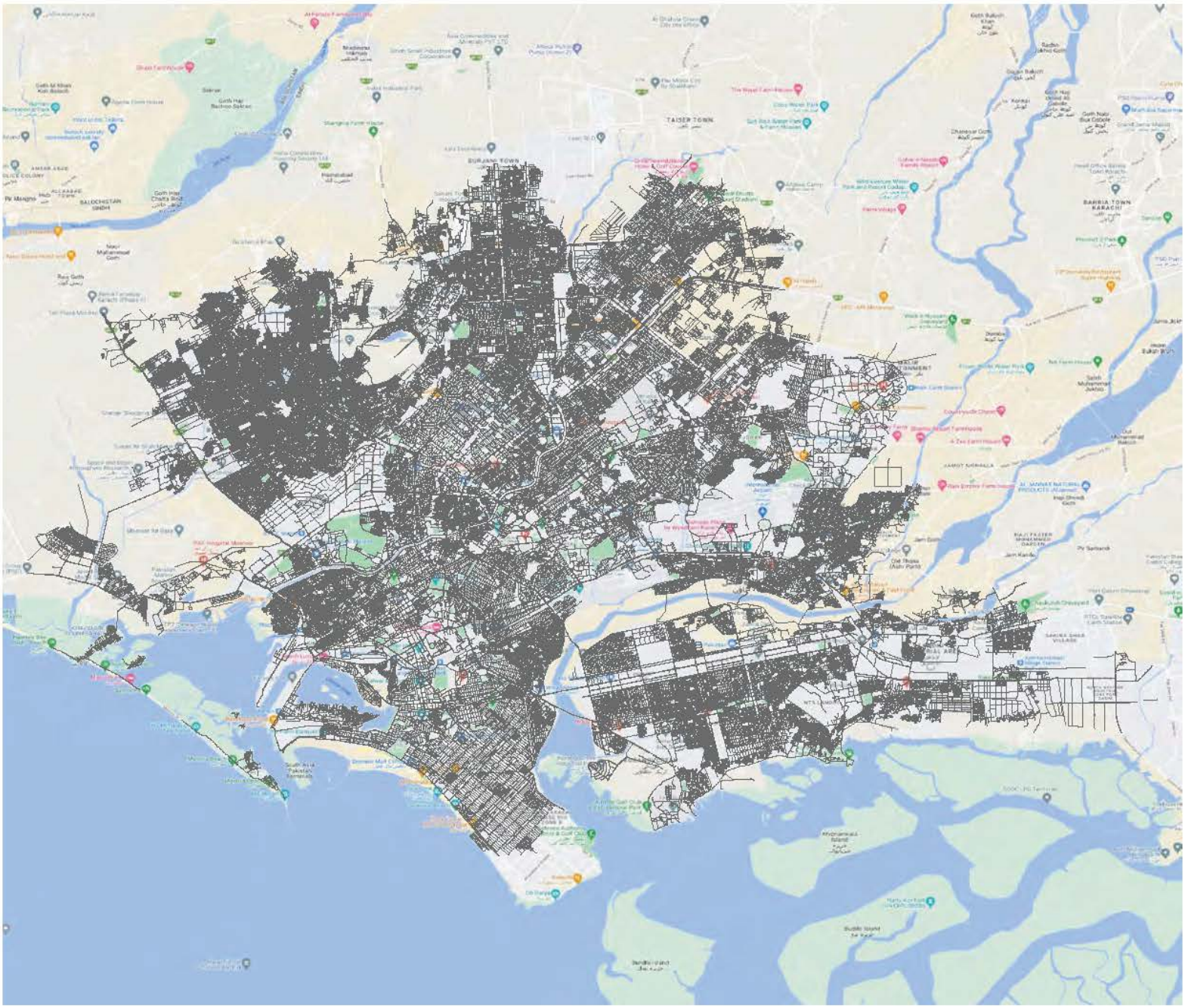


Desvio Padrão: 2,68 m

KARACHI - PAQUISTÃO

GRUPO B
SOUTH-CENTRAL ASIA

N



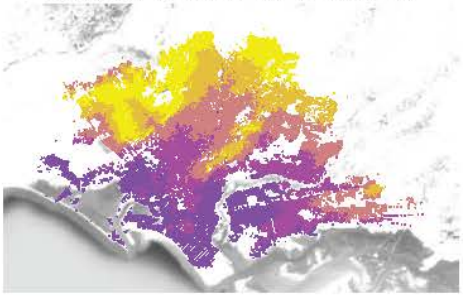
Dados

População: 13.150.694 hab
Área Urbana: 753 km2
Densidade Pop: 175 hab/ha
Comprimento Total: 13.599 km
Distância Média ao CCS: 7,7 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,07 km
Quantidade de Segmentos: 200.597
Quantidade de Nós: 132.904
Entropia: 3,50
Ordem: 0,08

0 8 16 Km

Modelo Digital de Elevação

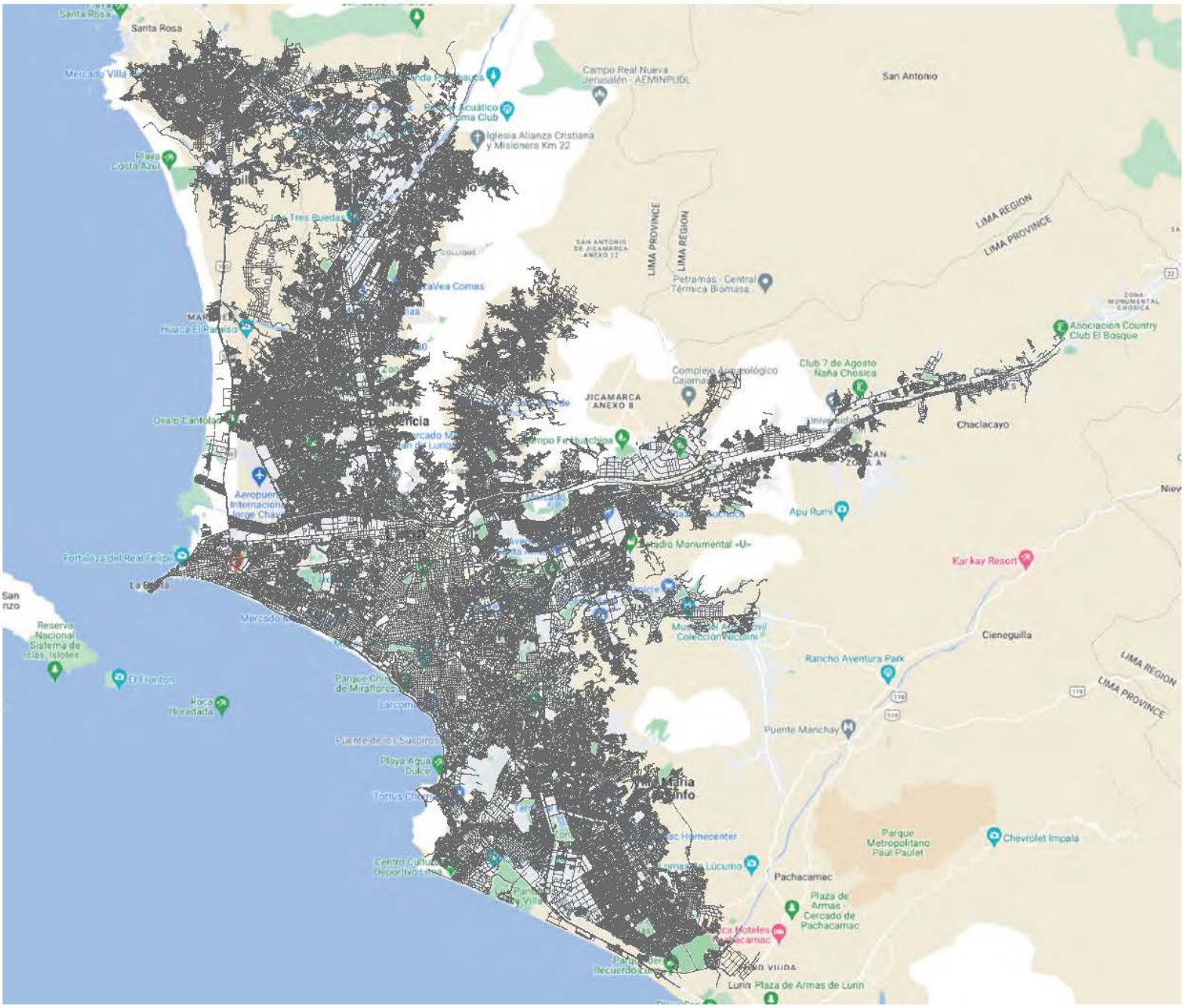


Desvio Padrão: 21,73 m

LIMA - PERÚ

GRUPO B
SOUTH AMERICA

N



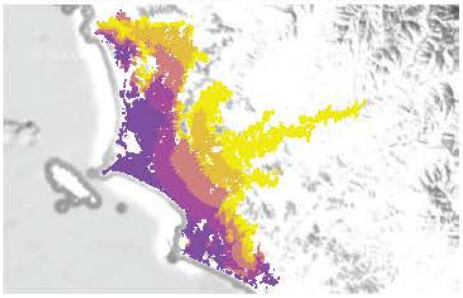
Dados

População: 9.265.580 hab
Área Urbana: 876 km2
Densidade Pop: 106 hab/ha
Comprimento Total: 13.869 km
Distância Média ao CCS: 8,3 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,08 km
Quantidade de Segmentos: 168.962
Quantidade de Nós: 109.178
Entropia: 3,57
Ordem: 0,01

0 10 20 km

Modelo Digital de Elevação

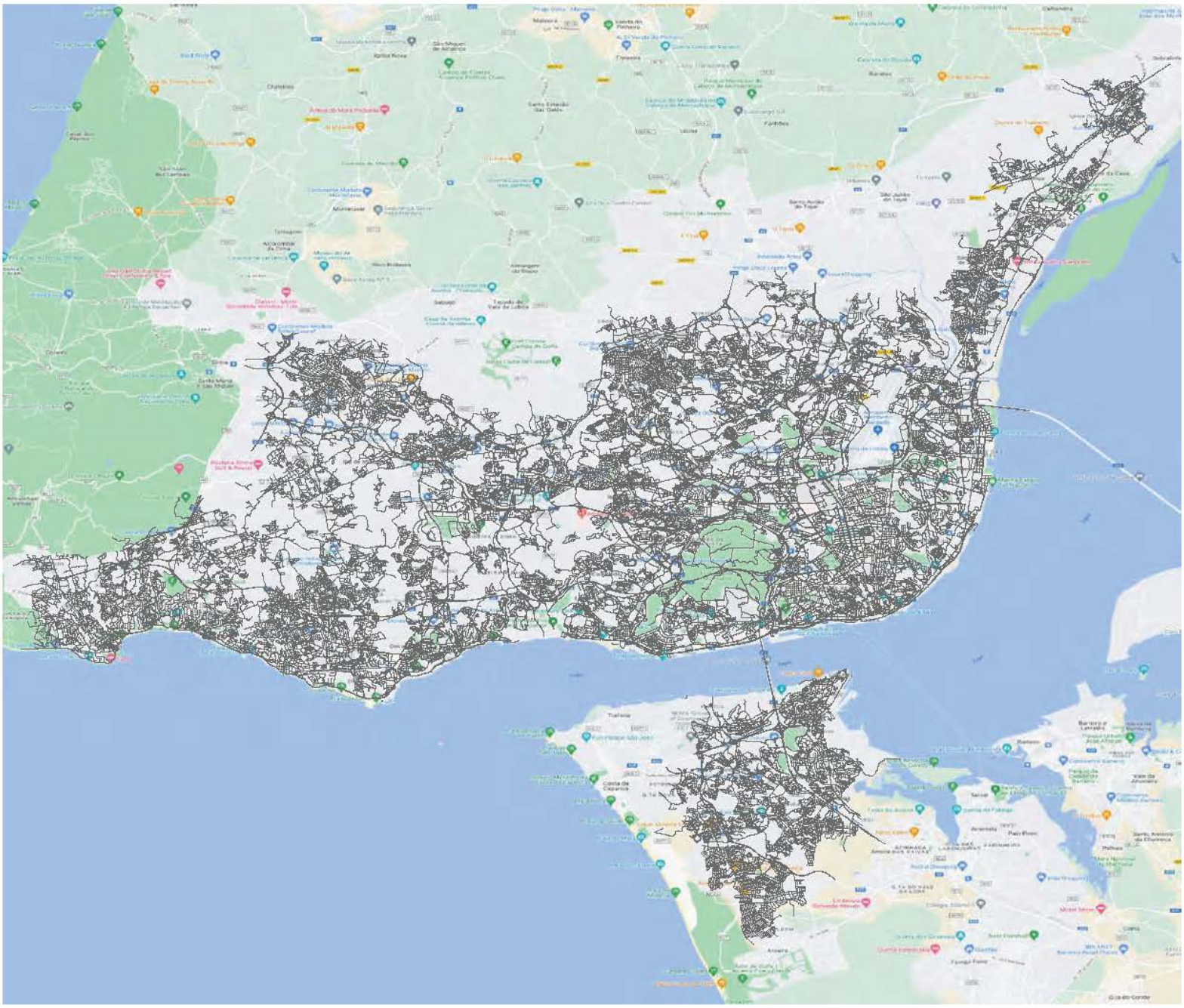


Desvio Padrão: 121,21 m

LISBOA - PORTUGAL

GRUPO C
SOUTHERN EUROPE

N



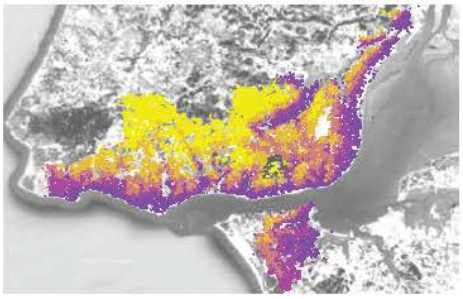
Dados

População: 1.958.520 hab
Área Urbana: 444 km2
Densidade Pop: 44 hab/ha
Comprimento Total: 5.843 km
Distância Média ao CCS: 5,9 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,09 km
Quantidade de Segmentos: 67.053
Quantidade de Nós: 48.345
Entropia: 3,57
Ordem: 0,01

0 8 16 km

Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 55,78 m

MOSCOW - RUSSIA

GRUPO A
EASTERN EUROPE

N

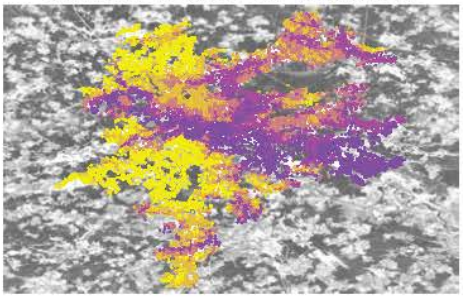
Dados

População: 14.077.364 hab
Área Urbana: 1.882 km2
Densidade Pop: 75 hab/ha
Comprimento Total: 9.828 km
Distância Média ao CCS: 12,2 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,21 km
Quantidade de Segmentos: 46.103
Quantidade de Nós: 32.128
Entropia: 3,58
Ordem: 0,00

0 16 31 km

Modelo Digital de Elevação

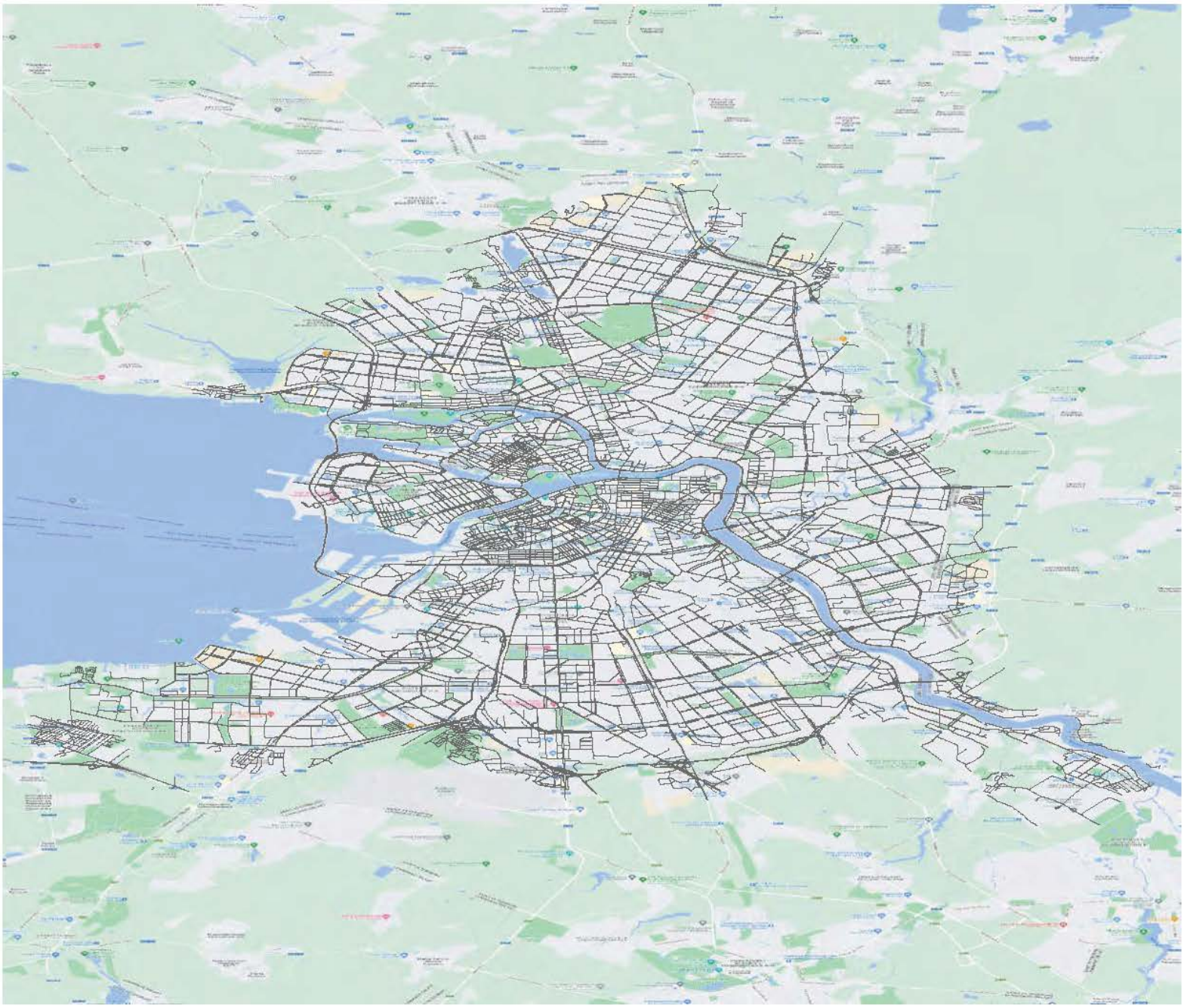


Desvio Padrão: 19,57 m

SAINT PETERSBURG - RUSSIA

GRUPO B
EASTERN EUROPE

N



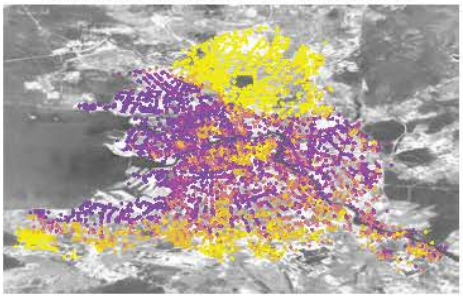
Dados

População: 4.300.867 hab
Área Urbana: 527 km2
Densidade Pop: 82 hab/ha
Comprimento Total: 3.382 km
Distância Média ao CCS: 6,5 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,16 km
Quantidade de Segmentos: 20.576
Quantidade de Nós: 13.247
Entropia: 3,56
Ordem: 0,02

0 10 20 km

Modelo Digital de Elevação

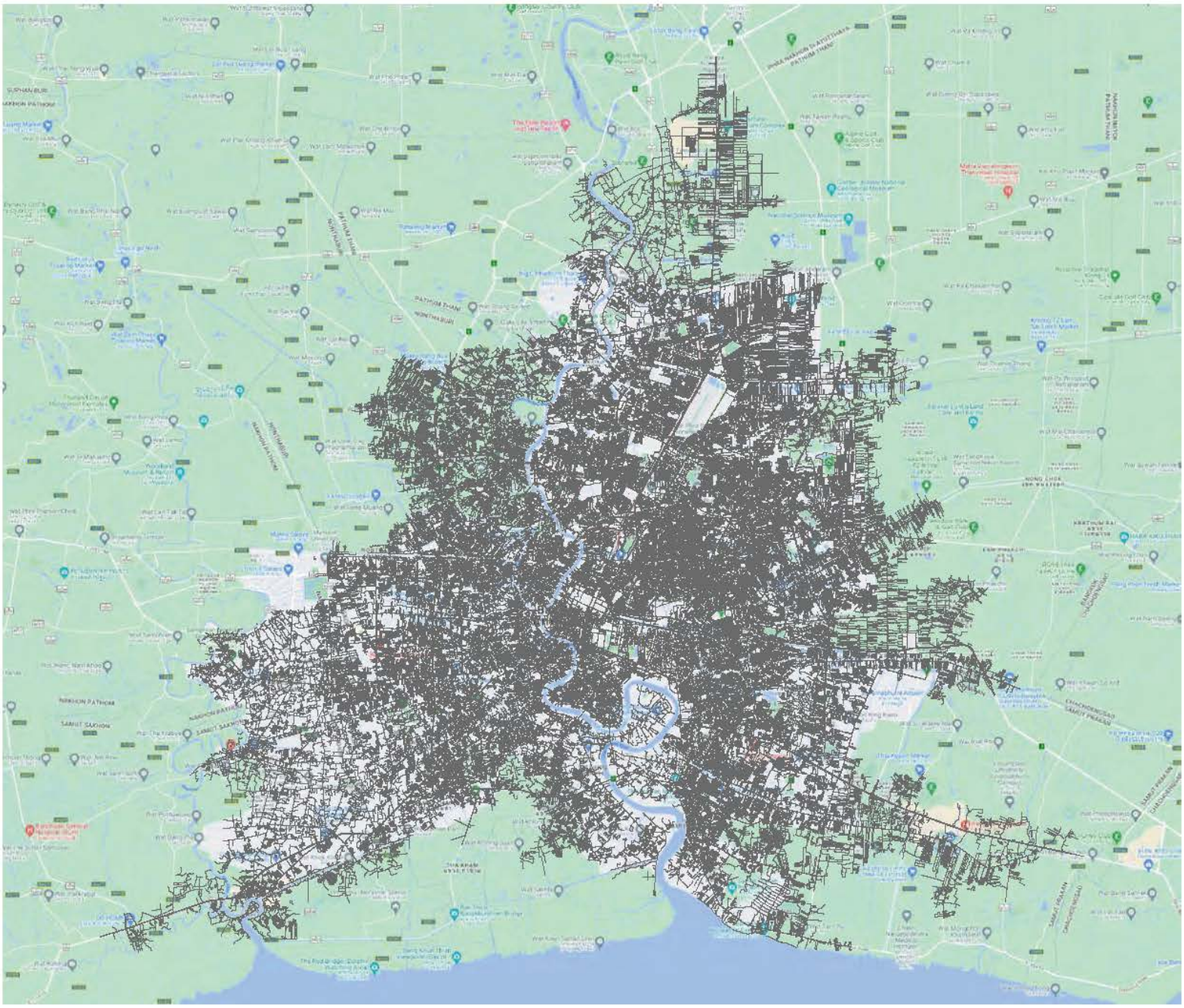


Desvio Padrão: 6,59 m

BANGKOK - TAILÂNDIA

GRUPO A
SOUTH-EASTERN ASIA

N



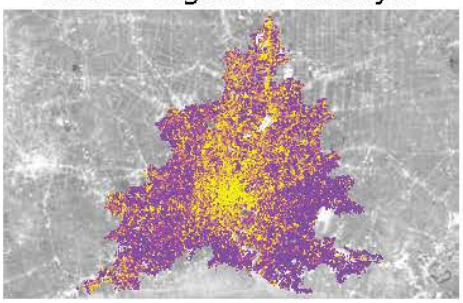
Dados

População: 14.730.839 hab
Área Urbana: 2.568 km2
Densidade Pop: 57 hab/ha
Comprimento Total: 30.931 km
Distância Média ao CCS: 14,3 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,09 km
Quantidade de Segmentos: 339.656
Quantidade de Nós: 293.958
Entropia: 3.49
Ordem: 0.09

0 16 31 Km

Modelo Digital de Elevação

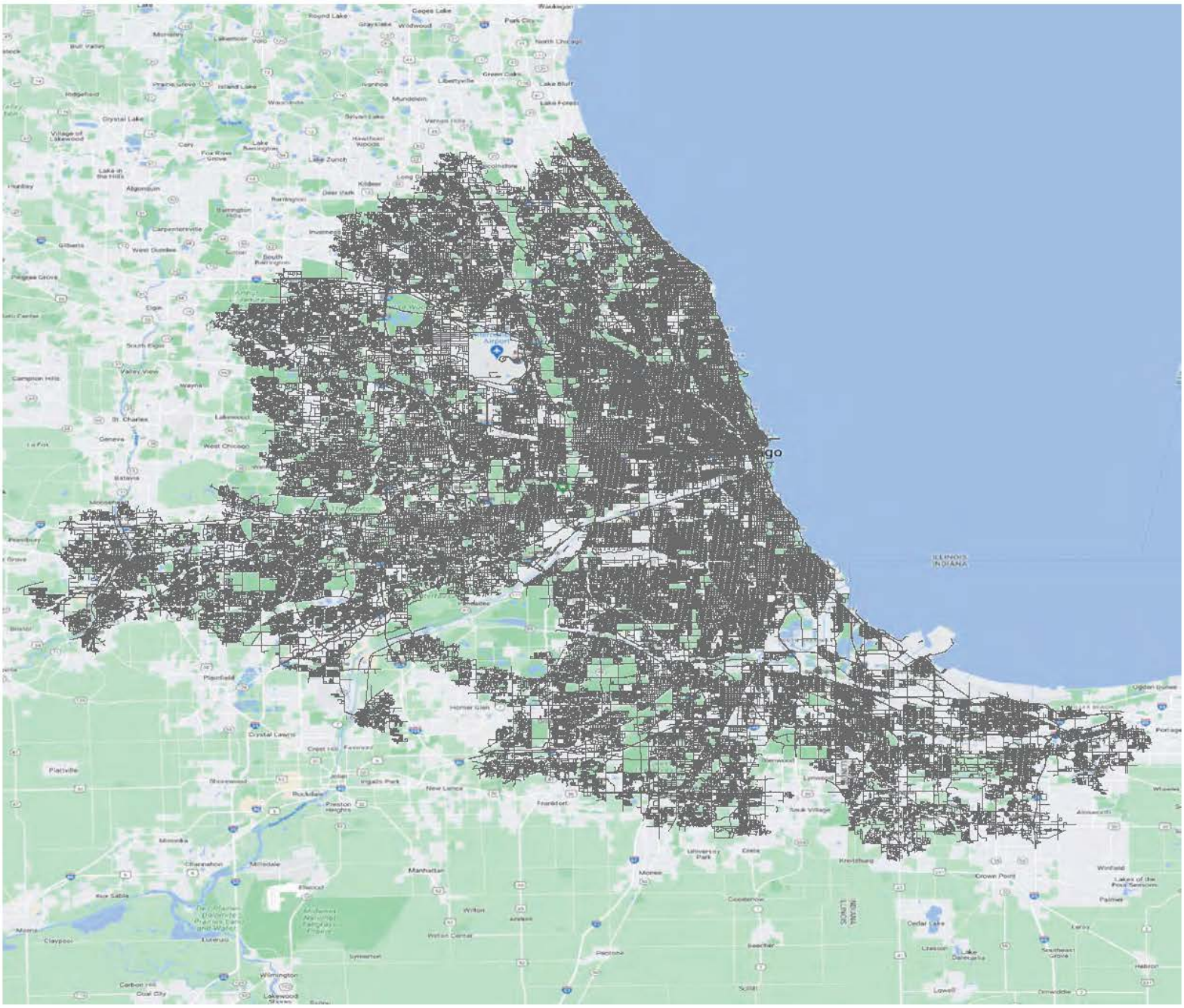


Desvio Padrão: 2,14 m

CHICAGO - USA

GRUPO A
NORTHERN AMERICA

N



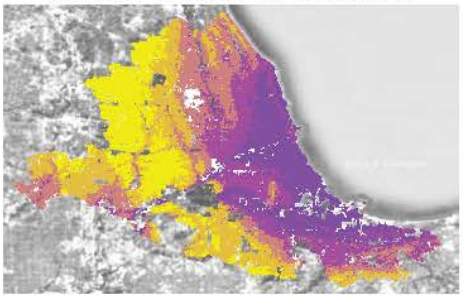
Dados

População: 6.779.775 hab
Área Urbana: 3.830 km2
Densidade Pop: 18 hab/ha
Comprimento Total: 34.339 km
Distância Média ao CCS: 17,5 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,15 km
Quantidade de Segmentos: 222.470
Quantidade de Nós: 148.427
Entropia: 2,69
Ordem: 0,65

0 20 40 km

Modelo Digital de Elevação

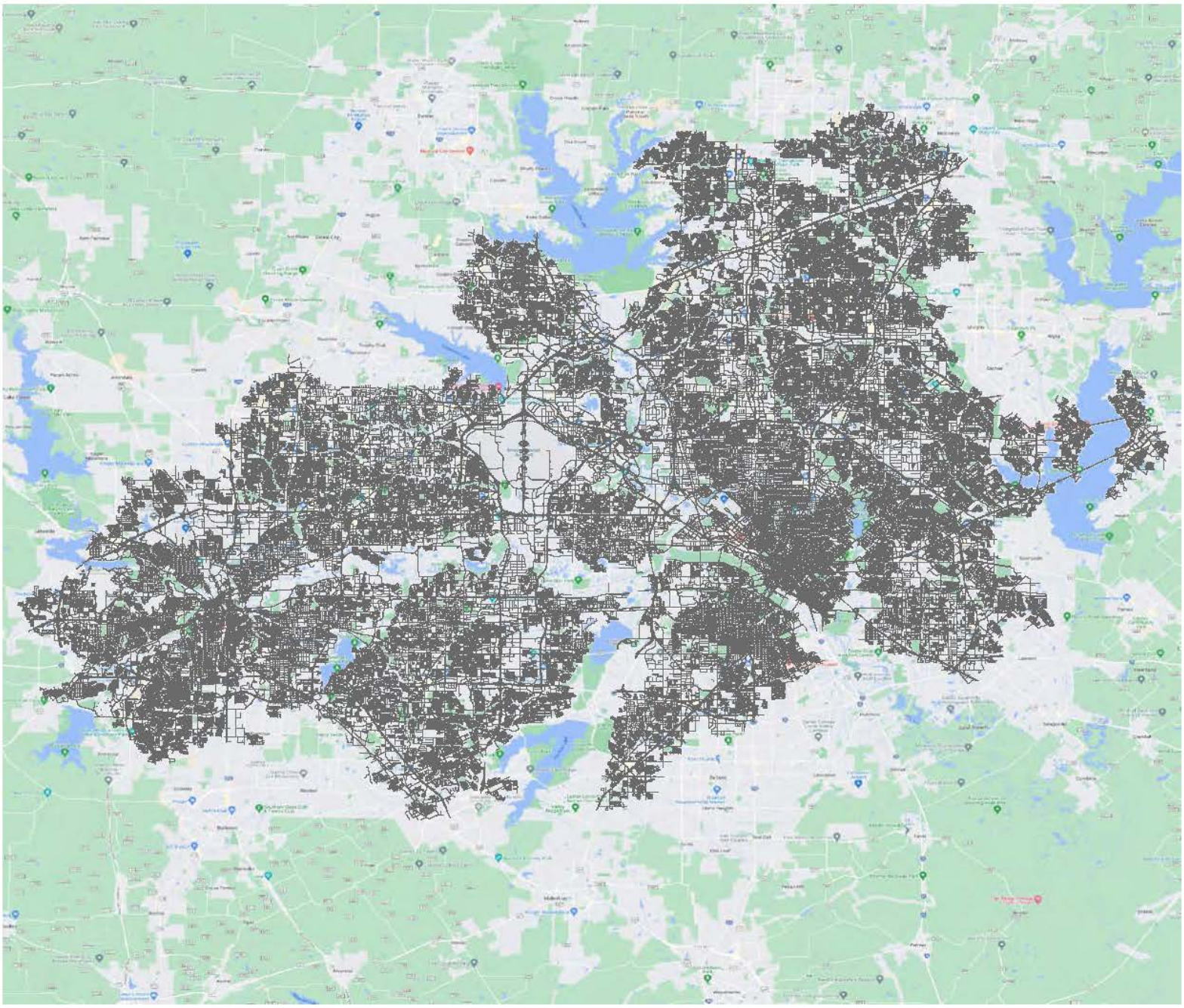


Desvio Padrão: 18,14 m

DALLAS - USA

GRUPO A
NORTHERN AMERICA

N



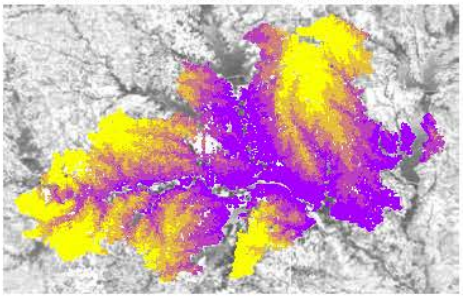
Dados

População: 5.165.561 hab
Área Urbana: 3.699 km2
Densidade Pop: 14 hab/ha
Comprimento Total: 37.321 km
Distância Média ao CCS: 17,2 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,15 km
Quantidade de Segmentos: 250.378
Quantidade de Nós: 166.335
Entropia: 3,15
Ordem: 0,36

0 20 40 km

Modelo Digital de Elevação

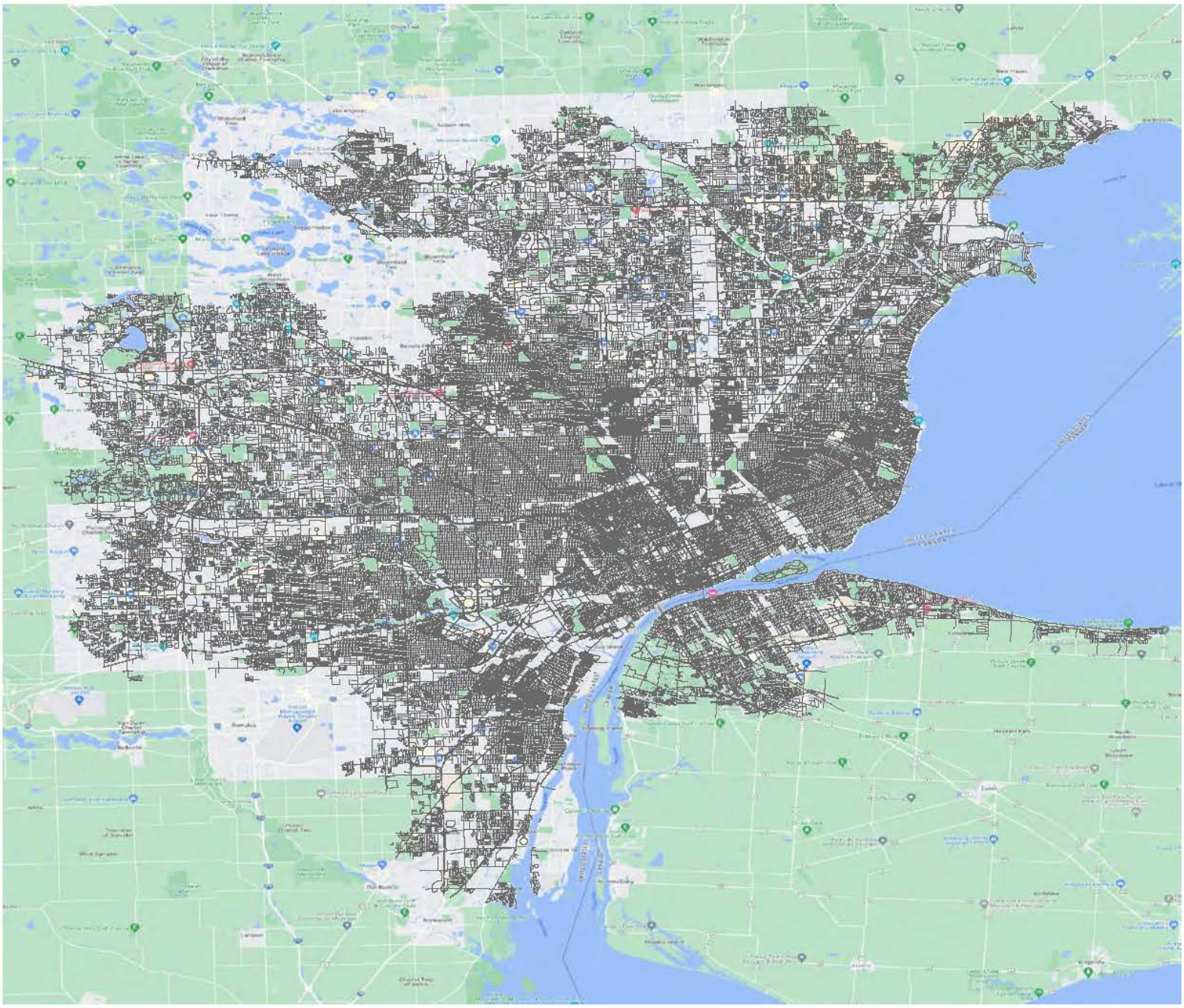


Desvio Padrão: 27,20 m

DETROIT - USA

GRUPO A
NORTHERN AMERICA

N



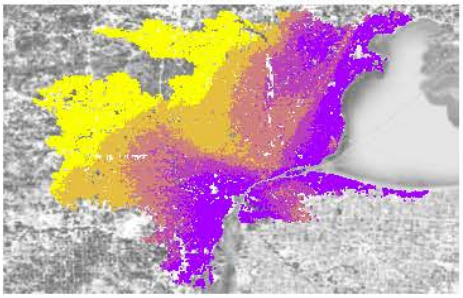
Dados

População: 3.288.131 hab
Área Urbana: 2.545 km2
Densidade Pop: 13 hab/ha
Comprimento Total: 24.355 km
Distância Média ao CCS: 14,2 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,15 km
Quantidade de Segmentos: 161.340
Quantidade de Nós: 107.445
Entropia: 3,03
Ordem: 0,44

0 17 33 km

Modelo Digital de Elevação

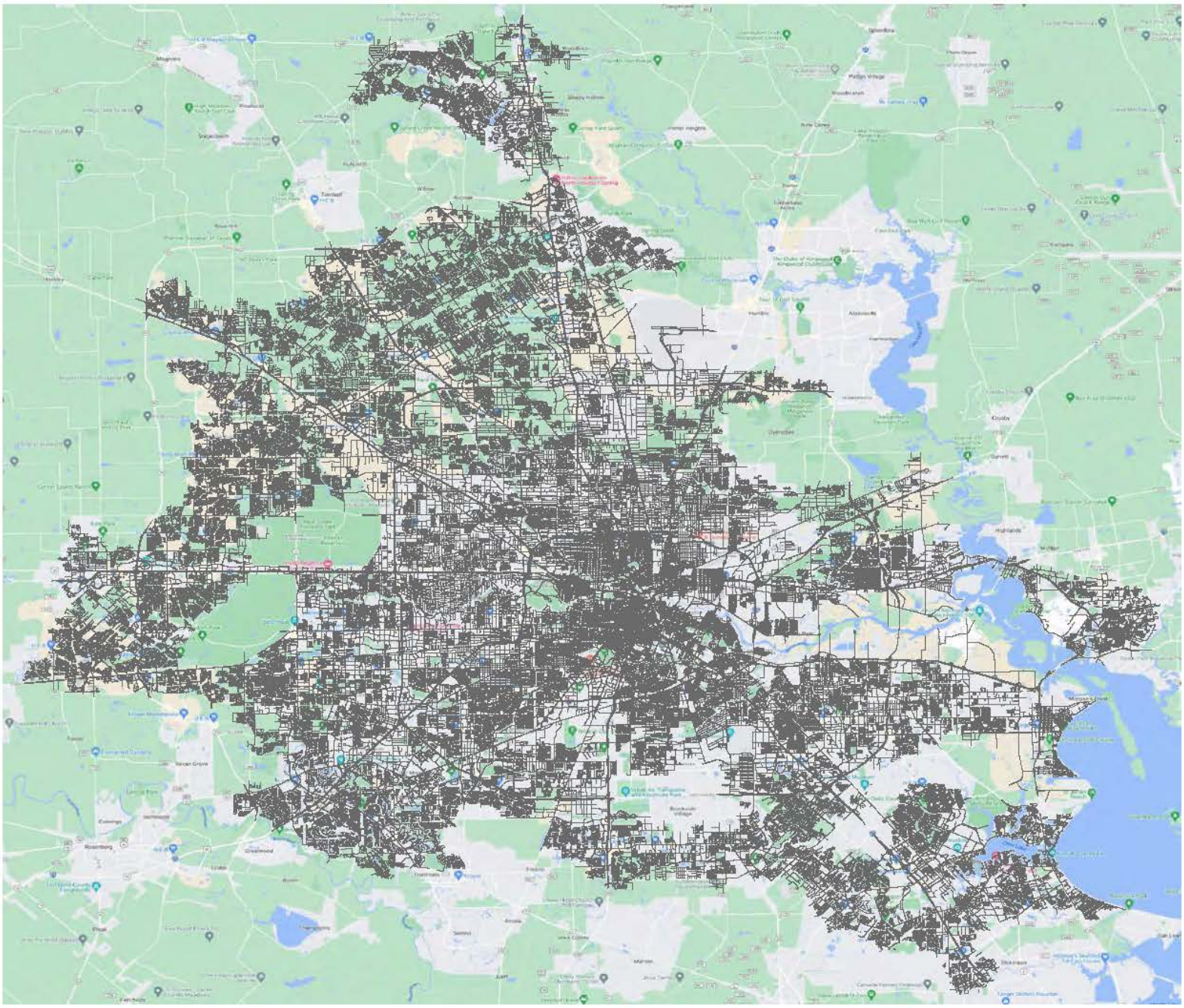


Desvio Padrão: 30,50 m

HOUSTON - USA

GRUPO A
NORTHERN AMERICA

N



Dados

População: 4.873.719 hab
Área Urbana: 3.418 km2
Densidade Pop: 14 hab/ha
Comprimento Total: 31.594 km
Distância Média ao CCS: 16,5 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,14 km
Quantidade de Segmentos: 223.322
Quantidade de Nós: 154.712
Entropia: 3,24
Ordem: 0,29

0 20 40 km

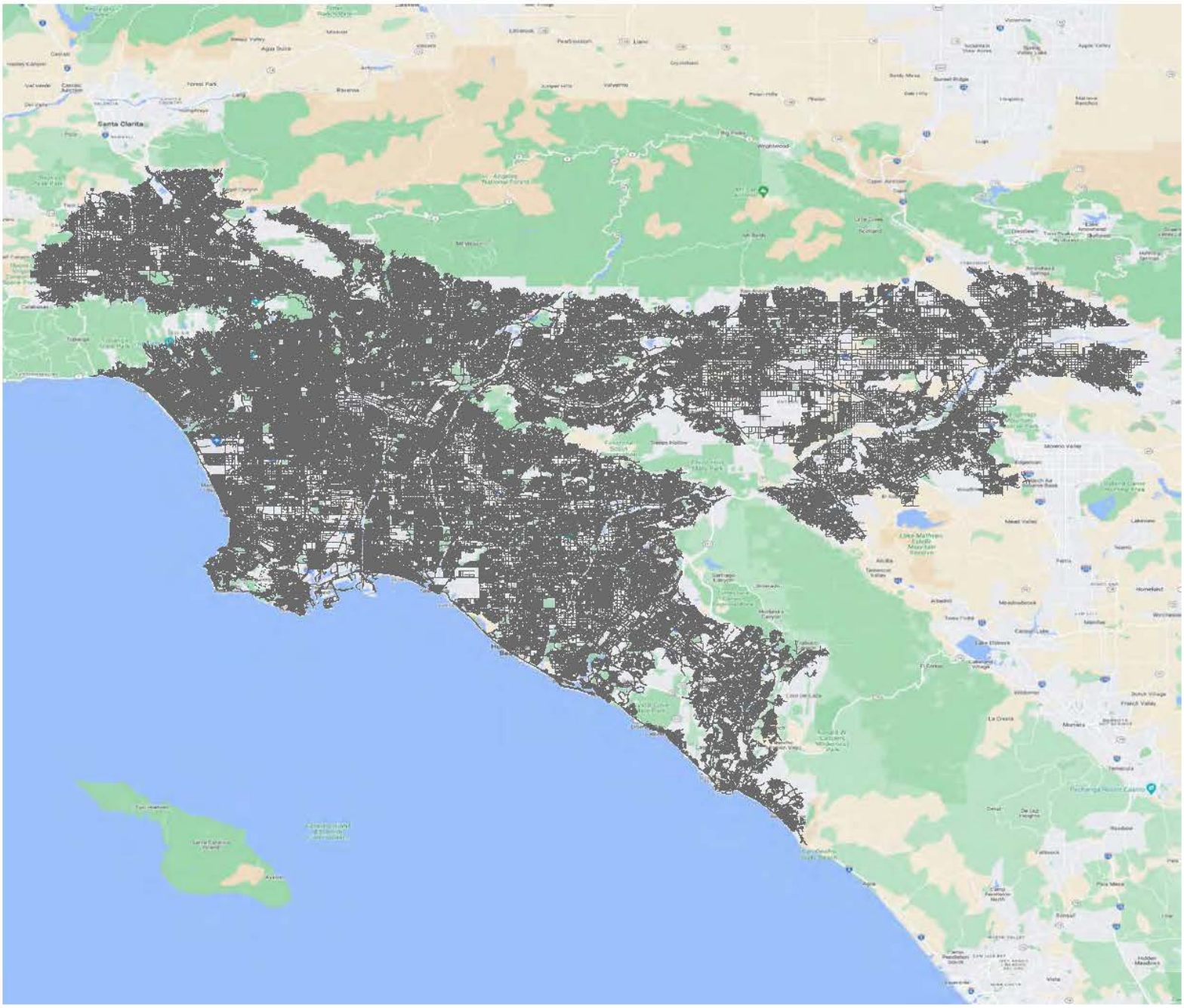
Modelo Digital de Elevação

Desvio Padrão: 12,89 m

LOS ANGELES - USA

GRUPO A
NORTHERN AMERICA

N



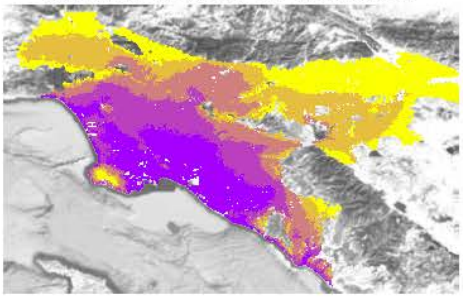
Dados

População: 14.281.719 hab
Área Urbana: 5.633 km2
Densidade Pop: 25 hab/ha
Comprimento Total: 57.899 km
Distância Média ao CCS: 21,2 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,15 km
Quantidade de Segmentos: 389.855
Quantidade de Nós: 279.333
Entropia: 3,16
Ordem: 0,35

0 38 75 km

Modelo Digital de Elevação

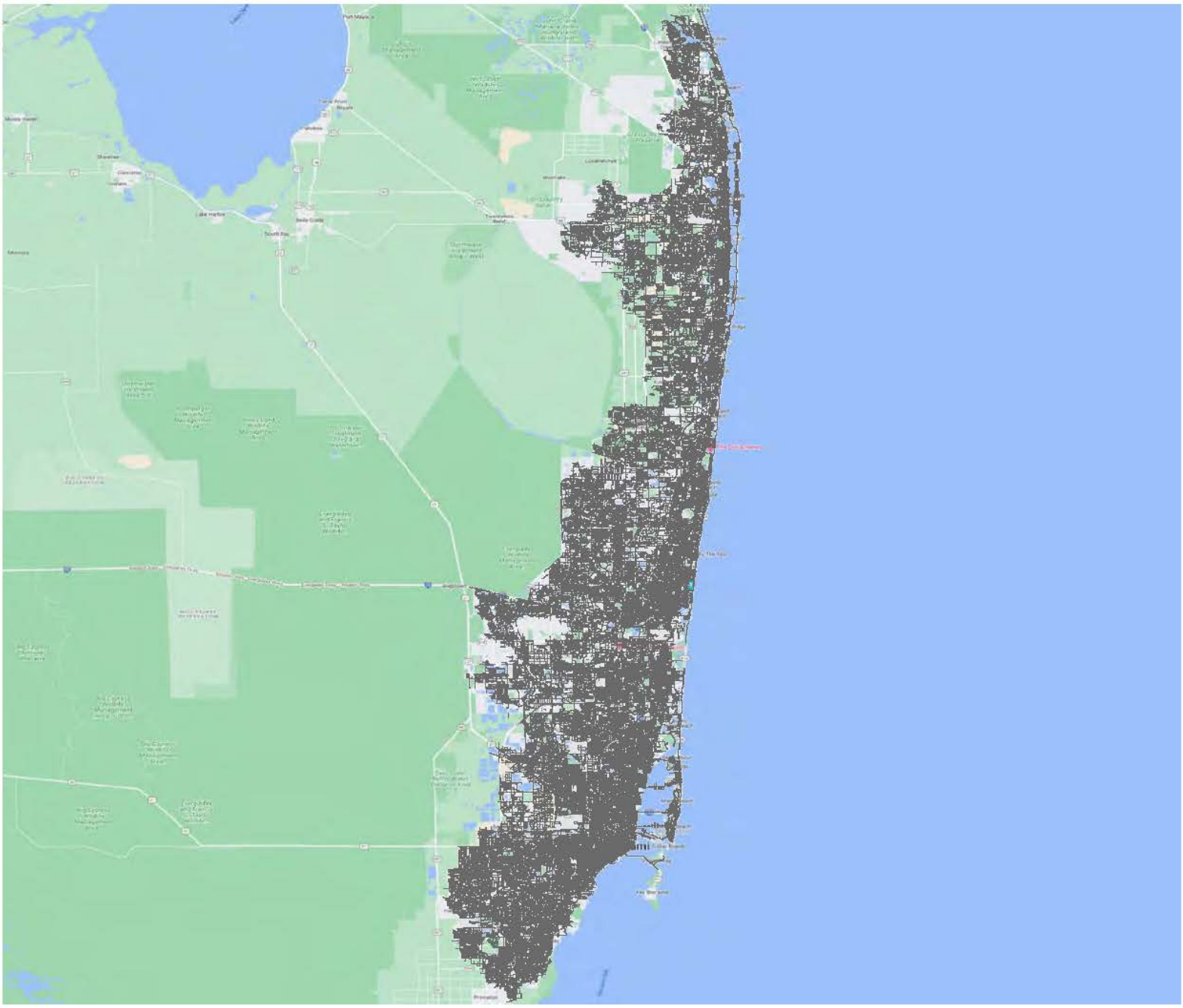


Desvio Padrão: 137,19 m

MIAMI - USA

GRUPO A
NORTHERN AMERICA

N



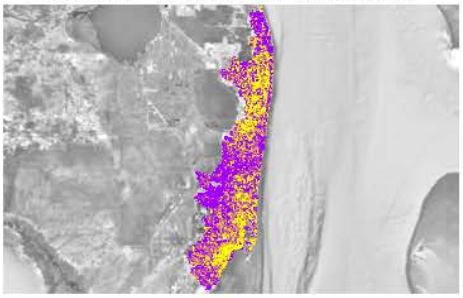
Dados

População: 5.406.570 hab
Área Urbana: 3.040 km2
Densidade Pop: 18 hab/ha
Comprimento Total: 30.325 km
Distância Média ao CCS: 15,6 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,14 km
Quantidade de Segmentos: 219.267
Quantidade de Nós: 149.314
Entropia: 2,75
Ordem: 0,61

0 28 56 km

Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 2,19 m

NEW YORK - USA

GRUPO A
NORTHERN AMERICA

N

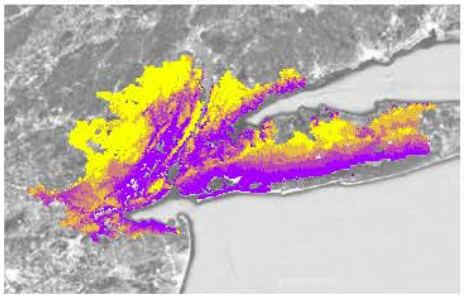
Dados

População: 15.950.674 hab
Área Urbana: 5.384 km2
Densidade Pop: 30 hab/ha
Comprimento Total: 53.401 km
Distância Média ao CCS: 20,7 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,14 km
Quantidade de Segmentos: 386.418
Quantidade de Nós: 263.501
Entropia: 3,55
Ordem: 0,03

0 33 67 km

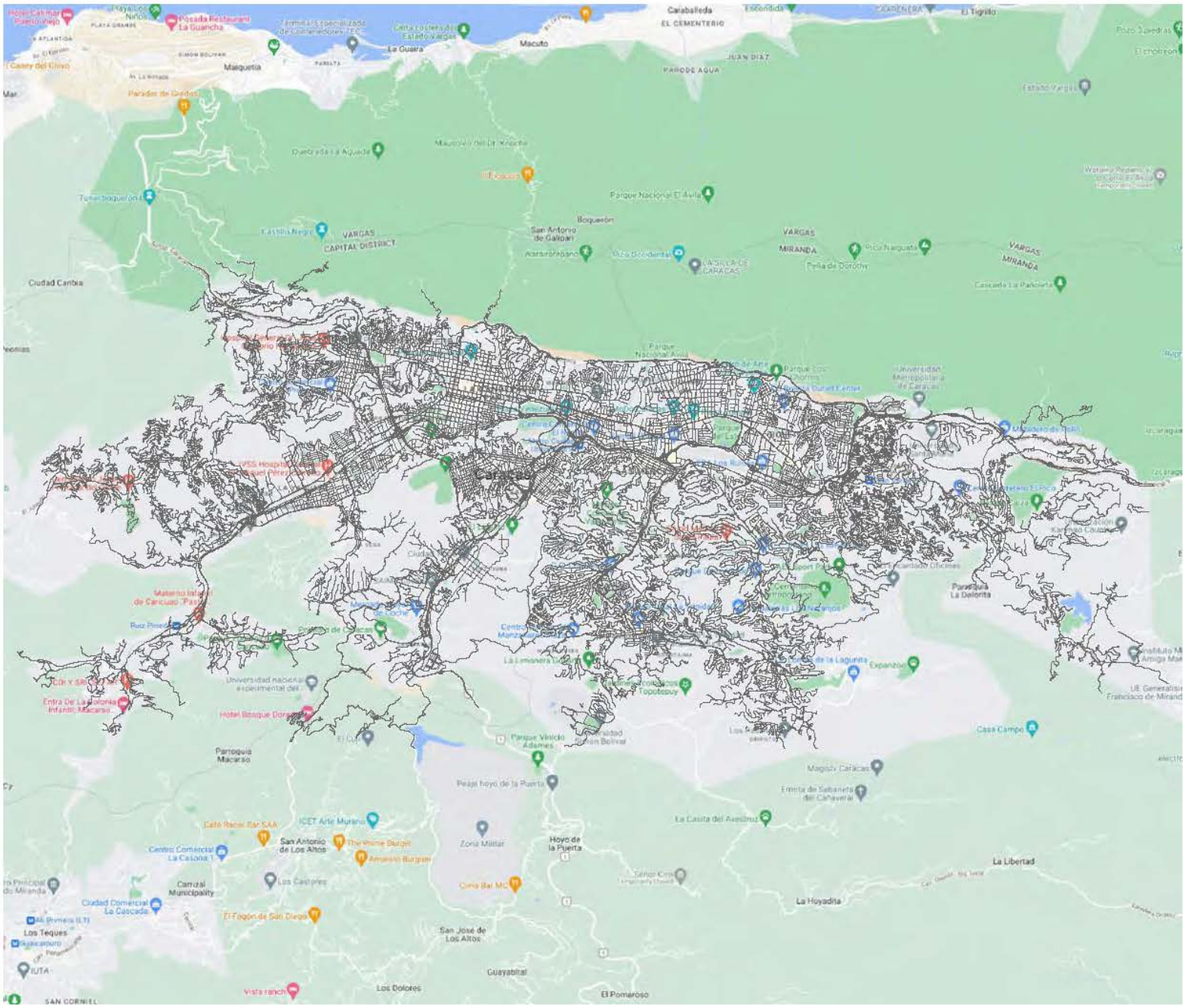
Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 32,22 m

CARACAS - VENEZUELA

GRUPO C
SOUTH AMERICA



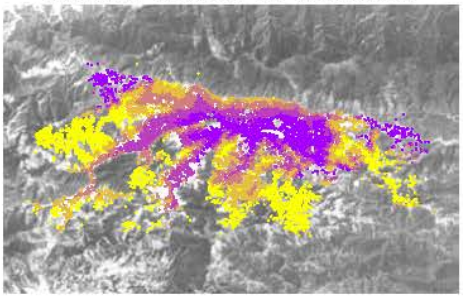
Dados

População: 3.104.241 hab
Área Urbana: 330 km2
Densidade Pop: 94 hab/ha
Comprimento Total: 3.169 km
Distância Média ao CCS: 5,1 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,14 km
Quantidade de Segmentos: 22.197
Quantidade de Nós: 16.651
Entropia: 3,56
Ordem: 0,02

0 6 11 km

Modelo Digital de Elevação

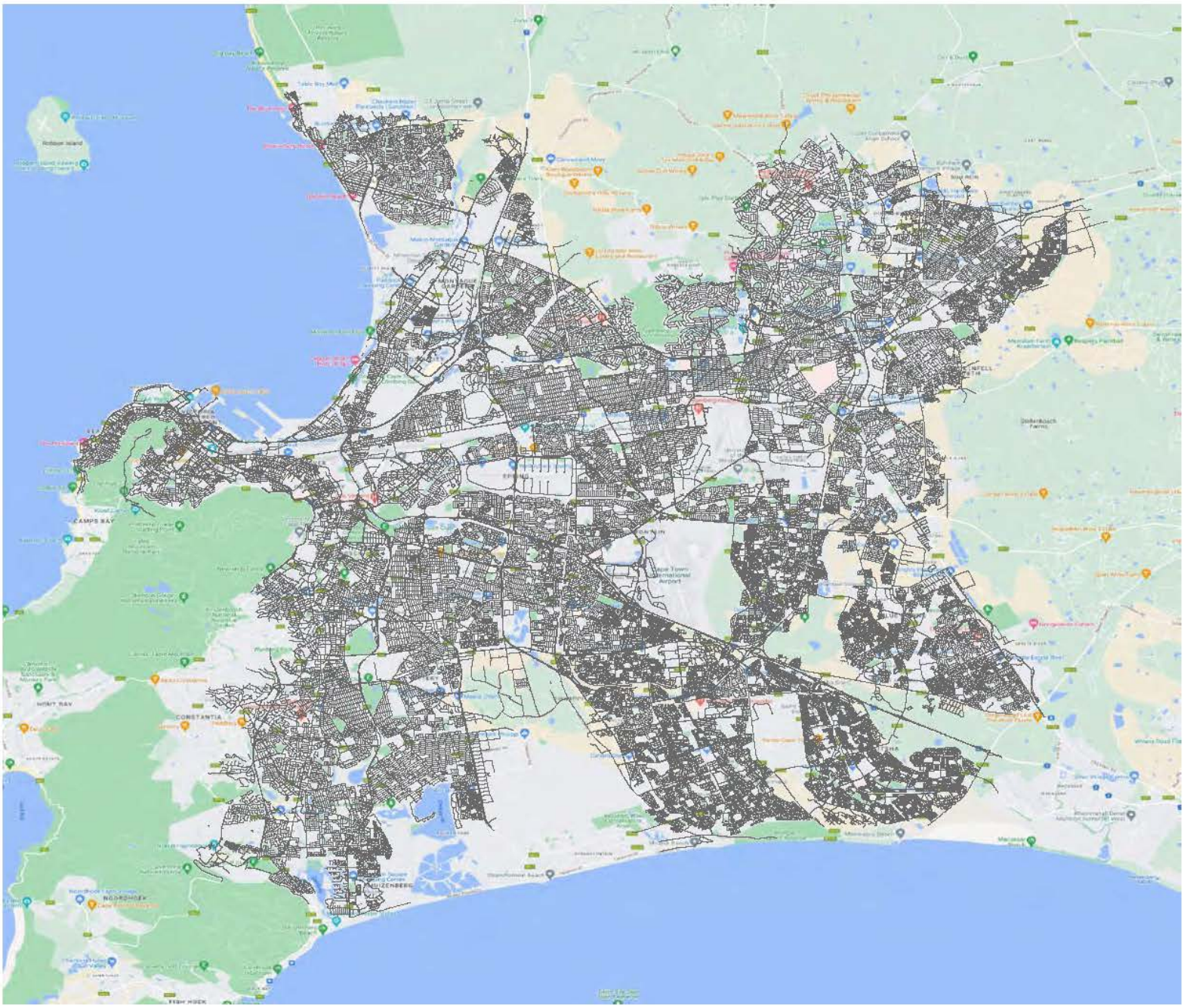


Desvio Padrão: 144,74 m

CIDADE DO CABO - ÁFRICA DO SUL

GRUPO B
SOUTHERN AFRICA

N



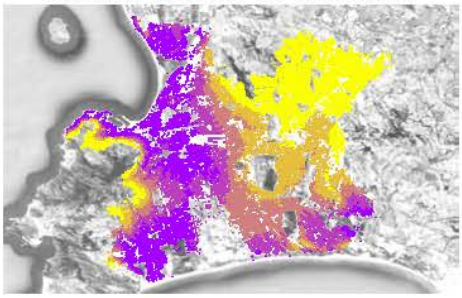
Dados

População: 3.511.853 hab
Área Urbana: 697 km2
Densidade Pop: 50 hab/ha
Comprimento Total: 8.847 km
Distância Média ao CCS: 7,4 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,10 km
Quantidade de Segmentos: 88.330
Quantidade de Nós: 62.776
Entropia: 3,54
Ordem: 0,04

0 8 16 km

Modelo Digital de Elevação

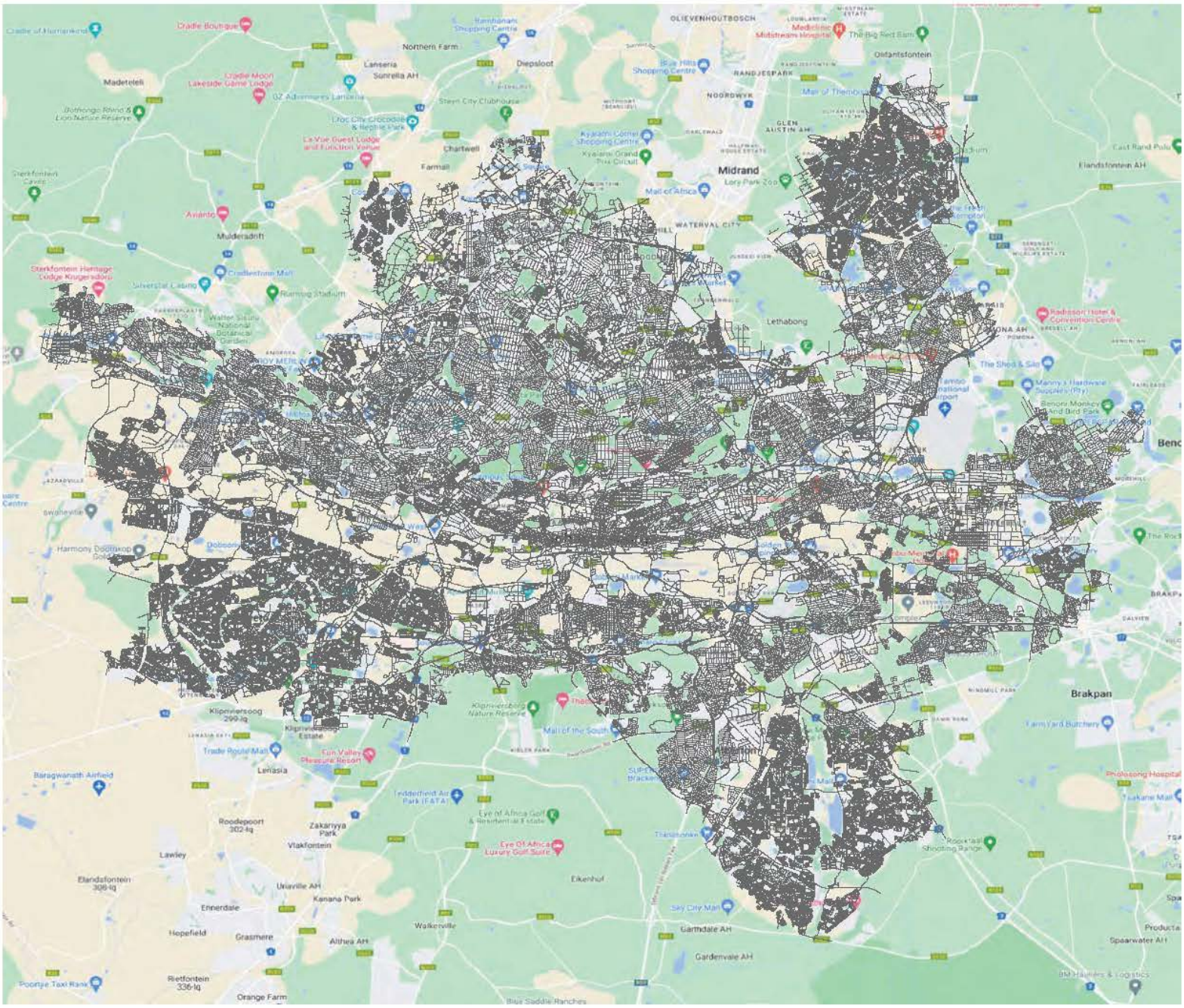


Desvio Padrão: 39,01 m

JOANESBURGO - ÁFRICA DO SUL

GRUPO A
SOUTHERN AFRICA

N



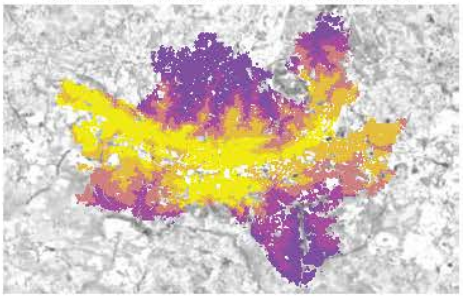
Dados

População: 6.516.134 hab
Área Urbana: 1.638 km2
Densidade Pop: 40 hab/ha
Comprimento Total: 17.644 km
Distância Média ao CCS: 11,4 km

Tamanho Médio dos Segmentos: 0,12 km
Quantidade de Segmentos: 144.952
Quantidade de Nós: 100.844
Entropia: 3,56
Ordem: 0,02

0 11 22 km

Modelo Digital de Elevação



Desvio Padrão: 80,97 m

APÊNDICE B

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	guangzhou	12080	1.057895	16	13.33125315	404	18.6434139	0.027240189	117709	2.966401	214.2444857	119.697	42823616.3	134764	3.530679892	0.047517863	0.945273098	199882	Guangzhou; Sł	Asia	Eastern Asia	40589878	6622	2771.371826	61	45.9	23
united_stat	USA	los_angeles	14	1.057631	215	158.6148862	730	137.188179	0.031534955	218943	2.791328	148.5154364	103.58	57899485.47	279333	3.158823293	0.349214649	0.945509324	389855	Los Angeles; L	Northern America	Northern America	14281719	5633	4632.77002	25	42.3	21
united_stat	USA	new_york	945	1.047873	34	35.53381581	234	32.2152825	0.023872907	224038	2.932953	138.1946102	95.4525	53400884.88	263501	3.547042562	0.032926632	0.954314457	386418	New York; Islip	Northern America	Northern America	15950674	5384	3678.075928	30	41.4	21
japan	JPN	tokyo	12964	1.051152	38	37.89274178	404	36.7307871	0.030957208	774217	2.887965	70.37419296	51.615	91297636.89	898430	3.57097195	0.011388152	0.951336801	1297317	Tokyo; Yokoha	Asia	Eastern Asia	33028731	5318	3664.912354	62	41.1	21
indonesia	IDN	jakarta	11862	1.075457	53	80.70610189	1485	156.300235	0.029901118	440266	2.609466	74.97494366	49.404	56563871.57	578231	3.430298159	0.134604763	0.929836924	754437	Jakarta; Bekas	Asia	South-Eastern Asia	36312538	5009	1889.141113	72	39.9	20
united_stat	USA	chicago	634	1.05424	29	203.0145391	123	18.1368094	0.018368582	126740	2.997703	154.3530431	108.067	34338921.51	148427	2.692435718	0.646628544	0.948550315	222470	Chicago; Auro	Northern America	Northern America	6779775	3830	2810.234863	18	34.9	17
united_stat	USA	dallas	323	1.058727	39	182.4141281	167	27.2025261	0.028850774	146304	3.010527	149.0568278	102.887	37320550.44	166335	3.149804252	0.355820495	0.944530519	250378	Dallas; Fort W	Northern America	Northern America	5165561	3699	2600.175293	14	34.3	17
united_stat	USA	houston	315	1.066097	20	26.62600833	85	12.8920517	0.020031793	127391	2.886938	141.4727337	95.224	31593973.84	154712	3.24275352	0.286125445	0.93800059	223322	Houston; Pasa	Northern America	Northern America	4873719	3418	2463.658447	14	33.0	16
china	CHN	shanghai	12400	1.036049	3	5.801020924	67	3.29019501	0.011901193	34411	3.092641	301.2193824	217.727	18431915.23	39572	3.394529969	0.164627009	0.965205324	61191	Shanghai; Fen	Asia	Eastern Asia	24472119	3318	2106.193359	74	32.5	16
bangladesh	BGD	dhaka	9872	1.085028	6	11.19285028	33	4.0712451	0.014014741	47863	2.587614	153.6142856	84.512	12609121.4	63443	3.39598417	0.163416752	0.921635423	82083	Dhaka; Dhamr	Asia	South-Central Asia	23942350	3248	867.4894409	74	32.2	16
japan	JPN	osaka_kyoto	12858	1.057882	46	38.17233615	648	45.6256539	0.032589898	415053	2.896535	72.65566748	50.653	50751945.44	482319	3.43451614	0.13102944	0.945285409	698527	Osaka; Kobe; I	Asia	Eastern Asia	15692797	3158	2113.337891	50	31.7	16
united_stat	USA	miami	556	1.083258	3	8.750210965	40	2.1901048	0.013371638	126475	2.936992	138.303428	93.072	30325377.76	149314	2.754095074	0.61247765	0.92314074	219267	Miami; Hialeal	Northern America	Northern America	5406570	3040	2147.19043	18	31.1	16
india	IND	kolkata	9691	1.085972	4	8.440531148	28	3.46248084	0.013262557	44905	2.627211	135.9974488	81.735	10332406.17	57837	3.398912156	0.160977282	0.920834219	75975	Kolkata; Howr	Asia	South-Central Asia	21620289	2817	1218.220703	77	29.9	15
japan	JPN	nagoya	12914	1.033257	19	19.48037765	249	22.1007687	0.027648795	318931	3.153484	85.9768819	65.16	46163395.24	340530	3.447283631	0.120162304	0.967813165	536928	Nagoya; Gifu;	Asia	Eastern Asia	7667227	2651	1799.023682	29	29.0	15
thailand	THA	bangkok	10715	1.055209	3	5.403271896	35	2.14376548	0.016353299	180241	2.310915	91.06606626	50.993	30931135.8	293958	3.48734105	0.08562886	0.94767927	339656	Bangkok; Non	Asia	South-Eastern Asia	14730839	2568	1045.68457	57	28.6	14
united_stat	USA	detroit	770	1.055838	22	203.767509	143	30.5004784	0.015085323	94023	3.003211	150.9573562	102.0085	24355459.84	107445	3.030954147	0.439722412	0.947115212	161340	Detroit; Winds	Northern America	Northern America	3288131	2545	1824.817749	13	28.5	14
bangladesh	BGD	comilla	9938	1.118536	4	11.98410126	54	3.90116714	0.007592958	8773	2.362893	360.0380099	234.5405	5511461.856	12957	3.389437113	0.168858623	0.894025546	15308	Comilla; Chan	Asia	South-Central Asia	6167651	2491	423.9798279	25	28.2	14
india	IND	delhi_new_d	6955	1.050052	13	217.0374386	110	14.1522478	0.026197669	195577	2.78664	89.56001917	57.492	29657710.79	237669	3.393594889	0.165404764	0.952333824	331149	Delhi; Gurugra	Asia	South-Central Asia	26658713	2474	1212.729614	108	28.1	14
china	CHN	jieyang	12430	1.051921	8	11.34700245	257	8.66083802	0.01381602	10860	2.836193	354.3629151	183.008	6764433.687	13461	3.552946367	0.027634749	0.950641536	19089	Jieyang; Shant	Asia	Eastern Asia	10445183	2450	1027.322144	43	27.9	14
south_kore	KOR	seoul	12389	1.055842	27	37.14135978	443	25.2333892	0.047312492	123329	3.010641	110.277994	63.411	22885440.7	137861	3.560791189	0.020580694	0.947111444	207525	Seoul; Incheor	Asia	Eastern Asia	21600841	2449	1079.291138	88	27.9	14
united_stat	USA	phoenix	79	1.082458	47	383.6143126	358	46.3159367	0.015462951	95142	2.807225	141.5769056	95.5105	23214365.22	116820	2.866833013	0.545963672	0.923823015	163970	Phoenix; Glen	Northern America	Northern America	3611577	2304	1674.677002	16	27.1	14
china	CHN	beijing	10687	1.048279	14	48.40257526	279	16.4576199	0.015439353	34695	2.956947	231.9566859	146.11	13876112.86	40462	3.142292383	0.361296718	0.953944965	59822	Beijing; Chaoy	Asia	Eastern Asia	17982667	2115	1382.28772	85	25.9	13
mexico	MEX	mexico_city	154	1.035683	83	2300.768423	790	100.683497	0.055355748	240931	2.754206	82.37489929	55.29	34973499.12	308303	3.462281645	0.107310387	0.965546498	424565	Mexico City; E	merica and the Ca	Central America	19559564	2114	1298.202881	93	25.9	13
philippines	PHL	quezon_city_	12829	1.073512	47	45.39590649	390	51.5037032	0.036197024	157414	2.771831	87.50492001	54.81	23209017.44	191376	3.537167203	0.041746144	0.931521805	265231	Quezon City; M	Asia	South-Eastern Asia	21691140	2030	644.3604126	107	25.4	13
canada	CAN	toronto	875	1.119802	76	161.8463895	257	49.2605955	0.018427571	68412	2.958935	155.6494392	100.956	17966770.42	78022	3.39258925	0.166240804	0.893014709	115431	Toronto; Missi	Northern America	Northern America	6036145	2019	1471.817383	30	25.4	13
brazil	BRA	sao_paulo	1303	1.048061	40	773.4248999	426	29.4703184	0.061903989	175373	2.932355	99.2376385	72.131	28788045.03	197856	3.581622009	0.001725914	0.954142719	290092	SÃ£o Paulo; G	merica and the Ca	South America	19114337	2005	1397.375366	95	25.3	13
argentina	ARG	buenos_aires	1105	1.009061	14	20.02675513	60	8.29171033	0.016588539	154816	3.43987	105.0441248	99.995	29380946.75	162623	3.173798765	0.338171684	0.991020154	279701	Buenos Aires;	merica and the Ca	South America	13906506	1967	1359.4021	71	25.0	13
china	CHN	suzhou	12298	1.045656	4	5.319735529	301	3.8782024	0.013966344	27802	3.037612	268.665485	185.983	13083740.45	32064	3.365381668	0.188700869	0.956337839	48699	Suzhou; Wuxi;	Asia	Eastern Asia	8625178	1893	913.6239624	46	24.5	12
united_stat	USA	seattle	140	1.062776	64	92.89914669	381	45.4043226	0.038923074	68748	2.62705	132.8642553	98.2535	16504929.25	94573	2.873907573	0.541614198	0.940931923	124224	Seattle; Tacon	Northern America	Northern America	2678205	1885	1158.288696	14	24.5	12
russia	RUS	moscow	3675	1.06267	26	157.4899465	148	19.5742962	0.022014468	27909	2.869958	213.1709878	131.903	9827822.052	32128	3.578670684	0.004408203	0.941025838	46103	Moscow; Bala:	Europe	Eastern Europe	14077364	1882	1218.43396	75	24.5	12
united_king	GBR	london	1912	1.063741	35	36.55227789	230	29.8513065	0.024136029	116050	2.507932	95.8538671	67.6585	19138566.52	159226	3.568957882	0.013210127	0.940078115	199664	London; West	Europe	Northern Europe	9609627	1864	1294.464355	52	24.4	12
united_stat	USA	tijuana	21	1.064055	113	128.0634913	538	74.4528751	0.045259619	78507	2.690594	130.3908013	88.867	18303608.74	104345	3.500504124	0.074135886	0.939800765	140375	Tijuana; San D	Northern America	Northern America	4437234	1776	1160.308838	25	23.8	12
united_stat	USA	tampa	501	1.079842	10	12.50377827	53	6.4537083	0.024107882	64602	2.88209	136.550696	99.187	15441972	78475	2.706283402	0.639095951	0.926061462	113086	Tampa; Saint I	Northern America	Northern America	1996766	1752	1175.322021	11	23.6	12
indonesia	IDN	surabaya	12610	1.054476	444	209.4868731	1215	256.558702	0.027948345	135831	2.586042	77.92703977	50.934	18130583	179936	3.319982775	0.225495236	0.948338566	232661	Surabaya; Mal	Asia	South-Eastern Asia	8352589	1751	566.760376	48	23.6	12
united_stat	USA	san_jose	10	1.066385	51	44.06469	456	44.957195	0.029354468	83815	2.870435	131.6311462	91.481	19382554.65	102597	3.533497305	0.04501337	0.937747203	147249	San Jose; San I	Northern America	Northern America	4604961	1717	1307.057861	27	23.4	12
china	CHN	hangzhou	12386	1.04048	4	10.8227315	288	6.59651857	0.01206945	19688	3.068842	281.9657329	193.514	9760243.845	22559	3.437032152	0.128893262	0.961094442	34615	Hangzhou; Sha	Asia	Eastern Asia	7527414	1679	779.6270142	45	23.1	12
france	FRA	paris	2046	1.051443	44	72.43064229	172	36.063921	0.028165468	112081	2.840498	101.4031135	70.5265	18955892.43	131622	3.580092939	0.003116048	0.951074047	186936	Paris; Boulogn	Europe	Western Europe	9711652	1638	1157.587402	59	22.8	11
south_afric	ZAF	johannesburg	3673	1.079154	113	1618.582196	472	80.97189	0.031827364	86097	2.874777	121.7226746	78.9305	17643945.12	100844	3.563870754	0.017804584	0.926652213	144952	Johannesburg,	Africa	Southern Africa	6516134	1638	900.3624268	40	22.8	11
australia	AUS	melbourne	13023	1.04488	62	66.02332728	298	40.2931629	0.052016043	102684	2.731476	101.5735139	77.357	17334942.18	124961	3.177698403	0.335280831	0.957047986	170664	Melbourne	Oceania	Australia/New Zealanc	3468083	1610	1141.572632	22	22.6	11
egypt	EGY	cairo	3902	1.027749	10	31.53829092	226	28.1583128	0.02799697	218533	2.78169	65.35629321	35.3155	23687212.06	260584	3.491319989	0.082162329	0.973000016	362432	Cairo; Giza; Sh	Africa	Northern Africa	19734085	1585	637.7693481	125	22.5	11
indonesia	IDN	yogyakarta	12394	1.040424	61	143.2317408	667	78.2377893	0.035230989	155022	2.741551	76.56121888	57.061	19800798.36	188672	3.189618294	0.326405401	0.961146446	258627	Yogyakarta; Su	Asia	South-Eastern Asia	5098559	1555	526.9295654	33	22.2	11
united_stat	USA	washington_(	855	1.074755	58	83.87326231	198	38.5779357	0.032124785	69341	2.781642	134.4202968	96.585	16460975.12	88048	3.551339835	0.029076196	0.93044468	122459	Washington D	Northern America	Northern America	3368613	1550	933.114624	22	22.2	11
united_stat	USA	philadelphia	898	1.052257	27	33.43180219	156	27.9227815	0.021653296	69094	3.03015	129.4176383	93.674	15328742.75	78177	3.516865582	0.059750272	0.950338268	118444	Philadelphia; (	Northern America	Northern America	3132223	1520	931.8366699	21	22.0	11
vietnam	VNM	ho_chi_minh_	11800	1.052298	11	12.82203354	95	13.9063772	0.027696981	97469	2.452861	89.8472539	60.294	15638363.78	141920	3.56213271	0.019371847	0.950301131	174055	Ho Chi Minh C	Asia	South-Eastern Asia	11488340	1467	617.3563843	78	21.6	11
iran	IRN	tehran	5737	1.043016	186	1243.504067	998	151.379647	0.032406599	123347	2.587149	85.66434261	51.1695	18666260.26	168448	3.519675258	0.057268742	0.958757808	217900	Tehran; Karaj;	Asia	South-Central Asia	12515044	1382	683.0197754	91	21.0	10
brazil	BRA	rio_de_janeir	1361	1.044796	24	25.62050898	595	20.4473169	0.036123097	92181	2.833851	102.8442378	74.355	15964202.5	109552	3.570943677	0.011413741	0.957125047	155227	Rio de Janeiro	merica and the Ca	South America	9798104	1367	795.4960938	72	20.9	10
united_stat	USA	denver	272	1.060393	95	1676.463808	367	64.5678266	0.032644534	61083	2.859842	136.3578453	98.541	14632151.3	75044	3.064928788	0.416335398	0.943046793	107307	Denver; Auror	Northern America	Northern America	2229499	1362	1011.949829	16	20.8	10
australia	AUS	sydney	13043	1.06096	44	51.31055415	214	38.6173824	0.040694095	63244	2.705608	122.2271646	90.371	12910977.62	78083	3.454288541	0.114171338	0.942542967	105631	Sydney	Oceania	Australia/New Zealanc	3745334	1356	921.5794678	28	20.8	10
turkey	TUR	istanbul	3562	1.049988	76	87.7899848	363	50.9965386	0.058447993	151225	3.026741	81.15028627	53.382	20120158.53	163831	3.575636918	0.007161656	0.95239192	247937	Istanbul	Asia	Western Asia	14111242	1340	718.2034912	105	20.7	10
malaysia	MYS	kuala_lumpur	11139	1.092481	41	41.16829002	286	27.7094308	0.041281749	100663	2.714497	105.1684711	64.7175	17659048.31	123715	3.462003895	0.10754924	0.915347638	167912	Kuala Lumpur;	Asia	South-Eastern Asia	6339649	1328	783.2049561	48	20.6	10
china	CHN	chengdu	10297	1.043749	23	503.5316133	182	19.9303784	0.012517245	24992	3.076623	236.0168411	159.959	10244310.99	28216	3.512478753	0.06361822	0.958084789	43405	Chengdu; Shu:	Asia	Eastern Asia	9318649	1326	643.9684448	70	20.5	10
germany	DEU	dortmund	2276	1.060034	56	69.44107898	223	34.3272251	0.025150627	54392	2.723287	123.3868938	85.138	11404280.43	67879	3.555992067	0.024899087	0.943366235	92427	Dortmund; Es:	Europe	Western Europe	3443652	1315	802.928833	26	20.5	10
united_stat	USA	minneapolis_	554	1.058653	21	271.5134308	130	17.0938549	0.020704215	48003	2.988269	157.5733765	110.4835	13226078.93	56177	2.901130426	0.524684064	0.944596846	83936	Minneapolis; S	Northern America	Northern America	1733144	1288	841.0752563	13	20.2	10
nigeria	NGA	lagos	2125	1.044355	41	30.23695243	114	23.8145486	0.023723615	65914	2.615615	114.261891	86.057	12689811.36	84920	3.56099946	0.02039307	0.957528625	111059	Lagos	Africa	Western Africa	11575042	1196	813.7171631	97	19.5	10
united_stat	USA	atlanta	559	1.090384	27	302.5619959	162	19.828035	0.037116869	41017	2.619922	151.128903	106.3495	10700833.1	54052	3.462217196	0.107365813	0.917108115	70806	Atlanta; Sandy	Northern America	Northern America	1516952	1165	699.6470947	13	19.3	10
sri_lanka	LKA	colombo	8835	1.084713	15	19.3293147	85	9.79978929	0.027686214	49479	2.332754	110.4463185	77.836	9851922.059	76477	3.540311123	0.038942748	0.921902983	89201	Colombo; Sri J	Asia	South-Central Asia	4303602	1154	348.4945984	37	19.2	10
vietnam	VNM	hanoi	11136	1.051361	4	10.79298147	39	3.25977153	0.014806533	47917	2.595983	104.1918355	64.3385	8678763.128	64173	3.573209747	0.009361816	0.951148373	83296	Hanoi; Tá»« S/	Asia	South-Eastern Asia	5353038	1095	286.4710083	49	18.7	9
china	CHN	quanzhou	12569	1.05082	17	19.18913762	235	17.1275205	0.018905443	6811	2.986263	358.3917047	204.457	4207160.221	7862	3.564770328	0.016992911	0.951637736	11739	Quanzhou; Jin	Asia	Eastern Asia	4009699	1087	446.8161011	37	18.6	9
canada	CAN	montreal	1017	1.09674	17	33.50533041	198	16.3956642	0.015788528	47066	3.131044	143.3387253	90.002	11240192.83	50090	3.483646558	0.088841703	0.911792924	78417	Montreal; Lav:	Northern America	Northern America	3105303	1080	774.961853	29	18.5	9
india	IND	mumbai	6845	1.068284	11	14.94668106	304	12.9846539	0.023742723	44719	2.790072	116.2066926	78.795	8862852.031	54671	3.519727888	0.057222227	0.936080676	76268	Mumbai; Thar	Asia	South-Central Asia	21755882	1077	364.1703186	202	18.5	9
united_stat	USA	indianapolis	651	1.072668	25	241.5566718	88	16.0091907	0.017042279	34933	2.751149	151.9457732	106.7535	9279328.367	44396	2.915674135	0.515513379	0.932254702	61070	Indianapolis	Northern America	Northern America	1086019	1052	702.3533325	10	18.3	9
united_stat	USA	kansas_city	411	1.046531	37	290.7026574	120	25.2751455	0.030499268	42338	2.845264	143.0050523	101.3875	10549768.72	51856	2.969373068	0.480893917	0.955537873	73772	Kansas City; O	Northern America	Northern America	1129297	1026	700.8093262	11	18.1	9
saudi_arabi	SAU	riyadh	5698	1.025084	53	623.0203992	283	41.6793646	0.021455484	104326	3.053971	104.8273938	72.961	17121877.55	106965	3.133480207	0.367691079	0.975529788	163334	Riyadh	Asia	Western Asia	5673782	1016	634.6692505	56	18.0	9
taiwan	TWN	new_taipei_t	12696	1.064049	109	70.70608152	499	75.5202296	0.032377052	31261	2.894302	148.287518	83.108	8175832.305	38099	3.544940111	0.034807679	0.93980661	55135	New Taipei; Ta	Asia	Eastern Asia	8873426	1014	379.6244202	88	18.0	9
indonesia	IDN	bandung	12044	1.078341	87	742.9956718	1082	123.24569	0.032640864	81336	2.496393	72.19586261	47.558	10243509.97	113672	3.43701818	0.128905133	0.927350311	141885	Bandung; Cim:	Asia	South-Eastern Asia	8181546	1014	357.0985107	81	18.0	9
united_stat	USA	orlando	568	1.093848	9	29.52892541	58	7.57002048	0.032049392	31586	2.789956	149.2584554	101.422	8159213.462	39187	3.044126291	0.430711903	0.914204104	54665	Orlando; Kissi	Northern America	Northern America	1290483	972	589.9866943	13	17.6	9
pakistan	PAK	lahore	6473	1.039315	7	211.8589232	45	4.69848645	0.020852531	85485	2.743255	85.32930083	55.613	12358839.94	105595	3.404953577	0.155932612	0.962172479	144837	Lahore; Sheikh	Asia	South-Central Asia	10114717	955	333.4232483	106	17.4	9
united_stat	USA	cleveland	790	1.050907	73	244.6455584	215	46.6963539	0.017541981	24961	2.860495	185.7589126	118.355	7812091.07	29404	3.041068598	0.432809948	0.951558647	42055	Cleveland; Par	Northern America	Northern America	1188874	950	659.6998901	13	17.4	9
united_stat	USA	portland	101	1.056593	34	74.74437886	330	39.398927	0.031577563	44782	2.731072	123.3039837	85.953	9869867.373	58618	2.901779183	0.52427685	0.946438048	80045	Portland; Vanc	Northern America	Northern America	1655686	947	660.3669434	17	17.4	9
india	IND	chennai	8675	1.049583	11	15.51403878	150	9.5781664	0.019315696	87774	2.708778	82.1947396	57.0115	12223672.9	109803	3.157017892	0.350539682	0.952759104	148716	Chennai	Asia	South-Central Asia	9992602	940	339.6135254	106	17.3	9
united_stat	USA	boston	1022	1.056935	25	26.53304204	123	17.9280695	0.031736732	45366	2.795112	116.5714691	83.066	8985911.699	55157	3.58029962	0.002928203	0.946131743	77085	Boston	Northern America	Northern America	2063274	936	576.4204712	22	17.3	9
italy	ITA	naples	2980	1.070992	56	60.89121173	524	51.3768527	0.02752662	32211	2.680719	129.3465722	74.984	6999331.063	40372	3.528622022	0.049345093	0.933713716	54113	Naples; Giugli:	Europe	Southern Europe	3167668	899	574.5656128	35	16.9	8
united_stat	USA	st_louis	487	1.07381	28	161.16587	109	20.4653773	0.028732912	36169	2.897261	143.5720727	102.161	8832410.34	42467	3.477801749	0.093912979	0.931263372	61519	St. Louis	Northern America	Northern America	1100883	899	654.2601318	12	16.9	8
singapore	SGP	singapore	11498	1.073469	16	22.33853357	156	12.4511619	0.045387895	45482	2.880123	113.9157668	64.64	8654066.89	52754	3.55854513	0.022602953	0.931559158	75969	Singapore; Joh	Asia	South-Eastern Asia	6920918	879	296.6655884	79	16.7	8
united_stat	USA	las_vegas	74	1.065443	146	686.7253967	569	105.60174	0.026046989	45535	2.688373	128.1435704	84.073	10300308.33	59799	2.8093385	0.580542615	0.938576899	80381	Las Vegas; Her	Northern America	Northern America	2029109	878	595.7875366	23	16.7	8
peru	PER	lima	528	1.031362	156	172.4375149	921	121.209825	0.049784153	101569	3.095166	82.08561027	57.8525	13869348.88	109178	3.573784005	0.008841488	0.969591384	168962	Lima	merica and the Ca	South America	9265580	876	390.6860657	106	16.7	8
united_stat	USA	san_antonio	250	1.056755	58	244.5516273	213	36.1140391	0.02660009	32160	2.904462	154.9730597	106.733	8574659.395	38100	3.404134816	0.156617174	0.94629275	55330	San Antonio	Northern America	Northern America	1483926	875	539.9448242	17	16.7	8
india	IND	hyderabad	8005	1.04099	49	539.0383624	173	32.5684029	0.041366588	150948	2.783755	62.40621916	45.969	16175754.41	186224	3.376792995	0.17931807	0.960623595	259201	Hyderabad	Asia	South-Central Asia	8135155	874	364.3042908	93	16.7	8
united_stat	USA	columbus	729	1.088406	33	258.6634298	113	20.0344121	0.015309353	29861	2.763538	152.4153858	104.056	7785987.568	36970	3.137476417	0.364795304	0.918774483	51084	Columbus	Northern America	Northern America	1138151	848	553.0723267	13	16.4	8
ghana	GHA	accra	1910	1.042028	31	43.60884972	235	26.3960563	0.033718903	57279	2.776137	113.3677209	84.444	10569385.98	67166	3.514835843	0.061540921	0.959666973	93231	Accra; Ashaim	Africa	Western Africa	4412617	846	494.8962097	52	16.4	8
china	CHN	wuhan	11549	1.054589	9	30.03138907	100	7.3045398	0.020611481	14760	2.976918	224.8241461	126.106	5639713.706	16853	3.528233453	0.049689916	0.948236897	25085	Wuhan; æ±‰	Asia	Eastern Asia	7344344	838	321.6928406	88	16.3	8
united_stat	USA	bradenton	500	1.088619	4	8.31226659	28	3.09722898	0.01824419	25215	2.796259	142.4681172	97.5835	6240388.469	31329	2.976393873	0.476279333	0.918595196	43802	Bradenton; Sa	Northern America	Northern America	606534	828	507.3479614	7	16.2	8
united_stat	USA	sacramento	49	1.078114	32	26.51300332	165	22.197375	0.014581367	36527	2.712352	135.9325171	92.8665	8662163.72	46988	3.256184197	0.275758936	0.927545606	63724	Sacramento	Northern America	Northern America	1528104	811	562.8466187	19	16.1	8
bangladesh	BGD	chattogram	10035	1.106513	6	11.43179023	104	8.19902107	0.013650623	12606	2.458012	160.9465546	98.199	3537927.163	17886	3.392755389	0.166102713	0.903740079	21982	Chattogram	Asia	South-Central Asia	5293804	799	157.8465118	66	15.9	8
iraq	IRQ	baghdad	5314	1.031575	3	37.39985439	33	2.46202757	0.01441034	65469	3.001513	98.61113295	62.731	10366495.35	70048	3.511884764	0.064141337	0.969391501	105125	Baghdad	Asia	Western Asia	5367305	787	434.2586975	68	15.8	8
spain	ESP	madrid	1701	1.051214	63	658.4247364	301	43.2223806	0.042554185	56652	3.006667	102.3210486	61.314	9437172.629	61351	3.568941247	0.013225169	0.951280886	92231	Madrid; MÃ³st	Europe	Southern Europe	4894294	781	388.3514099	63	15.8	8
nigeria	NGA	onitsha	2484	1.053439	91	150.1356704	364	79.6293038	0.031392206	18948	2.62829	151.9750005	110.1705	4871102.715	24390	3.579610996	0.003553999	0.949271882	32052	Onitsha; Nkpo	Africa	Western Africa	3150801	781	261.6697998	40	15.8	8
united_stat	USA	milwaukee	675	1.041622	34	227.1385908	146	24.7416937	0.022353221	31523	3.147902	137.2765923	102.413	7611163.386	35226	2.76741367	0.604894116	0.960041419	55444	Milwaukee	Northern America	Northern America	1101829	774	545.0373535	14	15.7	8
angola	AGO	luanda	3050	1.028265	55	83.44744901	164	39.3017716	0.019008081	80452	2.944226	85.06939963	64.261	11327841.26	90455	3.539001535	0.040110989	0.972512205	133160	Luanda	Africa	Middle Africa	6786991	771	463.6731262	88	15.7	8
united_aral	ARE	dubai	5915	1.061861	9	9.21073165	71	8.69735179	0.02788974	48765	2.970397	115.2028965	71.224	8727425.83	51008	3.435403242	0.130276561	0.941742703	75757	Dubai; Sharjah	Asia	Western Asia	4909470	766	288.9580078	64	15.6	8
australia	AUS	perth	11640	1.066423	20	27.51868801	104	16.0442215	0.047358285	53369	2.88139	97.47472724	67.356	8622906.796	61403	3.446788004	0.120585421	0.937714097	88463	Perth; Joondal	Oceania	Australia/New Zealanc	1258344	766	511.5613403	16	15.6	8
italy	ITA	milan	2559	1.0501	66	163.623122	297	46.5977936	0.022431411	49380	2.851366	95.3388601	62.21	7717299.37	56777	3.526004647	0.051666587	0.952290158	80946	Milan; Monza	Europe	Southern Europe	3011029	754	474.1089783	40	15.5	8

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
pakistan	PAK	karachi	6169	1.021637	37	37.49720099	133	21.7318008	0.021590622	119164	3.018675	67.79083655	45.532	13598638.44	132904	3.495146989	0.078821982	0.978821432	200597	Karachi	Asia	South-Central Asia	13150694	753	336.8097534	175	15.5	8
sudan	SDN	khartoum	4335	1.009874	11	391.1337548	68	9.95347027	0.014314965	131842	3.2207	68.55682138	54.658	14705232.52	133199	2.967263337	0.482276595	0.990222248	214497	Khartoum; Om	Africa	Northern Africa	5824720	750	264.5216675	78	15.5	8
indonesia	IDN	semarang	12384	1.056367	118	113.0486089	1243	187.558668	0.029902419	54494	2.728202	82.49350111	57.7	7486697.693	66531	3.393695504	0.165321095	0.946640889	90755	Semarang	Asia	South-Eastern Asia	3077248	746	243.3143768	41	15.4	8
south_afric	ZAF	durban	3868	1.092462	138	144.4473436	514	103.82843	0.060734299	33499	2.499614	125.4530779	81.2215	7307139.976	46604	3.578222199	0.004815488	0.915363332	58246	Durban	Africa	Southern Africa	2867061	745	329.1243896	38	15.4	8
united_stat	USA	baltimore	880	1.06576	100	74.68087178	234	55.1923684	0.030282145	28951	2.883982	140.9232898	101.5945	7095487.642	34917	3.516525174	0.060050702	0.938297277	50350	Baltimore; Tov	Northern America	Northern America	1360858	742	442.2944031	18	15.4	8
indonesia	IDN	medan	10692	1.043763	19	25.46716672	113	15.5683707	0.019846661	65884	2.460586	77.91709696	55.066	9061057.123	94523	2.929917331	0.506447259	0.958072098	116291	Medan; Binjai	Asia	South-Eastern Asia	3956182	739	319.3025818	54	15.3	8
algeria	DZA	algiers	2095	1.083768	123	86.03199731	406	79.8032806	0.041253407	35812	2.715527	103.4823808	61.878	6257372.6	44535	3.562726326	0.018836701	0.922706821	60468	Algiers; Les Eu	Africa	Northern Africa	3857232	727	290.1586609	53	15.2	8
india	IND	kochi	7887	1.086835	5	10.46599577	56	6.01013417	0.022963445	19126	2.41593	134.0876168	90.9595	4522775.316	27923	3.404821811	0.1560428	0.920102508	33730	Kochi	Asia	South-Central Asia	2546842	726	202.2305298	35	15.2	8
chile	CHL	santiago	931	1.027696	137	577.4164622	601	89.8589632	0.041506869	93927	2.948634	77.2986839	53.262	12260112.36	107580	3.385060648	0.17248641	0.973050773	158607	Santiago	merica and the Ca	South America	6336005	720	339.5336914	88	15.1	8
china	CHN	tianjin	10922	1.044278	3	5.375359434	36	2.24479021	0.010894853	12129	3.131608	235.8211912	160.861	5008134.638	13563	3.501314049	0.073426378	0.957599207	21237	Tianjin; Xiqing	Asia	Eastern Asia	6642178	698	466.2896729	95	14.9	7
canada	CAN	vancouver	187	1.054521	71	63.3701972	390	50.7279119	0.03583752	25553	2.876463	140.2604382	102.739	6342296.493	31440	2.88229764	0.53642907	0.948297932	45218	Vancouver; Su	Northern America	Northern America	2015029	698	438.4719849	29	14.9	7
south_afric	ZAF	cape_town	3268	1.092461	33	45.53010705	351	39.0090876	0.019476022	52100	2.814133	100.1574839	68.481	8846910.553	62776	3.540054891	0.039171379	0.915364803	88330	Cape Town	Africa	Southern Africa	3511853	697	388.1391602	50	14.9	7
germany	DEU	berlin	2851	1.038662	12	44.70852888	66	8.23955088	0.018029588	24908	3.007798	142.3394838	113.449	6066366.461	28339	3.571439482	0.010964972	0.962777496	42619	Berlin	Europe	Western Europe	3271872	686	433.5294189	48	14.8	7
china	CHN	wenzhou	12578	1.054667	4	9.911358626	388	15.7930611	0.01397714	7245	2.984337	283.51	172.347	3646222.11	8619	3.548556469	0.031571016	0.948166445	12861	Wenzhou; Rui'	Asia	Eastern Asia	4699633	678	270.002533	69	14.7	7
united_king	GBR	manchester	1780	1.063632	73	90.14098948	331	49.3059072	0.021275064	51107	2.4275	81.20464871	59.052	7373138.489	74807	3.575620283	0.007176744	0.940175049	90797	Manchester; S	Europe	Northern Europe	2202574	673	400.6203308	33	14.6	7
united_king	GBR	birmingham	1800	1.058114	37	138.9372611	228	29.8518905	0.036580425	48044	2.410699	85.26139888	59.746	7204161.898	70100	3.581359683	0.001964473	0.945077792	84495	Birmingham; \	Europe	Northern Europe	2426862	668	457.201355	36	14.6	7
mexico	MEX	monterrey	200	1.041283	116	525.6995593	625	87.3607992	0.029227903	85644	3.04267	84.00997742	54.1615	11977974.56	93719	3.529439795	0.048619183	0.960353784	142578	Monterrey; Gu	merica and the Ca	Central America	4227777	667	431.7654114	63	14.6	7
united_stat	USA	louisville	624	1.070753	49	165.3734701	131	28.8767668	0.021958671	21601	2.701167	156.0140966	112.475	5956774.222	28270	3.504669426	0.070484117	0.933922075	38181	Louisville	Northern America	Northern America	750695	665	469.2785034	11	14.5	7
united_stat	USA	virginia_beac	847	1.067854	3	6.706352759	29	2.48396155	0.014919838	25541	2.764957	132.8377479	94.209	6154505.697	33513	3.537253603	0.041669157	0.936457287	46331	Virginia Beach	Northern America	Northern America	832250	664	419.4689331	13	14.5	7
tanzania	TZA	dar_es_salaa	5222	1.060161	63	68.06353183	192	43.6490438	0.027429337	42682	2.656782	101.7280481	79.413	7227676.09	53485	3.576245439	0.006609666	0.943252761	71049	Dar es Salaam	Africa	Eastern Africa	5345514	660	263.4899292	81	14.5	7
netherlands	NLD	rotterdam_th	2123	1.077654	3	0.543158285	47	3.08947785	0.015703369	40281	2.811907	101.6483963	64.179	6942280.519	48577	3.536914654	0.041971162	0.927941803	68297	Rotterdam; Th	Europe	Western Europe	1913888	658	419.4766846	29	14.5	7
united_stat	USA	cincinnati	681	1.063513	72	218.5361863	158	39.2520467	0.028137687	18804	2.674404	163.2197502	114.852	5416284.19	24816	3.356320597	0.196112782	0.940279599	33184	Cincinnati	Northern America	Northern America	764046	646	414.3180237	12	14.3	7
india	IND	pune	7041	1.070069	34	587.3307271	303	34.1575885	0.024160486	40979	2.61209	99.79864428	63.866	7018239.86	53845	3.36874771	0.185938799	0.934519384	70324	Pune	Asia	South-Central Asia	6656508	634	202.2080688	105	14.2	7
japan	JPN	takasaki_mae	12947	1.036714	52	80.98885379	273	35.8745616	0.017354756	60043	3.000572	94.39351217	72.792	9414714.51	66480	3.46107824	0.108345033	0.964586445	99739	Takasaki; Mae	Asia	Eastern Asia	1173901	630	407.4691162	19	14.2	7
china	CHN	nanjing	12072	1.048709	11	14.88977744	140	9.86130405	0.016187391	9239	3.090086	255.4546112	174.9065	4096470.146	10379	3.540193596	0.039047618	0.953553057	16036	Nanjing; Jiang	Asia	Eastern Asia	5385671	629	260.861145	86	14.1	7
indonesia	IDN	tegal	12253	1.050146	20	22.94039302	254	28.1463482	0.014704019	20929	2.51898	104.9058003	70.026	3839237.575	29057	3.139502643	0.363324511	0.952248727	36597	Tegal	Asia	South-Eastern Asia	2047860	629	118.332634	33	14.1	7
india	IND	bengaluru	8050	1.039368	25	896.3631961	154	20.9172437	0.044220427	80740	2.747053	74.92075847	49.608	10370006.94	100772	3.247058839	0.282810509	0.962122792	138413	Bengaluru	Asia	South-Central Asia	10631615	628	275.8420105	169	14.1	7
china	CHN	xi_an	10479	1.03794	33	413.7421858	305	33.5858899	0.014035428	12203	3.070633	234.0260367	170.28	5000434.327	13917	2.896202836	0.527771332	0.96344697	21367	Xi'an; Xianyan	Asia	Eastern Asia	5071323	624	335.9223633	81	14.1	7
india	IND	kollam	7963	1.082019	12	18.33226698	109	10.2986319	0.022406082	16224	2.604236	148.3717895	99.7475	3985859.753	20631	3.443787448	0.123144818	0.92419792	26864	Kollam	Asia	South-Central Asia	1959059	622	100.4626312	31	14.1	7
united_stat	USA	austin	273	1.059022	61	225.4858683	216	43.3880885	0.031485406	24651	2.819972	150.4021579	103.223	6332682.859	29862	3.443351033	0.123516759	0.944267645	42105	Austin; Round	Northern America	Northern America	1063620	606	378.5436401	18	13.9	7
china	CHN	changzhou	12250	1.031476	3	5.588602056	47	2.5647662	0.012598919	8232	3.155983	273.5719773	196.8545	3946549.344	9142	3.34536914	0.205025624	0.969484898	14426	Changzhou; W	Asia	Eastern Asia	2573370	605	293.8441772	43	13.9	7
china	CHN	zhengzhou	11009	1.036541	22	103.2577576	154	20.2253938	0.009639634	8506	3.263704	294.1758795	231.087	4439996.549	9249	3.048898603	0.427429628	0.964746966	15093	Zhengzhou; Hu	Asia	Eastern Asia	4368639	603	350.1953125	72	13.9	7
egypt	EGY	alexandria	3751	1.027568	10	7.549644289	58	7.7547187	0.030653951	59247	2.906302	64.33887193	37.5	6321229.828	67611	3.419109097	0.144053335	0.973171992	98249	Alexandria	Africa	Northern Africa	5532976	598	251.108078	93	13.8	7
china	CHN	qingdao	11771	1.037367	25	28.81997381	148	17.8732591	0.021414667	12533	3.028052	192.1792818	119.623	4221602.284	14509	3.33275391	0.215230946	0.963978541	21967	Qingdao; Laos	Asia	Eastern Asia	3603126	598	380.1933899	60	13.8	7
mexico	MEX	guadalajara	88	1.031096	65	1581.567559	494	48.6349441	0.032800116	70181	2.959959	81.95802179	61.248	10030104.67	82691	3.345085756	0.205255596	0.969841921	122381	Guadalajara; Z	merica and the Ca	Central America	4530296	592	350.9579773	77	13.7	7
brazil	BRA	belo_horizon	1346	1.038952	99	865.2270675	554	72.1292576	0.073046994	50354	3.053196	103.9054944	78.08	8784482.217	55380	3.579588077	0.003574823	0.962508441	84543	Belo Horizonte	merica and the Ca	South America	4038591	592	392.4509888	68	13.7	7
bangladesh	BGD	sirajganj	9780	1.113294	4	14.16858869	18	2.62628757	0.009778717	1092	2.208677	459.2108732	267.045	923473.066	1821	3.541753236	0.037655462	0.898235343	2011	Sirajganj; Shah	Asia	South-Central Asia	1771423	589	99.45339966	30	13.7	7
poland	POL	katowice	3134	1.061283	27	270.348276	146	21.7492261	0.02278406	16642	2.710089	134.8138512	82.055	3724637.081	20389	3.553472813	0.027162168	0.942255547	27628	Katowice; Sosi	Europe	Eastern Europe	1526062	589	323.6279602	26	13.7	7
china	CHN	shijiazhuang	10718	1.031324	13	75.49378419	131	12.3112919	0.010760578	7038	3.043759	287.2786739	173.017	3516865.526	8044	2.787374379	0.593391005	0.969627558	12242	Shijiazhuang;)	Asia	Eastern Asia	3314770	586	372.8789978	57	13.7	7
spain	ESP	barcelona	2051	1.055478	125	102.2172887	490	88.8465181	0.052598794	43286	3.074619	97.70495129	67.423	6998996.481	46597	3.557705833	0.023358085	0.947437811	71634	Barcelona; l'H	Europe	Southern Europe	3832012	583	308.6734619	66	13.6	7
china	CHN	ningbo	12528	1.046405	2	5.627606255	67	2.98043002	0.011339217	8840	3.146151	244.009249	147.703	3829237.144	9976	3.478819371	0.093031052	0.955652999	15693	Ningbo; é„žå·ž	Asia	Eastern Asia	2650538	578	250.0423279	46	13.6	7
germany	DEU	cologne	2310	1.056704	12	59.00701196	170	17.9077904	0.022740883	21819	2.672064	120.7848304	80.3455	4464690.471	27667	3.571637779	0.010785458	0.946339137	36964	Cologne; Leve	Europe	Western Europe	1508676	578	313.1607971	26	13.6	7
china	CHN	hefei	11881	1.026871	16	25.39614382	116	10.0445871	0.013783178	9900	3.231371	248.8612885	168.1805	4316747.911	10736	3.265380199	0.268617874	0.973832419	17346	Hefei; Shushan	Asia	Eastern Asia	3998646	566	274.2843323	71	13.4	7
china	CHN	dalian	11540	1.069105	28	30.49322917	300	22.5802317	0.02999526	6787	3.021615	239.8958912	142.188	2783512.026	7680	3.517791936	0.05893247	0.935361668	11603	Dalian; Xigang	Asia	Eastern Asia	3379821	557	343.6716614	61	13.3	7
china	CHN	cixi	12479	1.02902	3	6.839518556	57	2.91616237	0.009208235	2560	3.118021	420.3933481	247.838	1960294.182	2991	3.328891783	0.218342103	0.971798756	4663	Cixi; Yuyao	Asia	Eastern Asia	1935628	556	267.0198975	35	13.3	7
bangladesh	BGD	brahmanbari	9924	1.082535	3	11.73196419	19	2.43423183	0.0107564	1491	2.632965	297.78786	122.8605	744469.65	1899	3.406194136	0.154894856	0.923757697	2500	Brahmanbaria	Asia	South-Central Asia	1874155	553	60.74547958	34	13.3	7
united_stat	USA	oklahoma_cit	349	1.057873	17	376.2215073	92	13.6331454	0.019008481	20751	2.975355	150.0541639	109.4495	5308015.993	23778	2.628064061	0.680601244	0.945293294	35374	Oklahoma City	Northern America	Northern America	616999	550	381.6270752	11	13.2	7
china	CHN	shenyang	11334	1.033905	8	45.98810856	115	7.23999422	0.012639544	6499	3.142977	282.8033618	178.259	3176730.163	7148	3.467451827	0.102858418	0.967206842	11233	Shenyang; Yuh	Asia	Eastern Asia	5489522	548	362.0022888	100	13.2	7
jordan	JOR	amman	4408	1.049737	203	833.7135736	596	133.260299	0.055191518	52125	2.903278	96.1452844	71.669	8063416.567	57774	3.558782546	0.022389292	0.952619443	83867	Amman; Zarqa	Asia	Western Asia	3672402	542	276.2383118	68	13.1	7
colombia	COL	bogota	621	1.037384	37	2595.177388	640	89.6137109	0.042213546	58669	2.937833	77.37326352	56.109	7782744.458	68477	3.551907041	0.028567398	0.963962872	100587	Bogota; Soach	merica and the Ca	South America	8608815	538	218.4334869	160	13.1	7
saudi_arabi	SAU	jeddah	4921	1.036942	35	33.02813636	162	30.7316577	0.032589807	38628	3.026184	114.9201325	74.654	7125622.817	40979	3.337003738	0.211800334	0.964373962	62005	Jeddah	Asia	Western Asia	3517161	537	193.9250488	65	13.1	7
mexico	MEX	ciudad_juare	143	1.03946	62	1163.443134	218	35.6123541	0.045735133	46703	3.067831	98.23389674	71.542	7957240.338	52808	3.481421915	0.090773593	0.962038267	81003	Ciudad JuÃ¡re	merica and the Ca	Central America	1762653	534	349.1916809	33	13.0	7
indonesia	IDN	tasikmalaya	12136	1.090579	109	392.1269787	851	108.055678	0.036277239	12289	2.424242	127.2338447	74.818	2727893.631	17688	3.45560381	0.113044186	0.916944477	21440	Tasikmalaya	Asia	South-Eastern Asia	2166830	533	68.1420517	41	13.0	7
japan	JPN	kitakyushu	12743	1.071485	22	19.56422336	329	19.4097657	0.036314239	40156	3.003595	92.08780691	63.931	6194194.244	44789	3.576395987	0.00647308	0.933283839	67264	Kitakyushu; Sh	Asia	Eastern Asia	1203249	531	283.0446777	23	13.0	7
china	CHN	jinan	11223	1.04564	44	57.59742162	246	38.0611862	0.016595714	8894	3.026467	231.7731376	137.3075	3591092.994	10239	3.18792203	0.327672013	0.956352414	15494	Jinan; é•¿æ¸…	Asia	Eastern Asia	3460770	529	308.1748352	65	13.0	6
united_stat	USA	salt_lake_city	193	1.066632	82	1366.748771	397	59.8783559	0.029633504	23997	2.658188	138.6453285	98.952	5809932.492	31529	2.783335233	0.595732036	0.937530373	41905	Salt Lake City;	Northern America	Northern America	972714	529	375.0001221	18	13.0	6
uganda	UGA	kampala	4427	1.070583	32	1187.478425	190	25.0007328	0.059332386	25889	2.353271	113.1484963	88.506	5177335.745	38888	3.580309717	0.002919026	0.934070857	45757	Kampala; Kira;	Africa	Eastern Africa	3483365	528	198.9684906	66	13.0	6
russia	RUS	saint_petersb	3396	1.033816	7	14.26617347	43	6.59116187	0.028992759	12364	3.106515	164.3842378	84.0395	3382370.078	13247	3.555887054	0.024993474	0.967290133	20576	Saint Petersbu	Europe	Eastern Europe	4300867	527	361.4576111	82	13.0	6
myanmar	MMR	yangon	10248	1.033787	8	12.08147454	51	7.32817692	0.015291932	39173	2.948891	94.15073131	63.2485	6217337.693	44787	3.538050224	0.040959178	0.96731688	66036	Yangon	Asia	South-Eastern Asia	5686185	524	188.6559143	109	12.9	6
india	IND	guruvayur	7779	1.097178	9	13.27225544	98	9.31939133	0.022081488	5595	2.262439	205.859114	130.422	2063943.477	8863	3.44533147	0.121828273	0.911428773	10026	Guruvayur; Ch	Asia	South-Central Asia	1611773	523	60.53488922	31	12.9	6
germany	DEU	hamburg	2531	1.072488	16	20.37636648	80	11.6048029	0.016124648	18138	2.855804	134.4044552	91.62	4055385.626	21131	3.560506888	0.020836782	0.932411669	30173	Hamburg	Europe	Western Europe	1596992	519	301.4533691	31	12.9	6
ukraine	UKR	kyiv	3517	1.052754	71	135.3164279	116	35.7689098	0.017929817	8737	2.803438	190.0749449	120.161	2789539.891	10470	3.569699792	0.012539173	0.949889123	14676	Kyiv	Europe	Eastern Europe	2737788	518	287.0700378	53	12.8	6
dominican_	DOM	santo_domin	816	1.047294	23	32.72329743	210	15.7614448	0.033463161	40794	2.881857	93.09113971	64.6185	6438741.769	48001	3.469400435	0.101177627	0.954841978	69166	Santo Doming	merica and the Ca	Caribbean	3847330	515	249.7229767	75	12.8	6
nigeria	NGA	amaigbo	2491	1.052005	35	148.1762745	240	41.1526724	0.037652208	7834	2.722521	209.0076875	151.741	2645410.301	9298	3.580456279	0.002785809	0.950565583	12657	Amaigbo; Ihial	Africa	Western Africa	1713470	510	61.44085312	34	12.7	6
australia	AUS	adelaide	12977	1.044581	63	53.27759016	380	53.6876937	0.045581808	36825	2.854498	99.10423018	81.283	5989265.047	42343	3.188443332	0.32728288	0.957322056	60434	Adelaide	Oceania	Australia/New Zealand	930902	507	363.4403381	18	12.7	6
uzbekistan	UZB	tashkent	6008	1.042929	37	436.8180548	170	27.8509276	0.01463661	17890	2.814421	144.0947027	98.0725	4353100.969	21468	3.551967555	0.028513107	0.958837673	30210	Tashkent	Asia	South-Central Asia	3157849	504	284.8410034	63	12.7	6
china	CHN	xiamen	12530	1.056076	13	16.66889483	368	15.0278996	0.021527681	8022	3.006462	243.7739464	153.092	3289241.859	8976	3.567267764	0.014737752	0.946901986	13493	Xiamen; Tong'	Asia	Eastern Asia	4088516	501	180.0308075	82	12.6	6
united_stat	USA	new_orleans	400	1.036739	3	3.29530769	47	2.67579221	0.014068331	26714	3.228052	125.8109252	98.471	6002313.432	29559	3.413369409	0.148880072	0.964562887	47709	New Orleans	Northern America	Northern America	680993	501	357.408783	14	12.6	6
australia	AUS	brisbane	13076	1.059606	31	32.50099368	189	20.945424	0.045197765	27551	2.75405	116.8814216	87.143	5345104.291	33210	3.26937695	0.265503316	0.943747142	45731	Brisbane	Oceania	Australia/New Zealand	990070	498	303.5982361	20	12.6	6
brazil	BRA	curitiba	1242	1.026868	40	917.6026728	187	29.9487515	0.033250275	33992	2.962324	106.9900653	90.6715	6426893.224	40556	3.537808437	0.041174695	0.973835308	60070	Curitiba; Pinha	merica and the Ca	South America	2345494	496	333.9602966	47	12.6	6
canada	CAN	edmonton	403	1.10951	18	680.0554523	131	19.2626443	0.018183204	20195	2.959034	140.3489815	99.6515	4916705.52	23678	3.142750148	0.360963672	0.901298874	35032	Edmonton; Sh	Northern America	Northern America	975000	490	333.3640442	20	12.5	6
japan	JPN	fukuoka	12741	1.060125	23	23.52288806	375	20.6058093	0.031057079	60442	2.987099	82.0657614	60.2025	8246952.495	67284	3.570996112	0.011366284	0.943285168	100492	Fukuoka; Kasu	Asia	Eastern Asia	2121623	489	300.3508911	43	12.5	6
china	CHN	chongqing	10607	1.09487	77	286.6570477	425	64.0119267	0.053818551	10067	2.945445	232.6941219	152.331	4013973.603	11713	3.488303806	0.084790689	0.913350643	17250	Chongqing; Yu	Asia	Eastern Asia	4649254	487	252.8174744	95	12.5	6
zimbabwe	ZWE	harare	4171	1.095379	64	1467.369329	187	38.3179687	0.016661149	15854	2.740327	144.0843081	97.717	3786103.363	19178	3.556811842	0.024162104	0.912926149	26277	Harare	Africa	Eastern Africa	1934204	486	195.7072144	40	12.4	6
italy	ITA	rome	2897	1.065008	35	55.92399611	198	29.7351265	0.044913087	28844	2.859056	104.2107384	69.802	5049114.486	33893	3.577964868	0.005049143	0.938959977	48451	Rome	Europe	Southern Europe	2342859	482	253.3425903	49	12.4	6
united_stat	USA	pittsburgh	819	1.069124	73	304.3411788	202	46.0539916	0.053662807	20601	2.78692	141.5012207	98.252	5034896.435	25535	3.574151519	0.008508417	0.935344873	35582	Pittsburgh	Northern America	Northern America	709250	481	301.7696228	15	12.4	6
india	IND	varanasi	8463	1.074178	4	80.79066148	37	2.94736891	0.011740286	7427	2.518482	168.3645221	90.255	2179478.738	10280	3.389177181	0.169074311	0.930944103	12945	Varanasi	Asia	South-Central Asia	4188270	480	100.4453049	87	12.4	6
india	IND	kozhikode	7724	1.115487	24	26.53944266	311	22.7179313	0.034616745	6264	2.375991	200.9731315	131.215	2227586.189	9330	3.506705718	0.06869626	0.896469208	11084	Kozhikode	Asia	South-Central Asia	2209628	478	83.93221283	46	12.3	6
brazil	BRA	recife	1445	1.039135	29	26.17597627	144	22.9550044	0.034656785	41363	2.855413	87.3514292	66.446	6055026.369	48552	3.569471083	0.012746033	0.962338702	69318	Recife; Jaboat	merica and the Ca	South America	3430754	477	189.7607574	72	12.3	6
nigeria	NGA	ibadan	2189	1.064805	38	198.7049057	156	26.8648897	0.036289119	44166	2.657439	85.29396671	67.202	6198227.267	54691	3.580968882	0.002319814	0.939138837	72669	Ibadan	Africa	Western Africa	3164714	477	283.8323669	66	12.3	6
israel	ISR	tel_aviv	4309	1.060671	28	43.11968549	150	20.1238637	0.024913174	29738	2.849121	101.2338443	63.267	5043875.056	34975	3.512890781	0.063255266	0.942799049	49824	Tel Aviv; Risho	Asia	Western Asia	2362272	477	223.3705597	50	12.3	6
kuwait	KWT	kuwait_city	5705	1.149817	23	25.32232802	101	14.7193276	0.020077313	33131	3.005013	120.7599611	73.146	6116612.788	33711	3.446747779	0.120619756	0.869703768	50651	Kuwait City	Asia	Western Asia	3168016	476	304.6150513	67	12.3	6
united_king	GBR	leeds	1819	1.060721	79	111.1870618	347	57.714801	0.047925797	32820	2.381806	80.05436984	56.212	4690865.855	49203	3.580210065	0.003009598	0.94275484	58596	Leeds; Wakefi	Europe	Northern Europe	1309503	472	251.338501	28	12.3	6
bangladesh	BGD	bogura	9726	1.088587	4	21.87586548	18	2.75413793	0.019694196	1485	2.53907	266.3514893	139.435	683724.273	2022	3.389935405	0.16844507	0.918621886	2567	Bogura	Asia	South-Central Asia	1284400	472	105.0633392	27	12.3	6
brazil	BRA	goiania	1177	1.027172	67	792.1568003	260	45.0344935	0.030794729	44195	3.232401	100.3700997	77.361	7387741.189	45542	3.577210901	0.005733581	0.9735468	73605	GoiÃ¢nia; Apa	merica and the Ca	South America	1877864	467	264.1548157	40	12.2	6
china	CHN	linyi	11599	1.028191	6	70.33018553	49	6.05222355	0.008996125	8093	3.153427	233.042395	172.9815	3307337.67	9001	3.061189909	0.418932534	0.972581938	14192	Linyi; ç½—åº„å	Asia	Eastern Asia	1312575	464	294.9238281	28	12.2	6
indonesia	IDN	pati	12444	1.053545	25	30.42961397	274	29.0767656	0.019939157	19424	2.60209	111.2516949	81.896	3629586.546	25076	3.320325785	0.225220438	0.94917619	32625	Pati; Jepara; K	Asia	South-Eastern Asia	1659607	463	134.3428345	36	12.1	6
canada	CAN	calgary	362	1.140095	74	1100.624129	287	62.9120851	0.021173771	22166	2.955936	137.7371684	94.0995	5202057.378	25554	3.244628049	0.284683071	0.877119538	37768	Calgary	Northern America	Northern America	1027226	460	303.4830627	22	12.1	6
new_zealan	NZL	auckland	13129	1.070377	26	32.99080164	186	20.8545762	0.051770137	18296	2.694454	114.7931243	77.219	3480297.942	22504	3.570491128	0.011823269	0.934250388	30318	Auckland	Oceania	Australia/New Zealand	1034100	458	254.2464905	23	12.1	6
china	CHN	harbin	11112	1.041917	26	140.067933	94	17.3996806	0.015433096	5752	3.171281	252.3683227	144.4005	2485827.979	6212	3.516796776	0.059811002	0.959769365	9850	Harbin; å¹³æˆ¿	Asia	Eastern Asia	4130656	457	262.3075256	90	12.1	6
china	CHN	zibo	11354	1.03674	57	71.87094524	572	57.2188544	0.015075609	2478	3.063132	395.666356	241.493	1737370.969	2867	2.969620457	0.480731662	0.964562396	4391	Zibo; åšå±±åŒ	Asia	Eastern Asia	1631852	457	267.7140198	36	12.1	6
south_kore	KOR	busan	12678	1.054208	33	30.99091086	276	30.635662	0.049765843	18747	3.087878	118.2387671	75.831	3755854.437	20574	3.542761531	0.036754907	0.948579709	31765	Busan; Gimhae	Asia	Eastern Asia	3431209	454	182.9973145	76	12.0	6

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
taiwan	TWN	kaohsiung	12709	1.040845	9	14.03274304	193	8.55460644	0.026727071	21488	3.070795	113.8361715	71.157	4313138.702	24677	3.506161273	0.06917445	0.960757778	37889	Kaohsiung	Asia	Eastern Asia	2413647	453	197.9211578	53	12.0	6
united_stat	USA	palm_bay	594	1.107407	4	9.313309495	23	3.02431895	0.011970813	10563	2.853079	160.2299619	99.625	2876608.506	12585	2.929202059	0.50690455	0.903010697	17953	Palm Bay	Northern America	Northern America	296689	450	218.8686829	7	12.0	6
united_stat	USA	albuquerque	196	1.055459	107	1607.466242	443	78.7287707	0.022010686	21968	2.85416	131.1090765	95.0285	5054779.337	27016	3.212162264	0.309458455	0.947455469	38554	Albuquerque;	Northern America	Northern America	685933	446	333.0494385	15	11.9	6
portugal	PRT	lisbon	1551	1.090723	72	89.55364567	314	55.7771285	0.060526762	40808	2.773937	87.14134195	53.519	5843088.402	48345	3.573143416	0.009421909	0.916823424	67053	Lisbon	Europe	Southern Europe	1958520	444	228.6451263	44	11.9	6
paraguay	PRY	asuncion	1074	1.017112	40	121.1546433	138	26.9609615	0.024605286	33108	3.090343	104.4528492	89.462	6011574.828	37247	3.491655022	0.081870142	0.983175784	57553	Asuncion; San	merica and the Cai	South America	1968288	442	229.7492523	45	11.9	6
greece	GRC	athens	3420	1.020093	134	135.5361751	521	90.5715116	0.064137686	67101	3.204884	72.41732658	58.32	8354859.385	71997	3.543006285	0.036536243	0.980303211	115371	Athens; Piraeu	Europe	Southern Europe	3315199	438	326.1198425	76	11.8	6
south_afric	ZAF	pretoria	3698	1.071109	100	1363.467701	361	74.0054695	0.034866239	23460	2.811037	114.8787832	72.223	4546672.482	28159	3.490602153	0.082788207	0.933611755	39578	Pretoria	Africa	Southern Africa	1473571	437	216.5167084	34	11.8	6
hungary	HUN	budapest	3193	1.031078	30	129.4097424	361	36.4767929	0.026804448	21483	3.020132	123.7367605	91.894	4445738.067	23793	3.53045644	0.047716355	0.969858442	35929	Budapest	Europe	Eastern Europe	1758467	433	287.5469666	41	11.7	6
cuba	CUB	havana	473	1.034435	40	45.56101251	132	27.4625826	0.024548323	17532	3.138766	110.0312866	86.2115	3424613.765	19832	3.556514374	0.024429562	0.96671103	31124	Havana	merica and the Cai	Caribbean	1839558	432	171.3180389	43	11.7	6
united_stat	USA	buffalo	890	1.051835	18	190.362813	81	12.0819805	0.017926725	13211	2.96284	172.101001	111.016	3828386.768	15016	2.993730472	0.464796993	0.950719161	22245	Buffalo	Northern America	Northern America	615835	432	296.0652161	14	11.7	6
cote_d_ivoi	CIV	abidjan	1675	1.044044	77	55.8167299	139	39.68654	0.025871615	28583	2.924122	100.1787855	73.5145	4787143.442	32684	3.450754405	0.117196457	0.957813996	47786	Abidjan; Abob	Africa	Western Africa	4551850	431	230.8923035	106	11.7	6
ghana	GHA	kumasi	1785	1.0627	32	262.5075717	129	22.1422525	0.036922515	25843	2.697421	112.2646418	89.245	4749355.672	31367	3.541805151	0.037609104	0.940999121	42305	Kumasi	Africa	Western Africa	2954547	431	268.3241882	69	11.7	6
costa_rica	CRI	san_jose	392	1.062748	181	1139.854107	1024	148.285209	0.040352036	20671	2.611789	108.3149791	82.169	3940173.996	27856	3.515309419	0.061123282	0.940956479	36377	San JosÃ©; Al	merica and the Cai	Central America	1861671	431	211.5464783	43	11.7	6
indonesia	IDN	jember	12650	1.05132	64	63.24731721	211	36.1975987	0.028503936	10490	2.59937	124.8469382	85.681	2268094.327	13978	3.342964483	0.206976001	0.951185031	18167	Jember; Ambu	Asia	South-Eastern Asia	1356771	429	86.29491425	32	11.7	6
libya	LBY	tripoli	2971	1.059904	18	25.4755016	95	15.3355201	0.017665972	35322	2.717698	90.6255924	66.649	5345913.07	43411	3.42763639	0.136857188	0.943481423	58989	Tripoli	Africa	Northern Africa	1136249	429	277.6626282	26	11.7	6
mexico	MEX	puebla	177	1.030154	80	2168.974468	356	66.1513353	0.041750182	40646	2.695105	87.30397527	60.582	6340451.204	53894	3.402383863	0.158080206	0.970728634	72625	Puebla	merica and the Cai	Central America	2130628	428	268.5910339	50	11.7	6
poland	POL	warsaw	3216	1.043396	22	96.74000992	50	11.3810333	0.019988669	16320	2.756668	134.0960426	88.228	3728004.079	20170	3.562386024	0.019143501	0.958408512	27801	Warsaw	Europe	Eastern Europe	1789293	425	247.4395599	42	11.6	6
mozambiqu	MOZ	maputo	4220	1.026608	17	39.7353143	78	12.801046	0.016294299	42993	3.019681	86.35952257	69.813	6081869.377	46644	3.484805613	0.087834362	0.974081962	70425	Maputo; Matc	Africa	Eastern Africa	2428912	423	228.7808533	57	11.6	6
china	CHN	changsha	11626	1.048004	23	49.15270565	102	16.1214231	0.02551751	11415	2.991495	190.4403869	89.329	3784812.249	13287	3.153434076	0.353165943	0.954194829	19874	Changsha; é•¿	Asia	Eastern Asia	3325178	422	222.0141449	79	11.6	6
tunisia	TUN	tunis	2767	1.049468	39	30.12825346	238	30.1739564	0.027193502	49715	2.921156	72.77249329	49.944	5864225.827	55172	3.447719137	0.119790429	0.952863493	80583	Tunis; Ariana;	Africa	Northern Africa	2116487	418	219.2392578	51	11.5	6
united_king	GBR	liverpool	1751	1.059424	23	36.47810349	127	17.845161	0.026936193	30940	2.4386	84.46929422	58.964	4609573.855	44756	3.576206118	0.00664534	0.943908889	54571	Liverpool	Europe	Northern Europe	1273981	418	244.228775	30	11.5	6
indonesia	IDN	denpasar	12708	1.053819	60	52.43824463	294	44.2599172	0.028808517	37214	2.28278	71.3537593	51.88	4901289.726	60181	3.344054305	0.206092362	0.948929781	68690	Denpasar	Asia	South-Eastern Asia	1878235	417	127.244606	45	11.5	6
china	CHN	nanchang	12010	1.040199	6	24.26724775	136	7.6386277	0.014530601	6024	3.084946	279.3733608	190.537	2916937.26	6769	3.431711044	0.133407969	0.961354461	10441	Nanchang; æ–	Asia	Eastern Asia	2983793	414	193.3748779	72	11.5	6
united_stat	USA	concord	18	1.075695	82	74.03696162	274	50.6317093	0.028620282	18663	2.59761	130.5204059	89.721	4412111.8	26027	3.525485963	0.0521263	0.929631836	33804	Concord; Valle	Northern America	Northern America	661553	412	279.0698853	16	11.5	6
united_stat	USA	memphis	443	1.065357	15	91.63505933	76	11.3643208	0.02102065	15033	2.8	150.5136117	108.5655	3906731.306	18540	2.981493706	0.472914549	0.938652901	25956	Memphis	Northern America	Northern America	468149	412	244.4508667	11	11.5	6
guatemala	GTM	guatemala_ci	288	1.069975	130	1470.934437	874	121.830796	0.05180803	32641	2.742312	87.55973072	60.225	4969802.756	41395	3.489261411	0.083956622	0.934601263	56759	Guatemala Cit	merica and the Cai	Central America	2674360	411	185.343277	65	11.4	6
china	CHN	changchun	11248	1.033498	21	215.3654114	86	13.1655162	0.015006386	6551	3.14477	248.8424243	170.733	2805449.491	7170	3.280807655	0.256559155	0.967587802	11274	Changchun; Cl	Asia	Eastern Asia	3337264	409	295.2075195	82	11.4	6
united_stat	USA	tucson	84	1.049225	66	764.9878442	307	47.0729	0.02160995	19259	2.832544	126.8078159	96.847	4284582.483	23857	2.793084536	0.590069949	0.953084375	33788	Tucson	Northern America	Northern America	588176	407	289.3482056	14	11.4	6
india	IND	kuchai_kot	8616	1.096057	6	79.42857143	15	3.74021089	0.005421769	80	2.210526	1136.907585	623.634	167125.415	133	3.416182903	0.146515796	0.912361463	147	Kuchai Kot; Ta	Asia	South-Central Asia	1308909	406	19.68427086	32	11.4	6
united_stat	USA	omaha	417	1.045621	27	346.4537029	101	19.230794	0.033710224	19791	3.001661	135.5408575	101.077	4653117.639	22874	2.906665326	0.521204304	0.956369154	34330	Omaha	Northern America	Northern America	565017	406	270.3729858	14	11.4	6
pakistan	PAK	faisalabad	6405	1.033933	3	184.415569	23	2.68099363	0.012957964	29690	3.006467	92.44197798	59.997	4684127.466	33708	2.439834128	0.770092589	0.967180772	50671	Faisalabad	Asia	South-Central Asia	3563007	403	146.254303	88	11.3	6
brazil	BRA	fortaleza	1406	1.020348	15	27.23852262	91	11.170772	0.026049505	41129	3.090081	87.6709463	74.8705	6157656.584	45459	3.411358485	0.150567911	0.980057893	70236	Fortaleza; Cau	merica and the Cai	South America	3204985	402	239.6046753	80	11.3	6
pakistan	PAK	rawalpindi_is	6329	1.050155	40	511.3359323	221	35.2739213	0.031559929	30190	2.667063	96.43521801	63.853	4981168.316	38734	3.45864565	0.110434657	0.952240505	51653	Rawalpindi; Isl	Asia	South-Central Asia	3738563	400	79.68920136	93	11.3	6
japan	JPN	okayama	12838	1.046521	4	6.278454633	231	8.77415091	0.021421472	41921	2.840093	80.90972671	57.086	5733748.693	49904	3.472917272	0.098140163	0.955546809	70866	Okayama; Kur:	Asia	Eastern Asia	829536	398	240.7727356	21	11.3	6
united_stat	USA	tulsa	385	1.058562	21	217.0032156	93	14.9200459	0.023031088	16720	2.873214	143.0783926	103.254	4027084.437	19592	2.690670367	0.647583117	0.94467777	28146	Tulsa; Broken	Northern America	Northern America	442252	398	284.9176636	11	11.3	6
united_stat	USA	providence	1009	1.053172	19	30.24459758	160	18.2822317	0.051564559	19506	2.825421	118.5407063	81.148	3936736.855	23508	3.49757599	0.076698712	0.949512917	33210	Providence; W	Northern America	Northern America	591000	396	253.382019	15	11.2	6
nigeria	NGA	kano	2717	1.028823	16	478.8275022	89	11.9650852	0.033240988	56210	3.043508	67.94113507	47.039	6066803.656	58679	3.3719631	0.183295966	0.971984757	89295	Kano	Africa	Western Africa	4158609	394	189.2151031	106	11.2	6
morocco	MAR	casablanca	1575	1.04474	56	68.72134047	169	36.2768335	0.028978382	42638	3.061541	74.50032877	49.208	5159073.267	45238	3.445358326	0.121805364	0.957175965	69249	Casablanca; M	Africa	Northern Africa	3985659	393	157.0854492	101	11.2	6
ethiopia	ETH	addis_ababa	5134	1.037905	188	2362.844696	784	131.886879	0.059610157	50986	2.857858	76.62771832	57.318	6430674.749	58730	3.560501751	0.020841409	0.963479671	83921	Addis Ababa	Africa	Eastern Africa	3830787	392	105.3914413	98	11.2	6
austria	AUT	vienna	3027	1.042458	54	196.5567262	314	37.5794662	0.031663462	16778	2.958169	127.0334772	91.757	3620327.067	19268	3.535361791	0.043354159	0.95927109	28499	Vienna	Europe	Western Europe	1856675	392	247.0032196	47	11.2	6
united_stat	USA	allentown	913	1.053541	19	115.1620542	223	20.0739144	0.031008294	14730	2.959704	141.4182786	98.0125	3614651.201	17272	3.40329652	0.157317782	0.94918018	25560	Allentown; Be	Northern America	Northern America	465504	391	247.4901123	12	11.2	6
denmark	DNK	copenhagen	2749	1.053487	16	14.92854738	58	10.8463222	0.017924168	19674	2.627436	113.5648545	80.296	3988056.997	26731	3.520967002	0.056126764	0.949228812	35117	Copenhagen	Europe	Northern Europe	1225958	388	244.5743408	32	11.1	6
japan	JPN	tokushima	12881	1.052003	7	11.42339675	273	17.1891105	0.016583973	27221	2.744915	97.66984286	63.046	4481483.07	33432	3.48624125	0.086585871	0.950567808	45884	Tokushima; Na	Asia	Eastern Asia	469452	388	261.404541	12	11.1	6
japan	JPN	sapporo	12736	1.033351	37	35.12085115	290	39.3272755	0.022945355	56813	3.189744	76.04144902	55.333	7147059.752	58932	3.438565721	0.127589925	0.96772542	93989	Sapporo; Ebet	Asia	Eastern Asia	1894557	387	255.2428284	49	11.1	6
democratic_	COD	kinshasa	3209	1.028628	70	334.4131162	393	59.1302663	0.041192975	36734	2.965758	95.15507227	63.859	6073938.573	43046	3.53718989	0.041725929	0.972169209	63832	Kinshasa	Africa	Middle Africa	5622520	383	139.9775391	147	11.0	6
qatar	QAT	doha	5865	1.082962	9	18.33049022	52	7.8760259	0.016750916	32728	2.963556	105.4486231	70.169	5440832.606	34821	3.430049246	0.134815522	0.923393589	51597	Doha; Al Rayy:	Asia	Western Asia	1556519	380	254.4586792	41	11.0	5
indonesia	IDN	purwokerto	12287	1.0567	68	113.5054443	765	98.4108232	0.029060076	13942	2.563977	96.27670372	65.381	2323734.521	18827	3.303767582	0.238430192	0.946342442	24136	Purwokerto	Asia	South-Eastern Asia	1355246	379	70.41120911	36	11.0	5
united_stat	USA	brick	949	1.069464	10	12.16095447	57	7.9735735	0.017840129	14378	2.793629	132.0843116	99.7755	3278332.613	17769	3.537250797	0.041671657	0.935048032	24820	Brick; Long Br:	Northern America	Northern America	376000	379	223.2949524	10	11.0	5
india	IND	thiruvananth:	8095	1.091363	25	29.88262221	233	19.5316814	0.053170755	17534	2.52335	116.6232141	79.843	3503711.22	23812	3.564909811	0.016867028	0.916285812	30043	Thiruvanantha	Asia	South-Central Asia	1961463	378	94.34719849	52	11.0	5
turkey	TUR	ankara	3809	1.04532	163	969.7896814	588	98.6971572	0.071891696	31442	3.040403	102.5681729	74.878	5294876.79	33958	3.568584987	0.013547273	0.956644945	51623	Ankara	Asia	Western Asia	3002439	376	166.20224	80	10.9	5
belgium	BEL	antwerp	2133	1.058236	7	8.919656426	32	5.07823231	0.013492762	12940	2.820879	133.1713661	84.91	2842809.153	15135	3.56591735	0.015957483	0.944968906	21347	Antwerp	Europe	Western Europe	792029	376	215.0434418	21	10.9	5
china	CHN	taiyuan	10532	1.050673	33	807.1463501	284	39.019137	0.016819681	7310	2.9648	253.2154928	175.793	3177854.435	8466	3.037408425	0.435316294	0.951770755	12550	Taiyuan; Yingz	Asia	Eastern Asia	3451600	375	246.7868042	92	10.9	5
india	IND	tamluk	9653	1.078528	3	7.618604651	13	2.31686783	0.004075472	150	2.465116	1143.866211	496.159	303124.546	215	3.472976123	0.09808929	0.927189244	265	Tamluk; Kolag	Asia	South-Central Asia	1540713	375	77.40222931	41	10.9	5
india	IND	lucknow	7854	1.060938	6	120.6598327	31	4.35411953	0.01789448	20511	2.898134	107.8181661	63.468	3642636.742	23315	3.484565502	0.08804309	0.942561986	33785	Lucknow; Bara	Asia	South-Central Asia	4622784	374	104.6711502	124	10.9	5
mexico	MEX	toluca	146	1.029881	112	2643.928289	389	68.522469	0.053774078	30231	2.553144	89.47317012	64.45	4826093.323	42253	3.128352827	0.371396845	0.970985896	53939	Toluca	merica and the Cai	Central America	1434153	374	140.0739594	38	10.9	5
china	CHN	yantai	11706	1.035396	21	20.53245832	311	21.7982212	0.017527413	2493	3.131607	362.6266905	255.708	1600634.212	2819	3.292667611	0.247221903	0.965814119	4414	Yantai; èŠç½˜ä	Asia	Eastern Asia	1404328	374	182.7462311	38	10.9	5
indonesia	IDN	makassar	12863	1.068509	6	9.744327872	62	5.11521234	0.022134746	29642	2.625717	74.22083952	49.609	3770789.752	38698	3.420469682	0.142907163	0.935883174	50805	Makassar	Asia	South-Eastern Asia	2203262	373	115.80439	59	10.9	5
china	CHN	luoyang	10860	1.041925	21	159.787068	226	26.3107572	0.014455557	4023	3.12553	263.791792	140.448	1848916.67	4485	3.355429557	0.196839812	0.959762264	7009	Luoyang; Jianx	Asia	Eastern Asia	1804860	373	190.3930054	48	10.9	5
puerto_rico	PRI	rio_piedras_s	902	1.08254	43	35.97230864	207	30.7537913	0.032222111	21493	2.595057	115.3806285	73.987	4379156.375	29251	3.533337909	0.04515515	0.923753709	37954	RÃ-o Piedras;	merica and the Cai	Caribbean	969579	373	251.2492218	26	10.9	5
united_stat	USA	jacksonville	595	1.064218	6	11.40195969	39	4.89200998	0.020087316	14828	2.870213	141.8957648	99.874	3636930.348	17860	3.17514832	0.337171954	0.939657177	25631	Jacksonville	Northern America	Northern America	399012	371	226.6909027	11	10.9	5
pakistan	PAK	peshawar	6203	1.043155	65	351.3049645	268	42.4394638	0.018219936	9396	2.632495	144.3899715	75.269	2358177.015	12408	3.474220528	0.09701325	0.958630596	16332	Peshawar	Asia	South-Central Asia	2764733	367	81.17446136	75	10.8	5
india	IND	coimbatore	8023	1.070735	31	413.2817155	237	27.4898627	0.024319378	16403	2.690585	108.6937145	71.805	3003750.801	20542	3.185917749	0.329167089	0.933937846	27635	Coimbatore	Asia	South-Central Asia	2204879	366	96.53381348	60	10.8	5
china	CHN	tangshan	10991	1.044136	11	24.52176063	73	10.4488518	0.009530699	5148	2.953511	248.8022067	149.082	2228770.168	6066	3.000462897	0.460304423	0.957729992	8958	Tangshan; Guy	Asia	Eastern Asia	1578319	365	195.6564331	43	10.8	5
egypt	EGY	faiyum	3862	1.053348	35	7.794691791	86	24.0869395	0.018098275	13111	2.678121	98.48220143	49.969	2141495.47	16239	3.507010189	0.068428789	0.949354245	21745	Faiyum	Africa	Northern Africa	1369514	365	56.22636032	38	10.8	5
china	CHN	kunming	10476	1.057394	14	1901.894902	445	22.024986	0.018780346	5294	2.998515	269.4804495	173.535	2448768.845	6061	3.544079464	0.035577166	0.945721208	9087	Kunming; Wuh	Asia	Eastern Asia	3070466	364	217.5221252	84	10.8	5
india	IND	ahmedabad	6651	1.051235	8	51.99167667	36	5.19813098	0.019237106	20866	2.760636	113.0999465	76.281	4032578.592	25831	3.484994192	0.087670414	0.951262356	35655	Ahmedabad	Asia	South-Central Asia	6678958	363	185.3177795	184	10.7	5
china	CHN	xuzhou	11561	1.042235	8	38.31747334	102	7.91576297	0.014667518	3154	2.998633	309.7559289	193.937	1698391.758	3657	3.373362021	0.18214481	0.959476813	5483	Xuzhou; é"œå	Asia	Eastern Asia	1610966	362	243.0265656	45	10.7	5
sweden	SWE	stockholm	2973	1.09141	18	33.2976851	89	12.4546653	0.029180428	17799	2.653459	119.3791708	82.415	3653599.523	23068	3.57918992	0.003936561	0.916245886	30605	Stockholm	Europe	Northern Europe	1305076	361	157.8506622	36	10.7	5
bangladesh	BGD	tangail	9845	1.07091	4	13.99710983	11	2.36581763	0.014947248	250	2.520231	607.6004794	212.0955	264913.809	346	3.514954093	0.061436647	0.933785556	436	Tangail; Kaliha	Asia	South-Central Asia	933116	359	75.89255524	26	10.7	5
turkey	TUR	izmir	3528	1.050109	97	79.57911373	415	63.235938	0.052658573	45400	3.051785	74.40035402	49.403	5531145.519	48721	3.556716752	0.024247605	0.952281982	74343	Izmir	Asia	Western Asia	2794141	353	171.3641815	79	10.6	5
iran	IRN	isfahan	5811	1.038833	15	1579.010881	223	18.3931436	0.023819698	59049	2.388699	56.29571311	38.1235	6030734.563	89694	3.549530735	0.030698116	0.962618842	107126	Isfahan	Asia	South-Central Asia	2011732	353	173.2907562	57	10.6	5
philippines	PHL	cebu_city	12981	1.084595	20	22.43518222	334	26.3500182	0.038169094	14426	2.373771	90.75206892	59.8095	2355560.701	21869	3.571196544	0.011184875	0.922002953	25956	Cebu City; Lap	Asia	South-Eastern Asia	2678295	351	99.33408356	76	10.6	5
bangladesh	BGD	lakshmipur	9958	1.132626	2	11.15060241	12	2.32930597	0.005789474	103	2.289157	1215.044868	478.509	230858.525	166	3.416428261	0.146309458	0.882903707	190	Lakshmipur; Ja	Asia	South-Central Asia	994818	351	57.58945084	28	10.6	5
china	CHN	hong_kong	12274	1.099439	19	27.70951199	535	40.7524823	0.072300225	10336	2.86799	135.6762415	66.552	2352218.999	12090	3.571523398	0.010889006	0.909554642	17337	Hong Kong; Ne	Asia	Eastern Asia	5707660	350	127.0583572	163	10.6	5
germany	DEU	munich	2784	1.048844	27	529.2174428	103	19.4760211	0.017174775	15031	2.959474	130.4715696	97.309	3258527.452	16878	3.505662166	0.06961271	0.953430206	24975	Munich	Europe	Western Europe	1573652	349	207.6090851	45	10.5	5
united_stat	USA	bridgeport	972	1.054656	23	23.50326162	147	22.1153079	0.024314015	12027	2.823456	145.1142481	105.519	2952059.15	14410	3.575308009	0.007459945	0.948176665	20343	Bridgeport; Ne	Northern America	Northern America	541498	347	207.1936798	16	10.5	5
united_stat	USA	fresno	46	1.067049	16	100.699974	52	9.61283248	0.029866602	16397	2.915934	145.9786909	101.177	4093826.408	19235	2.571088906	0.709238303	0.937164031	28044	Fresno	Northern America	Northern America	652855	346	280.8179626	19	10.5	5
burkina_fas	BFA	ouagadougou	1799	1.023079	14	307.2274763	59	9.79325863	0.012543444	49759	3.110708	76.58094458	59.816	6171352	51812	3.499045193	0.075413248	0.977441573	80586	Ouagadougou	Africa	Western Africa	2704697	345	154.2145538	78	10.5	5
bahrain	BHR	manama	5836	1.060817	6	11.7795063	61	11.6190842	0.017039202	34597	2.882129	74.84318723	49.612	4194436.742	38890	3.417696223	0.145242745	0.942669371	56043	Manama; Riffa	Asia	Western Asia	1247787	345	176.5769653	36	10.5	5
netherlands	NLD	amsterdam	2167	1.085503	3	0.378511405	28	2.76222077	0.018616583	20654	2.80016	105.3193948	64.902	3684914.984	24990	3.550736147	0.029617573	0.921231893	34988	Amsterdam	Europe	Western Europe	1128715	345	215.3189545	33	10.5	5
brazil	BRA	porto_alegre	1218	1.034138	49	44.87378115	272	35.7651229	0.038390473	19154	2.964247	110.682723	84.574	3633935.162	22152	3.520235694	0.056773368	0.966989128	32832	Porto Alegre; '	merica and the Cai	South America	1776855	344	166.8479614	52	10.5	5
saudi_arabi	SAU	dammam	5820	1.031715	8	10.20863722	62	8.45882472	0.020157566	23895	3.057035	122.6697172	79.084	4576193.802	24406	3.44244727	0.124286751	0.969260307	37305	Dammam	Asia	Western Asia	1564432	344	199.5953522	45	10.5	5
ukraine	UKR	donetsk	4083	1.040013	45	201.8250665	143	28.9908625	0.023785669	9123	2.975675	163.8142045	113.8195	2565002.814	10524	3.47172391	0.099171434	0.961526623	15658	Donetsk; Maki	Europe	Eastern Europe	996285	344	212.1919098	29	10.5	5
finland	FIN	helsinki	3244	1.060652	17	21.75127402	72	11.940413	0.063789766	12691	2.740591	118.0763112	78.539	2635227.113	16287	3.567746511	0.014305154	0.94281639	22318	Helsinki; Vant:	Europe	Northern Europe	907385	344	117.050827	26	10.5	5
china	CHN	fuzhou	12566	1.061064	7	13.60474017	722	18.3803541	0.019584358	5777	2.921242	244.9181095	152.5115	2430077.482	6793	3.48401526	0.088521323	0.942450226	9922	Fuzhou; Jin'an	Asia	Eastern Asia	3038500	343	168.8935242	89	10.4	5
portugal	PRT	porto	1569	1.073514	56	86.87857316	333	43.5493762	0.045910525	24227	2.752826	98.81237761	66.551	3934807.689	28931	3.570174063	0.012110141	0.931520338	39821	Porto	Europe	Southern Europe	998283	343	209.9413605	29	10.4	5
ecuador	ECU	quito	467	1.051136	263	2804.087484	1036	185.358923	0.063066476	30920	2.803194	95.48025686	69.716	5129103.918	38327	3.528322267	0.049611107	0.951351714	53719	Quito	merica and the Cai	South America	2254137	342	144.6117859	66	10.4	5
india	IND	jaipur	6893	1.048428	45	420.8949594	256	30.538162	0.01453872	42964	2.796371	78.18686321	54.528	5506544.402	50371	3.415536652	0.147059153	0.953809212	70428	Jaipur	Asia	South-Central Asia	3607260	341	168.8411865	106	10.4	5
indonesia	IDN	pekalongan	12334	1.052025	8	13.43222624	133	12.4649167	0.015615123	13562	2.629381	113.9298738	80.908	2611158.777	17433	3.23579459	0.291467327	0.950547511	22919	Pekalongan	Asia	South-Eastern Asia	1263928	339	82.85594177	37	10.4	5
kenya	KEN	nairobi	4808	1.057492	174	1677.951543	588	130.066838	0.038503058	21982	2.587941	102.5134063	67.8885	3821494.76	28809	3.564804653	0.016961933	0.945633733	37278	Nairobi	Africa	Eastern Africa	3986169	337	72.87927246	118	10.4	5
indonesia	IDN	cirebon	12179	1.053399	28	26.97946683	344	30.8674301	0.019587563	21084	2.545277	82.6330379	54.0765	3021724.93	28734	3.45118164	0.116831032	0.949307668	36568	Cirebon	Asia	South-Eastern Asia	1619474	337	92.02590942	48	10.4	5
nigeria	NGA	abuja	2565	1.079524	43	467.9066998	280	35.2126939	0.029552398	16069	2.63368	129.2475658	82.9255	3487874.811	20493	3.565546422	0.016292383	0.926334388	26986	Abuja	Africa	Western Africa	1450169	337	135.1478882	43	10.4	5

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	asansol	9402	1.09044	36	134.9610553	99	21.6170252	0.016743427	1310	2.771357	321.6447366	154.3295	709548.289	1592	3.557894009	0.023188804	0.917060984	2206	Asansol	Asia	South-Central Asia	3167486	333	73.25622559	95	10.3	5
brazil	BRA	campinas	1291	1.039678	69	654.6594936	237	45.2600545	0.048006617	29419	3.030862	98.68394028	68.4755	4802157.902	32111	3.579878581	0.003310851	0.961835973	48662	Campinas; Hor	merica and the Ca	South America	1396669	333	175.9455261	42	10.3	5
spain	ESP	valencia	1911	1.046403	44	41.51157293	161	34.8618457	0.029210915	26456	3.053983	91.93546058	59.495	3978782.863	28342	3.539395974	0.039759197	0.955654487	43278	Valencia	Europe	Southern Europe	1393120	333	183.6846008	42	10.3	5
mali	MLI	bamako	1553	1.01695	28	349.7754042	228	26.5165498	0.03114967	47066	2.999943	75.47600735	60.564	5972718.366	52757	3.360584768	0.192628947	0.983332969	79134	Bamako	Africa	Western Africa	2968307	332	149.9108582	89	10.3	5
azerbaijan	AZE	baku	5528	1.049053	42	45.70041077	266	39.4725981	0.034254817	21286	2.529925	97.24531053	65.996	3623554.761	29457	3.55424325	0.026470353	0.953240943	37262	Baku; Khyrdala	Asia	Western Asia	1961523	332	200.1703339	59	10.3	5
south_kore	KOR	daegu	12651	1.046234	23	50.35361599	276	19.0037403	0.040425525	17431	3.059421	116.2695761	77.271	3364376.453	18916	3.464859159	0.105092312	0.955809005	28936	Daegu; Gyeon	Asia	Eastern Asia	2474024	331	153.9872589	75	10.3	5
japan	JPN	hiroshima	12778	1.076212	50	38.32708529	409	46.2627191	0.044363513	31609	2.930647	86.02420027	58.716	4572960.462	36278	3.572937274	0.009608653	0.929184764	53159	Hiroshima; Ha	Asia	Eastern Asia	1186234	331	167.6547241	36	10.3	5
japan	JPN	sendai	12931	1.067135	56	42.13251475	273	41.3186641	0.029680397	36725	2.83942	84.10549293	55.59	5241538.425	43897	3.497054407	0.077154852	0.937088708	62321	Sendai; Natori	Asia	Eastern Asia	1142678	331	189.7324524	35	10.3	5
venezuela	VEN	caracas	857	1.167755	127.5	981.6573179	1179	144.73916	0.077837996	12716	2.666146	142.7661739	88.615	3168980.761	16651	3.564447329	0.017284387	0.856344268	22197	Caracas; La La	merica and the Ca	South America	3104241	330	133.9198914	94	10.2	5
germany	DEU	stuttgart	2514	1.060924	67	301.8973472	343	65.0947078	0.037294332	15427	2.732411	114.9368242	77.296	2995138.701	19074	3.551017893	0.029364927	0.942574752	26059	Stuttgart	Europe	Western Europe	986038	330	172.1425629	30	10.2	5
japan	JPN	hamamatsu	12958	1.030007	23	18.56913317	101	17.4921751	0.02117318	39928	3.104556	84.80643236	68.531	5685932.064	43192	3.423431488	0.140409452	0.970866798	67046	Hamamatsu; I	Asia	Eastern Asia	718870	330	214.83284	22	10.2	5
pakistan	PAK	multan	6337	1.046497	3	123.3273473	33	2.50547434	0.014510413	15105	2.671718	107.2556646	65.1905	2760546.296	19267	3.121943989	0.376013459	0.955568759	25738	Multan	Asia	South-Central Asia	2422577	329	120.2404404	74	10.2	5
taiwan	TWN	taichung	12693	1.041073	70	109.3016004	411	53.7800955	0.029556925	17996	2.955298	120.6508142	77.292	3876510.659	21744	3.44877579	0.118887836	0.960547191	32130	Taichung	Asia	Eastern Asia	2223136	329	192.2532196	68	10.2	5
united_stat	USA	charlotte	707	1.060645	23	215.181727	89	15.5937511	0.036431488	10059	2.706536	159.2979784	120.361	2793608.647	12959	3.566639642	0.015305183	0.942822387	17537	Charlotte	Northern America	Northern America	370497	325	170.978363	11	10.2	5
china	CHN	urumqi	7045	1.04684	161.75	809.0110641	677	109.274479	0.020747579	4815	2.754963	265.9995089	176.9635	2251951.842	6146	3.508282839	0.067310374	0.955255783	8466	ÃœrÃ¼mqi; ç-	Asia	Eastern Asia	3057127	323	212.261795	95	10.1	5
united_stat	USA	dayton	702	1.053045	51	266.4180457	123	28.0298567	0.02023846	12625	2.862359	148.4243548	107.683	3234760.389	15228	3.173760807	0.338199792	0.949626683	21794	Dayton	Northern America	Northern America	341120	322	225.818634	11	10.1	5
afghanistan	AFG	kabul	6118	1.037018	62	1830.407253	340	46.6357224	0.032264253	19218	2.684983	107.2170392	71.267	3520578.698	24459	3.495362887	0.078633358	0.964303642	32836	Kabul	Asia	South-Central Asia	4381842	321	108.6611633	137	10.1	5
syria	SYR	damascus	4407	1.056995	49	707.8262287	518	60.1043974	0.028403214	17246	2.8333	118.497743	76.597	3347324.243	19940	3.539848789	0.039355262	0.94607845	28248	Damascus	Asia	Western Asia	2705863	321	159.9911194	84	10.1	5
kazakhstan	KAZ	almaty	6174	1.04892	145	798.1165863	644	109.313763	0.021667929	11285	2.769134	153.3204816	108.987	3037125.42	14307	3.489043603	0.084146365	0.953361181	19809	Almaty	Asia	South-Central Asia	1730584	318	208.3890533	54	10.1	5
venezuela	VEN	valencia	821	1.052186	39	462.5278656	441	30.3080508	0.021514357	21006	2.854941	100.7594879	71.834	3638928.905	25300	3.450468906	0.11744061	0.950402662	36115	Valencia; Tocu	merica and the Ca	South America	1678999	318	139.8968353	53	10.1	5
china	CHN	taizhou	12618	1.028814	3	7.65907208	220	8.81904507	0.010250882	2078	3.051367	358.9019897	211.397	1321836.028	2414	3.363259738	0.190439648	0.971993328	3683	Taizhou; æ¤’æ	Asia	Eastern Asia	1311573	317	117.0765839	41	10.0	5
indonesia	IDN	madiun	12499	1.047554	37	92.87390994	157	23.5814841	0.012332306	13948	2.597159	107.6637754	76.736	2549155.209	18233	3.112356804	0.382887833	0.954604834	23677	Madiun; Madi	Asia	South-Eastern Asia	861470	315	89.57920074	27	10.0	5
togo	TGO	lome	2020	1.022665	25	24.04766602	65	13.9281081	0.020464802	26418	3.058799	98.1176585	78.7935	4259483.791	28385	3.531577841	0.046720003	0.977837589	43412	LomÃ©	Africa	Western Africa	2142500	313	155.8822021	68	10.0	5
united_stat	USA	waukegan	662	1.067347	28	222.3265246	88	16.7414605	0.020919662	7921	2.743003	158.6443184	111.968	2215626.551	10183	2.927158646	0.508209787	0.936902608	13966	Waukegan; Nc	Northern America	Northern America	332402	313	181.2299957	11	10.0	5
china	CHN	guiyang	10854	1.092651	187	1169.348331	358	93.5147738	0.044048861	3564	2.930818	312.9927149	198.748	1896109.867	4134	3.506516282	0.068862657	0.915205021	6058	Guiyang; Yuny	Asia	Eastern Asia	2531220	312	113.741684	81	10.0	5
ukraine	UKR	dnipro	3754	1.044673	67	94.98896792	138	38.4442466	0.025196682	5826	2.869502	182.7461177	122.5195	1806262.627	6889	3.53424027	0.044352375	0.957237473	9884	Dnipro	Europe	Eastern Europe	903205	311	184.9478912	29	9.9	5
china	CHN	nantong	12319	1.033074	2	4.791076625	23	1.87398864	0.009293209	4624	3.165082	273.3165515	209.281	2229716.427	5155	3.30848055	0.234681858	0.967984758	8158	Nantong; Tong	Asia	Eastern Asia	1236454	310	149.0806885	40	9.9	5
zambia	ZMB	lusaka	3798	1.044138	48	1256.018201	139	27.591183	0.015062931	18766	2.803759	114.2691174	82.04	3511718.517	21922	3.474897083	0.096427962	0.95772818	30732	Lusaka	Africa	Eastern Africa	2381620	309	122.8051987	77	9.9	5
united_stat	USA	grand_rapids	725	1.061543	27	213.139301	76	16.5758837	0.019497518	9940	2.789318	163.7613615	109.926	2770842.237	12132	2.741545349	0.61955615	0.942025186	16920	Grand Rapids	Northern America	Northern America	387107	309	207.9600677	13	9.9	5
brazil	BRA	salvador	1420	1.080418	47	41.45418598	115	27.1064813	0.053257497	24329	2.645837	90.37379275	60.854	3688696.725	30853	3.579150132	0.003972705	0.925568065	40816	Salvador; Laur	merica and the Ca	South America	3030495	308	105.2975998	98	9.9	5
russia	RUS	novosibirsk	6025	1.046417	52	137.3484304	137	30.3183351	0.019614707	5161	2.799313	183.0581628	120.3745	1640567.255	6403	3.556960171	0.024028726	0.955642082	8962	Novosibirsk	Europe	Eastern Europe	1230729	307	176.6092987	40	9.9	5
united_stat	USA	bakersfield	29	1.049877	14	126.2087168	176	26.4200061	0.01932239	11948	2.775177	149.4686706	106.4725	3154984.699	15212	2.666235838	0.660662912	0.952492251	21108	Bakersfield	Northern America	Northern America	533318	306	234.8613434	17	9.9	5
nigeria	NGA	benin_city	2354	1.026799	35	85.80652474	136	22.1777538	0.017011038	18438	2.901932	129.3334631	89.227	3807965.155	20292	3.567935301	0.014134536	0.973900199	29443	Benin City	Africa	Western Africa	1550238	305	172.2919922	51	9.9	5
united_king	GBR	glasgow	1709	1.078017	45	44.26394871	203	31.6601334	0.030284025	21959	2.53531	96.09211584	68.382	3648137.178	29949	3.559046608	0.022151623	0.927629149	37965	Glasgow	Europe	Northern Europe	948354	305	174.1595459	31	9.9	5
argentina	ARG	cordoba	1035	1.021501	43	439.9441483	223	30.6422978	0.022856214	27771	3.238057	97.20241968	79.382	4694293.656	29829	3.224802444	0.299864352	0.978951168	48294	Cordoba	merica and the Ca	South America	1365994	304	183.0079956	45	9.8	5
germany	DEU	frankfurt_am	2445	1.06167	23	117.3676086	182	21.693265	0.022931782	14043	2.852507	115.0461545	78.558	2700018.2	16455	3.571989679	0.010466852	0.941912699	23469	Frankfurt am M	Europe	Western Europe	958696	304	166.484375	32	9.8	5
russia	RUS	kazan	4552	1.049885	37	82.29679783	113	22.8569277	0.016457939	5029	2.791461	189.6985154	129.773	1661948.693	6277	3.495058142	0.078899599	0.952484964	8761	Kazan	Europe	Eastern Europe	1028391	302	150.4008942	34	9.8	5
ecuador	ECU	guayaquil	427	1.035265	15	17.27625135	386	20.0709731	0.038461163	35061	3.13377	77.35510809	56.9835	4702571.731	38798	3.518030036	0.058722213	0.965936521	60792	Guayaquil; Du	merica and the Ca	South America	2739452	301	139.7451782	91	9.8	5
russia	RUS	chelyabinsk	5633	1.045791	23	233.7666301	74	14.2894267	0.014684826	4596	2.904971	184.0229034	124.544	1462614.036	5472	3.442914891	0.123888387	0.956214301	7948	Chelyabinsk	Europe	Eastern Europe	1034760	301	177.8371277	34	9.8	5
ireland	IRL	dublin	1656	1.072027	43	51.07297732	234	31.7927331	0.020185175	18706	2.371924	96.20642029	68.575	3194149.36	27995	3.568485358	0.013637341	0.932812125	33201	Dublin	Europe	Northern Europe	1004262	300	174.9279175	33	9.8	5
united_stat	USA	des_moines	474	1.047968	30	274.040803	90	18.2495315	0.027412579	9247	2.980952	167.211945	116.052	2669204.278	10710	2.702206467	0.641321894	0.954227227	15963	Des Moines	Northern America	Northern America	338848	300	213.9273987	11	9.8	5
guinea	GIN	conakry	1502	1.034978	61	49.58036062	337	38.0988717	0.038875352	16812	2.803996	108.8891403	84.398	3132631.676	20520	3.567306431	0.014702816	0.966204446	28769	Conakry; Coya	Africa	Western Africa	2469835	299	159.3264008	83	9.8	5
benin	BEN	cotonou	2078	1.022613	10	10.34615529	44	6.94468132	0.011826972	23496	2.94057	99.44202168	70.2295	3884603.135	26569	3.399374261	0.160591952	0.977886652	39064	Cotonou; Abor	Africa	Western Africa	1752804	299	156.8358002	59	9.8	5
china	CHN	putian	12585	1.054819	8	11.44664225	234	9.80521196	0.013796339	2903	2.561172	288.3121455	166.3325	1511908.891	4095	3.552259508	0.028251158	0.94803023	5244	Putian; æ¶µæ	Asia	Eastern Asia	1106639	299	118.7875443	37	9.8	5
bangladesh	BGD	kishoreganj	9905	1.076422	2	13.94736842	11	1.95180391	0.006799107	267	2.619883	515.3282411	181.088	230867.052	342	3.511081816	0.064848251	0.929003649	448	Kishoreganj; à	Asia	South-Central Asia	777320	299	29.36756325	26	9.8	5
canada	CAN	winnipeg	625	1.096286	3	232.7967272	34	2.38538634	0.011908512	13516	3.168266	137.943322	91.945	3164833.637	14483	3.334359064	0.213936088	0.912171002	22943	Winnipeg	Northern America	Northern America	675489	299	205.4346771	23	9.8	5
united_stat	USA	pensacola	436	1.059286	17	25.67877095	56	11.1877699	0.028070266	8791	2.883426	141.6816806	108.1395	2193799.143	10740	3.274614669	0.261411687	0.944032425	15484	Pensacola	Northern America	Northern America	196818	299	155.2352448	7	9.8	5
russia	RUS	omsk	5914	1.043056	24	97.17756733	66	14.5367463	0.011423069	5470	2.835158	168.9174741	113.452	1618229.402	6758	3.486734956	0.086156326	0.958720966	9580	Omsk	Europe	Eastern Europe	995900	296	162.3160858	34	9.7	5
brazil	BRA	sao_goncalo	1372	1.056218	28	34.52740734	248	28.4553672	0.044907896	17245	2.780409	115.9690606	81.579	3397081.692	21071	3.569116866	0.013066368	0.946774165	29293	Sao Goncalo; I	merica and the Ca	South America	1654401	295	163.1913605	56	9.7	5
china	CHN	yueqing	12602	1.0538	3	8.295099623	200	7.0051661	0.012657628	1589	2.978998	379.1200907	213.2895	1048646.171	1857	3.533285383	0.045201869	0.948946462	2766	Yueqing	Asia	Eastern Asia	1138813	295	99.40795898	39	9.7	5
czech_repu	CZE	prague	2927	1.063831	63	262.4368703	222	45.8925522	0.039794674	14802	2.832536	118.2274674	82.7985	2974603.079	17765	3.512677455	0.063443193	0.93999862	25160	Prague	Europe	Eastern Europe	1126680	295	166.2643738	38	9.7	5
canada	CAN	ottawa	989	1.105627	24	73.35284601	96	15.0312392	0.018010203	12193	2.998529	142.0541742	90.398	2896058.45	13598	3.390574308	0.167914669	0.904464064	20387	Ottawa; Gatin	Northern America	Northern America	710584	295	188.7410736	24	9.7	5
syria	SYR	aleppo	4417	1.030108	32	409.5516633	221	25.7520359	0.031113783	20752	3.056208	92.65552766	60.3175	3209216.856	22666	3.395467176	0.16384712	0.97077239	34636	Aleppo	Asia	Western Asia	2112719	294	124.301651	72	9.7	5
united_stat	USA	indio	56	1.093336	95	71.90549756	322	57.3509643	0.01893414	11239	2.736674	143.7588081	93.073	2826729.444	14370	2.84920918	0.556708727	0.914631605	19663	Indio; Palm Sp	Northern America	Northern America	350694	292	207.3380127	12	9.6	5
indonesia	IDN	palembang	11653	1.057201	5	9.55784875	52	4.89823481	0.017969639	33237	2.495158	67.1075085	49.097	3890222.268	46466	3.570573936	0.011748339	0.94589389	57970	Palembang	Asia	South-Eastern Asia	1910182	291	127.7650757	66	9.6	5
france	FRA	nice	2368	1.136666	79	67.99500158	536	67.7103071	0.050382322	12408	2.644227	122.3519414	67.364	2556666.167	15805	3.57222541	0.010253394	0.879765792	20896	Nice	Europe	Western Europe	733094	291	165.1218262	25	9.6	5
china	CHN	zhangjiagang	12300	1.034916	3	7.070415134	160	6.21052324	0.016093111	3224	3.058854	269.7125901	160.733	1569996.987	3806	3.329933355	0.217503668	0.966262205	5821	Zhangjiagang	Asia	Eastern Asia	1094641	290	143.1708374	38	9.6	5
canada	CAN	quebec	1048	1.099648	70	65.12827225	252	44.6252229	0.024580191	11574	3.029034	147.4551915	95.406	2815214.517	12606	3.320802493	0.22483845	0.909381794	19092	Quebec; LÃ©v	Northern America	Northern America	581981	289	168.5995941	20	9.6	5
iran	IRN	mashhad	5918	1.029603	74	1010.808302	299	49.6690333	0.02343954	27453	2.806224	96.67177843	66.657	4568128.218	33678	3.512080893	0.063968625	0.971248313	47254	Mashhad	Asia	South-Central Asia	2841665	288	116.3226318	99	9.6	5
el_salvador	SLV	san_salvador	321	1.067393	212	680.9231355	683	161.916634	0.047511992	16107	2.5772	99.973349	67.82	2876033.304	22325	3.465363599	0.104657894	0.936862338	28768	San Salvador; :	merica and the Ca	Central America	1675634	287	126.6522446	58	9.6	5
venezuela	VEN	maracaibo	719	1.034114	25	33.25127968	86	16.6545314	0.016927544	26447	2.975331	93.99076054	74.2035	4234095.781	30281	3.433223827	0.132125638	0.96701108	45048	Maracaibo; Sa	merica and the Ca	South America	2141736	285	187.806488	75	9.5	5
india	IND	dhanbad	9284	1.111692	20.25	226.887372	119	19.2309247	0.019234828	901	2.587031	340.7522869	138.632	516580.467	1172	3.520090354	0.056901848	0.899529323	1516	Dhanbad	Asia	South-Central Asia	2087166	284	70.49716187	73	9.5	5
china	CHN	zhuhai	12211	1.064281	11	8.525205446	98	9.26625478	0.036280269	7236	2.960137	160.9614894	85.064	1942322.292	8153	3.559205081	0.022008977	0.939601716	12067	Zhuhai; Macau	Asia	Eastern Asia	1856282	284	101.1430283	65	9.5	5
united_stat	USA	newport_nev	850	1.061026	6	9.135867588	39	4.18628321	0.014170085	8212	2.704438	146.8932541	103.691	2184155.795	10996	3.51210395	0.063948321	0.942483967	14869	Newport New:	Northern America	Northern America	312847	284	170.0102386	11	9.5	5
bolivia	BOL	santa_cruz_d	976	1.00999	23	413.3927492	81	14.7975041	0.013014919	29127	3.177783	98.37301241	77.939	4708034.001	30121	3.541550926	0.037836103	0.990108531	47859	Santa Cruz de	merica and the Ca	South America	1557362	281	157.3953552	55	9.5	5
india	IND	indore	7190	1.050344	18	557.2048176	93	12.8085847	0.014064448	24063	2.783964	82.47895184	52.249	3336356.081	29060	3.29075696	0.248730082	0.95206912	40451	Indore	Asia	South-Central Asia	2886468	280	103.4627075	103	9.4	5
haiti	HTI	port_au_prin	741	1.074616	87	114.3728685	1713	197.624871	0.051954193	12796	2.566374	117.730674	84.86	2595843.631	17183	3.542239888	0.037220863	0.930564906	22049	Port-au-Prince	merica and the Ca	Caribbean	2769341	280	144.8151245	99	9.4	5
united_stat	USA	cape_coral	507	1.07744	2	5.217943398	19	1.92043081	0.010001015	10518	2.942983	145.2871463	94.965	2575941.104	12049	2.630007377	0.679600771	0.928125877	17730	Cape Coral; Fo	Northern America	Northern America	260980	280	152.1717224	9	9.4	5
china	CHN	binhai	11011	1.049229	4	3.256299106	23	2.82629643	0.01148696	3305	3.095638	266.6370312	179.305	1523297.359	3691	3.370487586	0.184509271	0.953080839	5713	Binhai	Asia	Eastern Asia	990730	279	124.8344421	36	9.4	5
senegal	SEN	dakar	1452	1.022632	10	14.72258649	66	8.59992365	0.017784224	51285	3.030139	57.02171228	43.068	4769695.167	55210	3.5456353	0.034185901	0.977869029	83647	Dakar; GuÃ©c	Africa	Western Africa	3358309	277	169.555954	121	9.4	5
indonesia	IDN	garut	12090	1.090749	96	768.6903255	767	109.906362	0.036793192	7459	2.3679	109.179415	65.795	1449684.273	11215	3.518115376	0.058646847	0.916801376	13278	Garut; Tarogo	Asia	South-Eastern Asia	1412270	276	35.80195999	51	9.4	5
nigeria	NGA	ikorodu	2165	1.047461	26	26.81172982	85	17.0729889	0.026624294	15524	2.626681	106.8940419	85.466	2745573.466	19557	3.552294182	0.028220045	0.954689626	25685	Ikorodu	Africa	Western Africa	790812	275	132.3985901	29	9.4	5
india	IND	chandigarh	6760	1.052823	24	325.317053	96	16.0121279	0.020304171	23264	2.841117	93.19933043	60.496	3523959.883	26617	3.144273025	0.35985508	0.94982758	37811	Chandigarh	Asia	South-Central Asia	2169863	274	65.78360748	79	9.3	5
brazil	BRA	belem	1165	1.032642	9	14.65199749	41	5.92231321	0.017793892	20185	2.873541	96.47607631	68.888	3313567.317	23905	3.460893752	0.108503596	0.968389464	34346	BelÃ©m; Anar	merica and the Ca	South America	2087906	272	143.6071014	77	9.3	5
palestina	PSE	jerusalem	4351	1.110139	79	755.261819	470	68.0503331	0.061047703	11363	2.713872	126.670634	73.303	2432329.514	14151	3.573105477	0.00945628	0.900787896	19202	Jerusalem	Asia	Western Asia	1521423	272	99.97113037	56	9.3	5
nepal	NPL	kathmandu	8759	1.095811	38	1330.47356	501	40.194152	0.071482993	16088	2.553367	103.0147713	70.298	2837747.905	21577	3.540177281	0.039062176	0.912566509	27547	Kathmandu; La	Asia	South-Central Asia	3529143	271	55.52299881	130	9.3	5
palestina	PSE	gaza	4285	1.037531	28	46.17436015	97	19.2390549	0.023737298	7080	2.743601	142.0244681	92.609	1705145.764	8752	3.282604856	0.255147978	0.963826435	12006	Gaza; Khan Yu	Asia	Western Asia	1706220	271	112.5313492	63	9.3	5
ukraine	UKR	kharkiv	3781	1.045896	47	134.0322659	93	25.2793921	0.021107739	6937	2.866949	162.1871523	115.661	1923864	8275	3.566588512	0.015351365	0.956118106	11862	Kharkiv	Europe	Eastern Europe	1430660	270	180.0714111	53	9.3	5
france	FRA	lyon	2186	1.065812	61	211.9414787	301	43.0448287	0.032192777	16566	2.773798	108.9324549	73.704	3028213.314	20044	3.542133338	0.037316025	0.938251444	27799	Lyon; Villeurba	Europe	Western Europe	1152368	270	196.1077576	43	9.3	5
saudi_arabi	SAU	hofuf	5817	1.032849	11	150.0320143	56	8.74593888	0.017336947	16985	3.043493	106.2364364	66.385	2802623.429	17336	3.267760701	0.266763612	0.968195313	26381	Hofuf; Al Mun	Asia	Western Asia	1121136	270	172.413681	42	9.3	5
russia	RUS	nizhny_novgo	4195	1.057692	59	100.0643575	137	37.7321645	0.019271995	3987	2.800164	185.1621546	125.823	1264842.678	4879	3.544773811	0.034956389	0.945455062	6831	Nizhny Novgo	Europe	Eastern Europe	1154630	269	151.3906555	43	9.3	5
bangladesh	BGD	homna	9933	1.114409	3	9.200642055	10	1.95443257	0.007410302	256	1.807384	502.6770568	252.52	283007.183	623	3.500556628	0.074089899	0.897336996	563	Homna; Banch	Asia	South-Central Asia	570556	269	42.2853775	21	9.3	5
japan	JPN	naha	12882	1.057599	53	40.47876634	158	33.8136611	0.039425522	20927	3.054225	98.97304324	68.112	3445152.662	22794	3.577143597	0.005794667	0.945537963	34809	Naha; Okinaw	Asia	Eastern Asia	942036	267	159.0063324	35	9.2	5
china	CHN	yinchuan	10137	1.019196	4	1112.522672	32	3.61039798	0.007126258	1810	3.197465	381.7269963	312.035	1251682.821	2051	2.940728519	0.499509584	0.981165279	3279	Yinchuan; Hel	Asia	Eastern Asia	1440104	266	143.9230194	54	9.2	5
belgium	BEL	brussels	2135	1.045379	37	51.72469422	124	23.1918154	0.038881177	17237	2.974483	108.3119416	75.0325	3055479.873	18968	3.578480097	0.004581292	0.956590969	28210	Brussels	Europe	Western Europe	1381517	266	195.404953	52	9.2	5
belarus	BLR	minsk	3401	1.049914	17	215.7354059	87	13.0305105	0.018379631	5131	2.974439	190.5548469	119.947	1640867.787	5790	3.566477777	0.015451382	0.952459138	8611	Minsk	Europe	Eastern Europe	2006721	265	164.4578857	76	9.2	5
vietnam	VNM	haiphong	11275	1.054028	2	5.151161339	105	2.03139638	0.012193856	10966	2.438811	111.8614042	76.579	2184653.224	16016	3.551427169	0.028997864	0.948741575	19530	Haiphong	Asia	South-Eastern Asia	1051009	264	104.8946686	40	9.2	5
lebanon	LBN	beirut	4337	1.096736	143	141.4417181	1027	178.666625	0.066886962	18398	2.762155	101.1086962	67.8295	3078759.798	22048	3.543619867	0.035987956	0.911796369	30450	Beirut; Antelia	Asia	Western Asia	2463481	263	137.9416046	94	9.1	5
cambodia	KHM	phnom_penh	11478	1.039553	4	12.85169512	26	2.9936439	0.013322166	15849	2.694684	98.08608271	68.844	2716984.491	20559	3.244633914	0.284678556	0.961952143	27700	Phnom Penh;	Asia	South-Eastern Asia	1816032	263	77.44690704	69	9.1	5
philippines	PHL	angeles_san_	12803	1.061937	58	58.77929349	166	36.1378902	0.040728911	20737	2.735058	87.08716004	54.2065	3020705.233	25364	3.53630579	0.042513542	0.941675448	34686	Angeles; San F	Asia	South-Eastern Asia	1056211	263	60.68233871	40	9.1	5
brazil	BRA	manaus	1006	1.040104	24	54.04822986	94	17.745952	0.043797493	21438	2.878241	95.11017725	66.497	3468002.393	25337	3.399088255	0.160830452	0.961442748	36463	Manaus	merica and the Ca	South America	2016986	261	166.2532196	77	9.1	5
india	IND	nagpur	7927	1.050458	18	307.152924	122	17.3415316	0.039454381	32082	2.91342	75.65384565	51.471	4008292.05	36371	3.354928666	0.197248361	0.951966078	52982	Nagpur	Asia	South-Central Asia	2908827	260	108.2982864	112	9.1	5

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	hohhot	10265	1.024876	21	1060.52094	162	18.5569877	0.010303637	3553	2.9302	261.8768429	158.824	1649038.48	4298	3.119081716	0.378069803	0.975728036	6297	Hohhot; Saiha	Asia	Eastern Asia	1881076	260	162.4479828	72	9.1	5
united_stat	USA	boise	171	1.10235	33	813.4280324	147	22.5479734	0.021795858	12267	2.69031	129.2299102	97.63	2764486.238	15903	3.003961413	0.457962437	0.907152863	21392	Boise; Meridia	Northern America	Northern America	345842	260	177.1658325	13	9.1	5
pakistan	PAK	gujranwala	6469	1.031212	5	224.2473427	25	3.13851923	0.01208272	12255	2.817167	107.6551842	64.455	2268402.386	14959	2.680170278	0.653234117	0.969732235	21071	Gujranwala	Asia	South-Central Asia	2788655	259	81.75759125	108	9.1	5
democratic_	COD	lubumbashi	3756	1.025239	63	1251.988883	155	35.3998633	0.016858299	18534	2.988737	111.8993581	83.516	3414608.911	20420	3.538133792	0.040884684	0.975381982	30515	Lubumbashi	Africa	Middle Africa	2245426	258	128.4243927	87	9.1	5
madagascar	MDG	antananarivo	5792	1.103958	26	1275.364787	184	23.2355238	0.044949754	4550	2.474926	169.5646951	109.996	1343121.95	6401	3.574244714	0.008423947	0.905831551	7921	Antananarivo	Africa	Eastern Africa	2148583	258	61.45174026	83	9.1	5
ukraine	UKR	kryvyi_rih	3670	1.060494	39	76.46622614	85	21.8472321	0.022247694	3576	2.918747	184.8539609	124.686	1102284.169	4086	3.503123984	0.071839862	0.942956708	5963	Kryvyi Rih	Europe	Eastern Europe	584156	258	174.1125946	23	9.1	5
switzerland	CHE	zurich	2463	1.063277	48	448.4482966	348	40.8428726	0.042743292	9299	2.673646	134.995507	89.25	2102960.008	11653	3.568741249	0.013405999	0.940489095	15578	Zurich	Europe	Western Europe	732493	257	117.769516	29	9.0	5
united_stat	USA	rochester	910	1.062049	36	141.0192726	131	24.5434647	0.020302206	8767	2.876655	169.1973819	113.694	2462329.499	10118	3.022751223	0.445297368	0.941576533	14553	Rochester	Northern America	Northern America	388315	257	179.1115417	15	9.0	5
liberia	LBR	monrovia	1526	1.060231	7	11.62143283	58	7.01865469	0.019139707	7947	2.441435	110.3230724	88.1335	1580929.627	11739	3.554448917	0.026285632	0.943190475	14330	Monrovia	Africa	Western Africa	1421575	256	92.28076935	56	9.0	5
france	FRA	marseille	2228	1.080547	89	86.05120225	285	56.858534	0.04682789	13108	2.69059	95.87463142	59.661	2113460.375	16386	3.571082484	0.011288112	0.925457608	22044	Marseille	Europe	Western Europe	909727	255	160.2313232	36	9.0	5
india	IND	ludhiana	6659	1.046505	10	246.3353866	37	5.48042915	0.025157426	17317	2.866887	96.62574919	59.63	2765718.819	19968	3.328582705	0.218590816	0.955561959	28623	Ludhiana	Asia	South-Central Asia	1800152	254	127.3812485	71	9.0	4
india	IND	thalassery	7669	1.122136	13	19.11005435	133	11.5239719	0.030977252	3283	2.488678	221.9978821	149.114	1219878.362	4416	3.518968235	0.057893499	0.891157288	5495	Thalassery; M	Asia	South-Central Asia	1217014	254	29.65852547	48	9.0	4
bolivia	BOL	el_alto_la_pa	849	1.032271	152	3898.141957	1105	205.106118	0.063210697	39930	3.112574	79.09503326	59.523	5215763.778	42372	3.484210903	0.088351298	0.968738172	65943	El Alto; La Paz	merica and the Ca	South America	1699529	253	128.2345581	67	9.0	4
iran	IRN	tabriz	5354	1.050527	143	1451.864668	500	92.6937253	0.053661651	18308	2.600635	92.5431353	57.247	2958326.406	24584	3.549203469	0.030991376	0.951902741	31967	Tabriz	Asia	South-Central Asia	1511358	253	127.8001938	60	9.0	4
north_kore	PRK	pyongyang	12109	1.080318	15	23.20104392	138	11.8328171	0.03004038	3840	2.460403	178.7981387	95.071	1222085.278	5556	3.561231434	0.020184071	0.925653644	6835	Pyongyang	Asia	Eastern Asia	2439213	252	67.49684143	97	9.0	4
romania	ROU	bucharest	3444	1.033531	9	81.223858	44	6.93845954	0.0156651	16503	2.865466	103.4511049	71.641	2839112.124	19155	3.571151144	0.011225968	0.967557303	27444	Bucharest	Europe	Eastern Europe	1774128	252	167.2193604	70	9.0	4
cameroon	CMR	yaounde	2961	1.061346	37	721.9593794	341	28.468899	0.073530324	19071	2.548053	92.54853722	70.948	3085568.231	26169	3.580846358	0.002431208	0.942200177	33340	Yaounde	Africa	Middle Africa	3465247	251	150.5043335	138	8.9	4
indonesia	IDN	jombang	12576	1.048212	23	50.53643532	106	19.2267594	0.024367758	8851	2.599255	113.6466611	81.296	1704586.27	11541	2.986983712	0.469280292	0.9540056	14999	Jombang	Asia	South-Eastern Asia	661777	251	51.84099197	26	8.9	4
china	CHN	huizhou	12279	1.051111	7	18.53084983	169	8.3278558	0.022970234	2319	3.024447	275.5138178	153.391	1073677.348	2577	3.483496404	0.088972162	0.951373941	3897	Huizhou; æƒ å	Asia	Eastern Asia	1481074	250	102.4020462	59	8.9	4
russia	RUS	yekaterinburg	5489	1.04981	18	267.1962432	87	14.6596339	0.01695637	3291	2.832427	209.8417859	152.2455	1202393.433	4046	3.507235412	0.06823091	0.95255332	5730	Yekaterinburg	Europe	Eastern Europe	929157	250	145.9001617	37	8.9	4
india	IND	ettumanoor	7973	1.093194	14	17.76934866	103	10.3456266	0.032102307	5527	2.424266	162.2621087	110.738	1540029.674	7830	3.452631332	0.115590506	0.91475099	9491	Ettumanoor; K	Asia	South-Central Asia	1044045	249	40.08187485	42	8.9	4
china	CHN	weifang	11519	1.02776	11	31.40715706	86	11.5610902	0.009039807	4579	3.216302	241.7357931	147.013	1955400.83	5030	2.629801648	0.67970676	0.972990275	8089	Weifang; æ½å	Asia	Eastern Asia	1098285	248	174.9399567	44	8.9	4
china	CHN	lanzhou	10122	1.08972	37	1552.33437	622	48.1456887	0.024063356	4111	2.698023	226.7734311	128.456	1671546.961	5464	3.406480047	0.154655595	0.917666668	7371	Lanzhou; Qilih	Asia	Eastern Asia	2365069	247	146.5958252	96	8.9	4
united_king	GBR	sheffield	1838	1.056262	70	109.921034	297	51.0119141	0.05386049	15721	2.42563	89.26490709	61.4165	2449964.64	22630	3.582084902	0.00130489	0.946734567	27446	Sheffield	Europe	Northern Europe	710273	247	141.7247162	29	8.9	4
united_stat	USA	baton_rouge	397	1.064224	6	15.99666797	27	4.02296513	0.021907404	8853	2.957076	154.2338934	107.978	2326926.749	10204	3.155474265	0.351671521	0.939651992	15087	Baton Rouge	Northern America	Northern America	270758	247	149.958786	11	8.9	4
france	FRA	toulouse	2017	1.097162	20	153.5249727	137	19.2146622	0.028920709	16632	2.791521	98.48900933	60.482	2639505.45	19201	3.578577762	0.004492596	0.911442438	26800	Toulouse	Europe	Western Europe	658107	246	162.7880554	27	8.8	4
myanmar	MMR	mandalay	10155	1.030918	5	78.14259107	153	7.15407018	0.014220361	21875	2.753465	79.62313229	55.294	3060474.336	27919	2.887991216	0.532893785	0.970008972	38437	Mandalay; Sag	Asia	South-Eastern Asia	1825592	244	79.64004517	75	8.8	4
argentina	ARG	rosario	1070	1.01211	6	28.9931658	40	5.43771363	0.011523733	17851	3.419254	105.1810512	98.673	3341601.998	18583	2.731027542	0.625438319	0.988034626	31770	Rosario	merica and the Ca	South America	1099815	244	145.2391052	45	8.8	4
china	CHN	fushun	11398	1.043621	15	83.39802131	104	14.4728344	0.013240712	1166	2.990868	396.7685501	204.794	779650.201	1314	3.308097884	0.234986544	0.958202393	1965	Fushun; Shun	Asia	Eastern Asia	1080132	244	122.2636414	44	8.8	4
india	IND	kanpur	7756	1.05352	4	127.744979	31	3.44595516	0.026862765	9436	2.914713	118.137893	72.833	1843069.269	10705	3.422755827	0.140979562	0.949199232	15601	Kanpur	Asia	South-Central Asia	3773461	243	101.8240204	155	8.8	4
china	CHN	baotou	10186	1.033935	25	1059.926054	139	20.1153429	0.010507477	3559	2.83437	224.5517227	140.1565	1381442.198	4341	3.081771936	0.404563842	0.967178362	6152	Baotou; Hondl	Asia	Eastern Asia	1995853	243	150.8211365	82	8.8	4
pakistan	PAK	sialkot	6476	1.054274	11	245.0372233	39	6.78656576	0.012531355	5842	2.542757	152.6428853	93.768	1543219.57	7952	3.364373353	0.189527348	0.948519783	10110	Sialkot	Asia	South-Central Asia	1885761	243	46.3753624	78	8.8	4
germany	DEU	wuppertal	2317	1.076283	93	184.7718231	312	73.1683467	0.04409239	9106	2.564031	130.5645796	86.076	2036415.748	12166	3.565145168	0.016654599	0.929123919	15597	Wuppertal; So	Europe	Western Europe	604860	243	114.5896759	25	8.8	4
china	CHN	yiwu	12451	1.032338	11	75.89888022	134	10.5651898	0.021181374	5259	3.122497	206.4984169	117.264	1900198.432	5894	3.554268649	0.026447541	0.968675372	9202	Yiwu; Dongyar	Asia	Eastern Asia	1159382	242	121.9218597	48	8.8	4
norway	NOR	oslo	2493	1.091702	113	98.31186984	497	63.8018987	0.055277187	10448	2.671861	129.090369	80.8885	2257790.554	13092	3.574724701	0.00798884	0.916001039	17490	Oslo	Europe	Northern Europe	782172	242	103.5545273	32	8.8	4
united_stat	USA	colorado_spr	265	1.066015	163	1932.14457	374	93.6115574	0.032745362	12585	2.755222	128.5102445	91.367	2805507.148	15847	3.339618366	0.209685995	0.938072932	21831	Colorado Sprir	Northern America	Northern America	396290	242	159.3249207	16	8.8	4
india	IND	mangaluru	7496	1.133397	25	32.20435967	114	23.1143998	0.038338785	2760	2.565668	210.3907018	123.461	990519.424	3670	3.500264973	0.074345334	0.882303424	4708	Mangaluru	Asia	South-Central Asia	878093	241	92.43848419	36	8.8	4
united_king	GBR	newcastle_up	1830	1.068597	42	56.0907355	169	32.9494474	0.024871135	19289	2.403748	84.60575574	59.346	2875665.032	28280	3.55425458	0.026460177	0.935806748	33989	Newcastle upo	Europe	Northern Europe	754571	241	149.7119751	31	8.8	4
taiwan	TWN	tainan	12703	1.033641	12	13.23900616	62	10.466964	0.019121528	4170	3.245822	209.2017693	134.552	1544118.259	4548	3.461204475	0.108236529	0.967454193	7381	Tainan	Asia	Eastern Asia	1059817	239	113.9174576	44	8.7	4
india	IND	meerut	7061	1.046656	3	225.5349895	26	2.84391539	0.017894595	2452	2.861442	183.7112905	88.994	751195.467	2858	3.471030762	0.099770163	0.955423642	4089	Meerut	Asia	South-Central Asia	2145646	238	64.64274597	90	8.7	4
china	CHN	baoding	10753	1.025826	5	19.88137677	22	3.57403732	0.008665862	1401	3.053473	379.6081264	263.078	942946.586	1627	2.827612497	0.569700535	0.974824179	2484	Baoding; Qing	Asia	Eastern Asia	1251378	238	173.2307434	53	8.7	4
uruguay	URY	montevideo	1138	1.015796	22	30.25241859	121	14.6095387	0.025792091	14854	3.268163	109.453866	99.866	2828616.26	15815	3.52404219	0.053405337	0.984449799	25843	Montevideo; F	merica and the Ca	South America	1310838	237	146.7430115	55	8.7	4
serbia	SRB	belgrade	3270	1.043194	89	129.8314832	270	53.3851306	0.043122538	11936	2.611226	113.4795277	77.346	2362416.808	15945	3.57268592	0.00983633	0.958594587	20818	Belgrade	Europe	Southern Europe	1106870	237	119.5532532	47	8.7	4
brazil	BRA	sao_luis	1312	1.033639	23	31.28385396	67	14.3949113	0.02718008	22130	2.99213	88.94618087	67.1615	3280157.258	24650	3.442541304	0.124206651	0.967456154	36878	SÃ£o LuÃ-s	merica and the Ca	South America	1277592	236	115.4061127	54	8.7	4
jamaica	JAM	kingston	600	1.06849	56	55.50532177	481	65.461921	0.021811262	10654	2.603792	117.7910885	80.0075	2175601.404	14187	3.566254285	0.015653225	0.935899859	18470	Kingston; Port	merica and the Ca	Caribbean	1018848	236	132.0124664	43	8.7	4
united_stat	USA	harrisburg	886	1.07254	25	130.1126513	204	17.892331	0.029169143	8686	2.904139	145.3530867	97.938	2162127.164	10244	3.485113809	0.087566414	0.932365925	14875	Harrisburg	Northern America	Northern America	236655	236	142.5530243	10	8.7	4
china	CHN	zhongshan	12181	1.061092	8	7.475662549	140	9.52929203	0.028707885	8238	2.903389	145.0376927	78.874	1994123.237	9471	3.472843076	0.098204298	0.942425766	13749	Zhongshan	Asia	Eastern Asia	1133016	235	94.76938629	48	8.6	4
japan	JPN	toyohashi	12949	1.034702	16	16.14527741	107	10.9388301	0.027011325	23948	3.123249	90.0873963	68.907	3595568.161	25558	3.560502807	0.020840458	0.966461651	39912	Toyohashi; To	Asia	Eastern Asia	442668	235	151.3961792	19	8.6	4
france	FRA	lille	2080	1.061533	13	31.9010588	56	8.6127493	0.018986103	18562	2.794774	96.45306993	67.244	2991491.964	22195	3.545344038	0.034446431	0.942033761	31015	Lille	Europe	Western Europe	903281	234	154.1573944	39	8.6	4
united_stat	USA	ogden	206	1.052843	60	1352.322847	305	49.6773934	0.029142162	8687	2.667911	149.1015891	110.28	2238163.954	11253	2.970020743	0.480469072	0.949809679	15011	Ogden; Layton	Northern America	Northern America	341641	233	162.1751862	15	8.6	4
china	CHN	liuzhou	11438	1.046524	9	96.43047285	192	10.5593054	0.027532357	2435	2.966025	269.6344532	170.144	1141632.275	2855	3.223936088	0.300524043	0.955544655	4234	Liuzhou; Yufer	Asia	Eastern Asia	1451939	232	106.0851288	63	8.6	4
china	CHN	guilin	11492	1.059648	5	157.9633234	46	5.02112369	0.015615855	2148	2.813623	256.0699093	141.425	962566.789	2672	3.488499272	0.08462047	0.94370991	3759	Guilin; Lingui;	Asia	Eastern Asia	1069415	232	91.16573334	46	8.6	4
ukraine	UKR	zaporizhzhia	3769	1.048375	32	63.4995184	99	21.5476876	0.02661504	4514	3.007513	167.2966819	111.8205	1305917.899	5191	3.497877081	0.076435349	0.953856775	7806	Zaporizhzhia	Europe	Eastern Europe	728145	232	143.2850647	31	8.6	4
united_stat	USA	davenport	541	1.054678	32	199.5580093	62	16.6286845	0.02538612	7858	2.862416	145.7367804	110.9395	2011750.517	9645	2.807535405	0.581604904	0.948156872	13804	Davenport; M	Northern America	Northern America	226544	232	159.3901062	10	8.6	4
indonesia	IDN	tulungagung	12531	1.041399	13	98.23780419	111	10.2754754	0.02503664	6697	2.594907	145.4066925	111.434	1666796.916	8835	3.1222431	0.375798372	0.960246295	11463	Tulungagung	Asia	South-Eastern Asia	617340	231	65.4786377	27	8.6	4
colombia	COL	medellin	561	1.071836	144	1587.959972	933	119.507788	0.079653591	19303	2.92604	90.79398602	66.489	3006552.053	22634	3.533760587	0.044779162	0.93297861	33114	MedellÃ-n	merica and the Ca	South America	3418610	230	89.97750092	149	8.6	4
russia	RUS	rostov_on_d	4288	1.032039	37	59.30383029	118	25.0467143	0.02703346	7407	2.979847	143.0712829	96.55	1808707.158	8485	3.460366698	0.10895651	0.968956014	12642	Rostov-on-Dor	Europe	Eastern Europe	1070468	230	144.6309052	47	8.6	4
russia	RUS	voronezh	4028	1.046433	41	128.3171074	84	22.1020883	0.020005623	4357	2.921474	177.5365283	116.039	1294596.364	4992	3.526205979	0.051488116	0.955627637	7292	Voronezh	Europe	Eastern Europe	856829	229	121.4975357	37	8.5	4
brazil	BRA	campo_granc	1091	1.01419	78	572.6808276	213	48.26422	0.023311354	20885	3.299494	98.84376615	79.4065	3546712.017	21750	3.466738402	0.103473397	0.986008054	35882	Campo Grande	merica and the Ca	South America	782348	229	108.7037811	34	8.5	4
india	IND	vadodara	6737	1.064411	5	34.53709801	31	3.4872345	0.027217354	19770	2.597014	76.4592956	51.189	2593269.929	26120	3.334097579	0.214147097	0.939486797	33917	Vadodara	Asia	South-Central Asia	2113534	228	86.90112305	93	8.5	4
south_afric	ZAF	port_elizabet	3505	1.072721	77	68.86374415	258	50.9472796	0.028196625	14411	2.89682	105.1169604	68.2425	2504096.23	16447	3.550403556	0.029915771	0.932208996	23822	Port Elizabeth	Africa	Southern Africa	709507	228	119.1313782	31	8.5	4
russia	RUS	volgograd	4571	1.051967	45	62.72833153	165	31.9125155	0.03057018	6201	2.88299	148.787788	99.0235	1583697.216	7384	3.539194784	0.039938643	0.950600427	10644	Volgograd	Europe	Eastern Europe	709101	228	140.442627	31	8.5	4
india	IND	surat	6728	1.040255	5	11.75570889	27	3.7890857	0.016565937	5144	2.880237	163.3966167	94.3435	1432334.742	6087	3.406160696	0.154922838	0.961302649	8766	Surat	Asia	South-Central Asia	5474488	227	56.35277557	241	8.5	4
cameroon	CMR	douala	2850	1.034313	24	22.10950413	68	13.8988235	0.030842858	15944	2.777968	98.06264144	75.392	2702900.586	19844	3.568628041	0.01350835	0.966825621	27563	Douala	Africa	Middle Africa	2965132	224	83.56021881	132	8.4	4
china	CHN	nanning	11382	1.048163	12	87.83547493	96	12.2975292	0.022814337	3404	2.96649	275.9930605	174.073	1624771.147	3969	3.431135549	0.133895546	0.954049896	5887	Nanning; è¥¿ä	Asia	Eastern Asia	2372502	224	132.404068	106	8.4	4
united_arab	ARE	al_ain	5924	1.065427	38	267.2048501	98	21.7495463	0.018821997	12156	2.874529	123.17588	78.5635	2350688.493	13278	3.43672524	0.129153982	0.938591154	19084	Al Ain; Al-Bura	Asia	Western Asia	783519	224	89.00137329	35	8.4	4
japan	JPN	takamatsu	12857	1.048774	18	18.02278188	271	16.0445422	0.027217047	18617	2.732195	84.68432603	54.147	2696433.625	23308	3.180174513	0.333441988	0.953494151	31841	Takamatsu; Sa	Asia	Eastern Asia	384523	224	139.6469727	17	8.4	4
panama	PAN	panama_city	458	1.071277	52	47.05421611	257	40.906055	0.044600389	11614	2.597198	113.9340263	75.361	2344192.591	15844	3.559889717	0.021392593	0.933465478	20575	Panama City	merica and the Ca	Central America	1119523	223	112.764946	50	8.4	4
bolivia	BOL	cochabamba	897	1.027408	110	2622.014217	522	68.4740254	0.05060459	23746	3.069206	91.38872263	74.452	3659844.175	26096	3.410244122	0.151502514	0.973323578	40047	Cochabamba;	merica and the Ca	South America	1091206	223	78.00161743	49	8.4	4
china	CHN	anyang	10923	1.021191	18	89.35844017	135	24.5489309	0.009531525	3296	3.03312	225.0226633	129.98	1277678.682	3744	2.519096259	0.734197513	0.979248371	5678	Anyang; Long'	Asia	Eastern Asia	1076264	223	115.7648849	48	8.4	4
turkey	TUR	antalya	3729	1.026719	32	64.3218118	254	33.4811205	0.026766608	18229	3.092344	95.21290658	71.979	2853626.023	19384	3.470200915	0.10048671	0.973976382	29971	Antalya	Asia	Western Asia	944863	223	83.12597656	42	8.4	4
japan	JPN	kumamoto	12769	1.055903	45	32.44669415	183	26.9761538	0.03290821	21103	2.860976	90.37616609	62.6885	3198954.775	24744	3.485803579	0.086966579	0.947056453	35396	Kumamoto; K	Asia	Eastern Asia	605471	223	137.4713745	27	8.4	4
brazil	BRA	cuiaba	1063	1.03381	30	189.2788707	117	20.2970647	0.027970144	18329	3.101767	98.9604981	74.875	3065994.152	19977	3.531269755	0.046993786	0.967295532	30982	CuiabÃ¡; VÃ¡rz	merica and the Ca	South America	749443	221	98.26041412	34	8.4	4
germany	DEU	dusseldorf	2288	1.065837	5	42.75073722	89	7.18678742	0.019069103	10191	2.792759	117.9112134	78.672	2010032.454	12208	3.578236532	0.004802473	0.938229903	17047	Dusseldorf; Ne	Europe	Western Europe	744019	221	136.396637	34	8.4	4
united_stat	USA	nashville	530	1.052157	31	162.8234145	152	21.3294593	0.030744451	7252	2.826057	170.2945197	123.616	2094452.298	8704	3.427737724	0.136771492	0.950428228	12299	Nashville	Northern America	Northern America	273128	221	141.34758	12	8.4	4
united_stat	USA	wichita	383	1.041188	19	408.172077	55	12.1879938	0.01204261	8964	2.993393	153.6500401	112.5055	2401550.127	10443	2.532055027	0.728081396	0.960441754	15630	Wichita	Northern America	Northern America	272839	221	153.7166595	12	8.4	4
united_stat	USA	birmingham	486	1.043489	38	197.9133248	219	28.3193005	0.040213563	9996	2.980502	135.752846	110.007	2376082.063	11745	3.315250513	0.229281445	0.958323552	17503	Birmingham;	Northern America	Northern America	196387	221	152.8946075	9	8.4	4
indonesia	IDN	mataram	12725	1.06116	22	36.02393436	353	42.0241223	0.024831947	14316	2.4515	79.2005669	54.836	1999655.913	20598	3.383254145	0.173981563	0.942365129	25248	Mataram	Asia	South-Eastern Asia	969440	220	48.47277069	44	8.4	4
south_afric	ZAF	klipgat	3697	1.110979	77	1201.903781	261	54.1065273	0.02146448	14870	2.95452	122.3656764	84.0225	2921358.159	16161	3.564201611	0.017506095	0.900107345	23874	Klipgat; SofaS	Africa	Southern Africa	839993	220	60.88454819	38	8.4	4
united_stat	USA	appleton	694	1.056218	13	234.6444985	87	10.2559091	0.018783893	7025	2.946869	160.2752574	109.304	1942375.844	8225	2.738216107	0.621423013	0.946774158	12119	Appleton	Northern America	Northern America	199014	220	148.225708	9	8.4	4
india	IND	bhopal	7459	1.055513	23	495.277106	147	19.9260057	0.01990869	31878	2.708104	65.86934002	46.123	3570118.229	40028	3.45493258	0.113619503	0.947406829	54200	Bhopal	Asia	South-Central Asia	2077320	219	79.34371948	95	8.3	4
saudi_arabi	SAU	medina	4907	1.033133	33	628.201834	140	24.3141005	0.02894215	21232	2.981036	101.6436764	68.388	3403335.217	22464	3.509728973	0.066038686	0.967929987	33483	Medina	Asia	Western Asia	1106400	219	74.81016541	51	8.3	4
nigeria	NGA	oboama_ngu	2557	1.057813	29	149.9390723	165	19.5867424	0.040005967	4466	2.832547	187.8265888	137.983	1353478.399	5088	3.581513399	0.001824688	0.945346679	7206	Oboama Ngur	Africa	Western Africa	984279	219	11.69349003	45	8.3	4
russia	RUS	krasnoyarsk	6266	1.058963	57	180.9067773	233	38.7125529	0.031400979	3000	2.824343	193.2587015	123.649	986585.671	3615	3.391912317	0.166803337	0.944320023	5105	Krasnoyarsk	Europe	Eastern Europe	870276	219	107.2532501	40	8.3	4
japan	JPN	moriyama_ot	12902	1.068056	20	103.815858	216	18.3649979	0.030311602	19437	2.7859	86.07915799	57.483	2809709.796	23433	3.461850581	0.10768107	0.936280648	32641	Moriyama; Ku	Asia	Eastern Asia	514883	218	113.6210175	24	8.3	4
united_stat	USA	eagan	553	1.089975	25	286.3103595	136	20.3941742	0.023163499	7301	2.70543	162.1959802	114.612	2056482.833	9373	3.300185627	0.241272851	0.917452582	12679	Eagan; Burnsv	Northern America	Northern America	242773	217	132.9785919	11	8.3	4
sri_lanka	LKA	kandy	9006	1.231366	60.5	515.9040111	377	50.2946704	0.055333108	2639	2.453112	273.9838516	172.3425	1214844.398	3615	3.576752236	0.006149833	0.81210649	4434	Kandy	Asia	South-Central Asia	548245	216	16.65084839	25	8.3	4
united_stat	USA	toledo	754	1.040947	6	186.1930105	41	5.74224392	0.013895186	7834	3.026953	146.9015846	102.3445	1946739.799	8756	2.822337342	0.572844522	0.960663648	13252	Toledo	Northern America	Northern America	248621	216	145.6971283	12	8.3	4
morocco	MAR	rabat	1595	1.039947	47	58.99631104	172	27.9250001	0.034753803	25537	3.030279	67.81693079	44.279	2813249.74	27379	3.213028344	0.308803199	0.961587421	41483	Rabat; SalÃ©;	Africa	Northern Africa	1865738	215	80.13298035	87	8.3	4
rwanda	RWA	kigali	4172	1.077473	72	1479.782575	495	69.8874593	0.068596865	7956	2.803236	151.6516825	105.296	1944477.873	9148	3.580114883	0.003096105	0.928097554	12822	Kigali	Africa	Eastern Africa	1114831	215	73.9318161	52	8.3	4
russia	RUS	krasnodar	4306	1.029087	5	27.77457061	29	4.8593229	0.010537118	7279	2.949905	154.9044316	111.8315	1915548.201	8384	3.338066506	0.21094126	0.971735147	12366	Krasnodar	Europe	Eastern Europe	691472	215	135.0603333	32	8.3	4
germany	DEU	hanover	2523	1.057724	8	58.97975032	56	6.87454162	0.016100661	8114	2.705003	135.6897876	94.551	1866955.788	10173	3.516081195	0.060442466	0.94542658	13759	Hanover	Europe	Western Europe	599163	215	140.2223969	28	8.3	4

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
nigeria	NGA	kaduna	2570	1.034071	23	606.0615743	80	14.7876943	0.019905714	12819	2.879868	116.0363486	83.027	2436763.32	14584	3.434299242	0.131213471	0.967051224	21000	Kaduna	Africa	Western Africa	1601675	213	96.79968262	75	8.2	4
mexico	MEX	torreon	126	1.033692	9	1127.006097	194	7.20663668	0.018266299	29125	3.061994	78.24462809	56.21	3968958.76	33132	3.49950525	0.075010542	0.967406086	50725	Torreon; GÃ³n	merica and the Cai	Central America	1038510	213	138.0788574	49	8.2	4
saudi_arabi	SAU	mecca	5073	1.071115	52	287.3845949	435	37.5174821	0.053205395	13317	2.852939	125.1937721	77.217	2682526.955	15021	3.552704356	0.02785196	0.933606586	21427	Mecca	Asia	Western Asia	1312910	212	73.7901535	62	8.2	4
malaysia	MYS	ipoh	11074	1.062571	18	53.71615972	140	12.906756	0.032242207	18189	2.854836	98.65669632	66.1765	2930695.821	20811	3.49040846	0.08295705	0.941113287	29706	Ipoh	Asia	South-Eastern Asia	643326	212	106.7309113	30	8.2	4
india	IND	agra	7264	1.06169	5	169.0768211	44	4.56233308	0.024146969	17982	2.562194	80.45065001	54.066	2487373.197	24134	3.429566058	0.13522457	0.941894336	30918	Agra	Asia	South-Central Asia	2430431	211	68.02439117	115	8.2	4
china	CHN	jiaxing	12409	1.034547	2	7.214263372	15	2.03368301	0.010815708	2896	3.241789	275.009308	195.392	1425098.234	3197	3.279127558	0.257877171	0.9666069	5182	Jiaxing; Tongxi	Asia	Eastern Asia	1019543	211	105.5612946	48	8.2	4
indonesia	IDN	pekanbaru	11146	1.054896	18	21.58764057	58	10.4961458	0.019202599	22184	2.577324	77.44055867	57.953	2901930.055	29079	3.474274177	0.096966845	0.947960611	37473	Pekanbaru	Asia	South-Eastern Asia	997682	211	76.10107422	47	8.2	4
turkey	TUR	bursa	3589	1.030533	51	139.8625072	700	62.2947391	0.054521954	35086	3.013315	64.76423538	44.822	3708141.061	38002	3.491733683	0.081801533	0.970371537	57256	Bursa	Asia	Western Asia	1680190	210	116.7290726	80	8.2	4
india	IND	visakhapatna	9122	1.043433	22	30.77409877	281	19.1568323	0.043966516	17705	2.768829	75.04522189	50.708	2227792.457	21443	3.348791115	0.202245987	0.958375225	29686	Visakhapatnar	Asia	South-Central Asia	1603231	210	53.84993744	76	8.2	4
china	CHN	datong	10398	1.034758	22	1056.174072	118	17.9428578	0.01095692	1700	3.08207	355.8292469	272.764	1048984.62	1913	2.959824303	0.487137286	0.966409145	2948	Datong; Pingcl	Asia	Eastern Asia	1501062	210	79.98664093	71	8.2	4
iraq	IRQ	erbil	5159	1.021475	50	439.4905852	317	53.9824073	0.01523991	26580	3.013315	84.84266736	56.1865	3523346.29	27563	3.514132815	0.062160739	0.978976325	41528	Erbil	Asia	Western Asia	1246462	210	91.85121918	59	8.2	4
nicaragua	NIC	managua	367	1.032665	80	126.7585755	322	60.6319673	0.041619003	14905	2.919316	91.97739126	68.077	2356184.832	17550	3.284075743	0.253992031	0.968367977	25617	Managua	merica and the Cai	Central America	1145288	210	95.08293152	55	8.2	4
russia	RUS	samara	4756	1.041451	68	84.46315561	153	36.6243202	0.028394682	3903	2.901604	177.1953521	130.0225	1186145.687	4614	3.448069664	0.11949106	0.960199052	6694	Samara	Europe	Eastern Europe	900591	210	119.6565552	43	8.2	4
france	FRA	toulon	2265	1.099356	34	43.00992966	500	32.0530284	0.045735664	10900	2.563784	91.26592835	56.354	1696633.608	14502	3.569317754	0.012884702	0.909623811	18590	Toulon	Europe	Western Europe	368850	210	119.8283081	18	8.2	4
china	CHN	haikou	11925	1.058344	16	14.28405651	94	13.950619	0.017159051	3325	2.870838	212.7433265	128.156	1210509.528	3964	3.386412107	0.171366991	0.944872185	5690	Haikou; Xiuyin	Asia	Eastern Asia	1591694	209	84.78482819	76	8.2	4
iran	IRN	shiraz	5854	1.035083	61	1558.88481	448	67.5690001	0.034726822	27442	2.431323	74.23014623	49.91	3635718.332	40290	3.461728682	0.10778588	0.96610639	48979	Shiraz	Asia	South-Central Asia	1341825	208	115.119751	65	8.1	4
italy	ITA	turin	2405	1.043564	37	258.598443	309	38.5876067	0.029244447	16976	3.031087	94.47879446	68.5765	2722123.026	19011	3.469618423	0.100989502	0.958254222	28812	Turin	Europe	Southern Europe	1205384	207	123.5923615	58	8.1	4
mexico	MEX	cuernavaca	153	1.055197	248	1450.873511	1039	185.534389	0.073952176	21830	2.573805	83.27567644	60.155	3247501.554	30303	3.540553257	0.03872667	0.947690141	38997	Cuernavaca	merica and the Cai	Central America	873604	207	86.83138275	42	8.1	4
united_stat	USA	madison	637	1.053818	36	287.1567591	108	21.9321383	0.027727516	7831	2.964553	140.1075517	100.522	1886548.184	9084	3.231658648	0.294632693	0.948930199	13465	Madison	Northern America	Northern America	274981	207	114.7731781	13	8.1	4
poland	POL	gdansk	3060	1.070065	61	45.48258881	181	40.5346013	0.029426953	6520	2.629148	127.5810082	80.968	1430438.264	8529	3.576042011	0.006794213	0.934522852	11212	Gdansk; Gdyni	Europe	Eastern Europe	603019	206	94.35255432	29	8.1	4
south_kore	KOR	daejeon	12540	1.041849	22	63.55083983	214	17.4805812	0.032237757	12508	3.126725	105.9825752	72.467	2209630.71	13336	3.539703707	0.039484692	0.959832051	20849	Daejeon	Asia	Eastern Asia	1534182	205	71.03586578	75	8.1	4
bulgaria	BGR	sofia	3381	1.042173	65	587.2191126	524	63.8439527	0.027316215	9877	2.959348	124.2556067	93.436	2075938.421	11291	3.558156575	0.022952579	0.959533758	16707	Sofia	Europe	Eastern Europe	926881	205	92.39434814	45	8.1	4
spain	ESP	malaga	1677	1.090007	47	46.73670689	331	45.8758978	0.045888517	14612	2.856375	97.41720167	56.967	2328758.206	16738	3.575858484	0.006960691	0.917425384	23905	MÃ¡laga	Europe	Southern Europe	799996	205	86.50746155	39	8.1	4
united_arab	ARE	abu_dhabi	5909	1.048407	4	6.88496171	56	5.5517166	0.033126198	11259	2.986115	115.4430982	58.361	2048191.448	11883	3.280625088	0.256702433	0.953827785	17742	Abu Dhabi	Asia	Western Asia	787746	205	95.96411896	38	8.1	4
indonesia	IDN	magelang	12395	1.067864	68	352.9392115	638	79.2882358	0.029048935	9150	2.602289	99.47968346	64.947	1526714.702	11795	3.512041867	0.064002993	0.93644861	15347	Magelang	Asia	South-Eastern Asia	662726	205	48.87778854	32	8.1	4
india	IND	dhing	9962	1.10292	3	65.4	14	2.58429322	0.006978723	122	2.088889	1001.685553	608.373	235396.105	225	3.486250226	0.086578062	0.906684192	235	Dhing; Mairab	Asia	South-Central Asia	435960	205	27.06840897	21	8.1	4
india	IND	muzaffarpur	8913	1.048184	3	56.522187	17	2.37687344	0.022532948	1772	2.465135	213.0786448	110.652	662887.664	2524	3.415017905	0.147495182	0.954031158	3111	Muzaffarpur	Asia	South-Central Asia	1435601	204	16.63732338	70	8.1	4
croatia	HRV	zagreb	3032	1.051893	14	130.5081077	258	31.009508	0.022651219	8951	2.571882	122.8543612	80.458	1890114.347	11964	3.506191892	0.06914756	0.950667117	15385	Zagreb	Europe	Southern Europe	660652	203	102.8684082	33	8.0	4
chad	TCD	n_djamena	3186	1.013413	3	296.3542297	19	2.01923963	0.010808788	14752	3.260624	105.8470021	83.395	2623312.101	15202	3.338110673	0.210905548	0.986764948	24784	N'Djamena; Kc	Africa	Middle Africa	1775331	202	83.45146179	88	8.0	4
china	CHN	fancheng	11113	1.058287	5	72.01379187	68	6.62579049	0.016536293	5002	3.049973	169.3572846	87.005	1441907.921	5583	3.413223172	0.14900287	0.944923611	8514	Fancheng; Xiai	Asia	Eastern Asia	1067521	202	90.6993866	53	8.0	4
india	IND	kannur	7609	1.130932	20	19.97683078	234	14.0030552	0.029258065	1909	2.590815	274.3444708	191.778	858972.538	2417	3.540449893	0.038818913	0.884226821	3131	Kannur	Asia	South-Central Asia	733944	202	47.41721344	36	8.0	4
united_stat	USA	fort_wayne	709	1.060518	8	242.5259716	47	6.83570341	0.014892388	6490	2.851717	157.7490137	113.201	1788400.568	7951	2.818191148	0.575307557	0.942935809	11337	Fort Wayne	Northern America	Northern America	202795	202	139.4898987	10	8.0	4
china	CHN	huangshi	11739	1.040254	10	28.42446043	259	11.9999013	0.015862354	834	2.986639	455.4608871	293.885	661784.669	973	3.256602687	0.275434723	0.961303693	1453	Huangshi; Day	Asia	Eastern Asia	896046	201	55.16833115	45	8.0	4
bangladesh	BGD	rajshahi	9650	1.085693	3	21.28041715	19	1.94668054	0.009652774	4424	2.518126	128.2647108	75.992	975581.39	6041	3.270221976	0.264843963	0.921071107	7606	Rajshahi	Asia	South-Central Asia	793654	201	54.8623085	39	8.0	4
egypt	EGY	an_nazlah	3995	1.054064	3	11.46446599	18	2.50276275	0.015893531	10425	2.727185	98.09604947	49.78	1669496.666	12481	3.54926858	0.030933034	0.948708703	17019	An Nazlah; Kal	Africa	Northern Africa	633194	201	28.5122776	32	8.0	4
ukraine	UKR	odesa	3581	1.036129	21	37.26119539	75	15.8530486	0.017201457	4699	2.91062	155.0571539	114.1545	1234565.059	5471	3.539247735	0.039891416	0.965130662	7962	Odesa	Europe	Eastern Europe	1117969	200	118.4040527	56	8.0	4
egypt	EGY	girga	4133	1.049004	4	68.48260652	42	3.37515801	0.017989855	7401	2.509875	117.295282	62.3805	1468302.34	9975	3.36516454	0.188878877	0.953285165	12518	Girga; Ø§Ù„Ø¹	Africa	Northern Africa	873424	200	25.88726234	44	8.0	4
honduras	HND	san_pedro_s	345	1.03246	33	60.03989907	428	29.2059934	0.025056339	16316	3.013825	88.78351807	63.642	2545068.329	19023	3.422627095	0.141088162	0.968560461	28666	San Pedro Sul	merica and the Cai	Central America	841488	200	96.46864319	42	8.0	4
philippines	PHL	dagupan	12772	1.072529	4	8.943264014	53	5.32283057	0.013470241	2965	2.377486	159.1046028	103.531	836731.106	4424	3.433853523	0.131591588	0.932375979	5259	Dagupan	Asia	South-Eastern Asia	556171	200	25.86571503	28	8.0	4
vietnam	VNM	a_nang	11821	1.034253	3	7.797279639	171	4.97052264	0.021996473	14005	2.829413	95.57434596	64.2065	2276389.772	16836	3.518923284	0.057933212	0.96688113	23818	ÄÃ Náº µng	Asia	South-Eastern Asia	1003279	199	77.37299347	50	8.0	4
south_kore	KOR	ulsan	12682	1.045595	22	23.9936437	188	28.1729769	0.046812012	5433	3.123518	123.0341588	73.96	1118503.538	5821	3.519044744	0.057825902	0.956392823	9091	Ulsan	Asia	Eastern Asia	922818	199	84.79161072	46	8.0	4
india	IND	malappuram	7797	1.160574	54	62.91073289	193	34.8318908	0.047296402	1784	2.200764	261.1996061	172.9345	827480.352	2879	3.557543527	0.023504081	0.861642808	3168	Malappuram	Asia	South-Central Asia	607384	199	17.47317314	31	8.0	4
uzbekistan	UZB	namangan	6080	1.050862	50	453.7937283	271	48.1113782	0.018208549	10210	2.571112	125.2734432	92.4035	2177502.99	13521	3.546277275	0.03361154	0.951600018	17382	Namangan	Asia	South-Central Asia	554185	199	117.3155518	28	8.0	4
united_stat	USA	syracuse	950	1.068019	29	139.4187476	120	20.7251749	0.028315332	6931	2.973492	164.1925214	113.6695	1906275.173	7809	3.291778825	0.247923657	0.936313132	11610	Syracuse	Northern America	Northern America	253820	199	130.3278351	13	8.0	4
yemen	YEM	sana_a	5635	1.048685	42	2276.267524	316	31.9704872	0.019957175	14757	3.026803	103.1445057	72.475	2451848.045	15707	3.486546104	0.086320647	0.953574793	23771	Sana'a	Asia	Western Asia	2537059	198	47.84578705	128	7.9	4
china	CHN	unnamed	11544	1.027381	19	64.57434555	134	13.9414878	0.013201185	1643	3.003141	258.2353089	129.625	740618.866	1910	2.942271136	0.498515719	0.973348481	2868	å„ä¸-åŒº; å³„å	Asia	Eastern Asia	558134	198	104.2320786	28	7.9	4
united_stat	USA	raleigh	775	1.072894	35	108.0839658	103	21.9461181	0.029713908	8098	2.655028	139.8910453	102.8335	1957355.506	10540	3.473241452	0.097859914	0.932058136	13992	Raleigh	Northern America	Northern America	278581	198	106.0158539	14	7.9	4
brazil	BRA	vila_velha	1400	1.039405	28	18.09437635	176	18.4736832	0.045877924	16892	2.973434	88.50898355	65.408	2501352.384	19009	3.574081483	0.008571893	0.962088991	28261	Vila Velha; Car	merica and the Cai	South America	1076799	197	91.73557281	55	7.9	4
uzbekistan	UZB	samarkand	5991	1.047164	42	713.8049693	135	25.8797467	0.019014565	6181	2.769703	154.6338126	113.881	1603088.735	7486	3.436953403	0.128960162	0.954960173	10367	Samarkand	Asia	South-Central Asia	737417	197	127.7604904	37	7.9	4
bangladesh	BGD	sylhet	9982	1.108348	7	20.53133666	34	5.13922554	0.017051138	2578	2.462008	177.8468754	115.812	789462.28	3606	3.445548095	0.121643483	0.902244087	4439	Sylhet	Asia	South-Central Asia	1105313	196	42.60614014	56	7.9	4
turkey	TUR	konya	3843	1.032011	21	1028.662404	173	19.2333991	0.03048147	22982	2.941622	90.13870059	70.648	3358838.4	25335	3.544235031	0.0354381	0.968982012	37263	Konya	Asia	Western Asia	791429	196	76.9646225	40	7.9	4
united_stat	USA	joliet	635	1.066447	11	187.8918052	57	9.66379349	0.0150058	5581	2.815981	162.2494266	109.013	1566680.463	6858	2.87968382	0.538047559	0.937693115	9656	Joliet	Northern America	Northern America	260688	196	119.5715179	13	7.9	4
argentina	ARG	mendoza	966	1.024069	96	774.0382152	293	55.3342071	0.042944429	16470	3.09948	100.8227574	80.126	2853888.971	18265	3.158991977	0.349090778	0.976496819	28306	Mendoza	merica and the Cai	South America	937975	195	74.95314026	48	7.9	4
mexico	MEX	nuevo_lared	234	1.033344	17	138.1862675	76	11.3982728	0.018050934	14104	3.23437	104.8772556	96.732	2623294.795	15467	2.876321623	0.540125284	0.967732294	25013	Nuevo Laredo;	merica and the Cai	Central America	601848	195	122.5074158	31	7.9	4
south_kore	KOR	gwangju	12611	1.050624	23	43.07221389	164	18.4864041	0.027234066	10983	3.086623	113.9793987	74.282	2111924.278	12006	3.459704788	0.109525146	0.95181511	18529	Gwangju	Asia	Eastern Asia	1469650	194	97.06680298	76	7.9	4
india	IND	alappuzha	7923	1.069182	3	9.680259654	16	2.07423326	0.011820557	4354	2.484021	167.8880619	120.1665	1252780.718	6008	3.249849226	0.280657914	0.935294214	7462	Alappuzha; Ch	Asia	South-Central Asia	816717	194	34.68058777	42	7.9	4
indonesia	IDN	mojokerto	12601	1.044189	11	27.08065008	133	13.100235	0.026987468	10407	2.654509	99.49413602	66.223	1730700.496	13106	3.203238013	0.316192246	0.957681329	17395	Mojokerto	Asia	South-Eastern Asia	703891	194	40.09032059	36	7.9	4
indonesia	IDN	cilegon	11834	1.066168	14	17.87477449	250	11.2868761	0.0276491	7179	2.593654	91.89041178	54.8075	1122900.832	9423	3.530490433	0.047686161	0.93793881	12220	Cilegon	Asia	South-Eastern Asia	617099	194	36.16553497	32	7.9	4
france	FRA	bordeaux	1897	1.068286	27	26.42524364	84	17.3990581	0.021367443	14630	2.846684	100.0251306	71.1495	2395801.929	16828	3.562724533	0.018838317	0.93607866	23952	Bordeaux	Europe	Western Europe	585031	194	119.7387772	30	7.9	4
germany	DEU	mannheim	2442	1.066733	6	97.02894969	33	3.67052112	0.025902799	10096	2.945631	106.0829758	70.391	1770206.617	11330	3.5734106	0.009179842	0.937441823	16687	Mannheim; Lu	Europe	Western Europe	466696	194	124.8811188	24	7.9	4
japan	JPN	kai_kofu	12956	1.047054	41	281.3163016	277	34.7952108	0.024918263	19831	2.943429	96.22956106	74.844	3129289.096	22096	3.477628081	0.094063446	0.955060863	32519	Kai; Minami-A	Asia	Eastern Asia	390244	194	133.4361115	20	7.9	4
china	CHN	rizhao	11764	1.020351	16	18.06637384	71	11.5437554	0.015324451	1909	3.333333	304.57046	245.206	1040108.121	2049	2.973488731	0.478191281	0.98005461	3415	Rizhao; ä¸œæ¸	Asia	Eastern Asia	549262	193	117.5812836	28	7.8	4
argentina	ARG	la_plata	1117	1.011465	12	13.83286385	38	7.07972129	0.01376396	13063	3.417407	108.7033606	112.717	2571595.402	13845	2.553872488	0.717627106	0.988664741	23657	La Plata; Beris	merica and the Cai	South America	691901	192	116.2047501	36	7.8	4
india	IND	raipur	8513	1.053585	10	289.2443225	47	7.38055269	0.016592447	7147	2.684366	111.921537	61.2625	1369248.084	9115	3.463685615	0.106102544	0.949140427	12234	Raipur	Asia	South-Central Asia	1435493	191	60.03734589	75	7.8	4
india	IND	erode	8188	1.067159	15	175.3550882	95	12.0620503	0.03378947	9013	2.641001	103.3006499	64.45	1569653.375	11507	3.445723369	0.121493954	0.937067122	15195	Erode	Asia	South-Central Asia	1165506	191	56.89011383	61	7.8	4
armenia	ARM	yerevan	4980	1.080165	244.75	1076.642635	617	151.396948	0.038882096	8534	2.681793	127.8038304	88.272	1873092.939	10930	3.557896484	0.023186578	0.925784354	14656	Yerevan	Asia	Western Asia	1132740	191	92.32243347	59	7.8	4
germany	DEU	nuremberg	2730	1.056014	14	313.7788959	109	12.4615125	0.022061024	8135	2.731412	120.15806	85.7605	1679569.362	10235	3.565485948	0.016346978	0.94695729	13978	Nuremberg; F	Europe	Western Europe	591934	191	118.553009	31	7.8	4
mexico	MEX	leon	119	1.031929	49	1845.017248	273	50.2175591	0.030788284	26609	3.035169	78.44583508	53.97	3540731.212	29742	3.420316952	0.143035863	0.969058673	45136	LeÃ³n	merica and the Cai	Central America	1510974	190	113.6595993	80	7.8	4
taiwan	TWN	hsinchu	12691	1.055739	55	48.70473311	214	35.8209787	0.032039216	7105	2.918014	141.0411748	86.852	1769502.579	8599	3.501172657	0.073550259	0.947204107	12546	Hsinchu	Asia	Eastern Asia	714154	189	66.13529968	38	7.8	4
russia	RUS	kemerovo	6088	1.049438	36	157.5179989	158	31.7082497	0.021279436	3136	2.85495	184.9405229	120.381	997384.24	3778	3.519371319	0.057537341	0.952891132	5393	Kemerovo	Europe	Eastern Europe	424489	189	116.2975998	22	7.8	4
australia	AUS	gold_coast	13075	1.068641	9	10.15594769	83	9.20693595	0.028275354	8933	2.69742	110.5067521	76.032	1663900.167	11164	3.474140248	0.097082687	0.935768093	15057	Gold Coast	Oceania	Australia/New Zealand	319509	189	102.1314621	17	7.8	4
iran	IRN	ahwaz	5712	1.025552	4	18.50677037	59	4.20407979	0.013535628	15690	2.958818	97.7011211	65.746	2583217.642	17872	3.453708854	0.114667889	0.975084704	26440	Ahwaz	Asia	South-Central Asia	1232269	188	59.30876541	66	7.7	4
egypt	EGY	sohag	4104	1.044975	5	67.07870063	54	4.3751475	0.022866511	10083	2.537468	88.10824533	43.242	1514140.196	13545	3.382761791	0.174388825	0.956960833	17185	Sohag	Africa	Northern Africa	978160	188	31.77869034	52	7.7	4
mexico	MEX	merida	350	1.016238	3	10.33311736	18	2.04904233	0.015523051	21591	3.217399	92.10498381	87.128	3430265.912	23151	3.351553004	0.199998994	0.984021707	37243	MÃ©rida; Kan	merica and the Cai	Central America	903966	188	149.2116699	48	7.7	4
india	IND	kushinagar	8530	1.107472	3	81.76846307	11	2.0273834	0.006536547	392	2.566866	565.1765925	315.461	363408.549	501	3.426021149	0.138222596	0.902957338	643	Kushinagar	Asia	South-Central Asia	728913	188	5.315867901	39	7.7	4
india	IND	guwahati	9915	1.087844	9	63.70730598	223	20.2797527	0.03604367	8182	2.558457	122.4468917	85.0945	1721603.297	10991	3.465273671	0.104735347	0.919249342	14060	Guwahati	Asia	South-Central Asia	1103543	187	73.71037292	59	7.7	4
mexico	MEX	mexicali	57	1.024032	4	4.810360046	28	3.25625989	0.019045419	19183	3.103368	96.2999765	61.6785	3216419.215	21525	2.838317109	0.563285166	0.976531867	33400	Mexicali	merica and the Cai	Central America	805239	186	51.79174805	43	7.7	4
sweden	SWE	gothenburg	2682	1.078488	28	27.85458716	128	23.6914722	0.034755763	8206	2.594862	120.1690006	75.036	1699430.007	10900	3.560995515	0.020396624	0.927224319	14142	Gothenburg	Europe	Northern Europe	496225	186	93.1526413	27	7.7	4
india	IND	tiruppur	8104	1.078724	15	309.6620023	80	11.3079726	0.032297495	4933	2.739297	132.7847323	80.1665	1091756.069	6003	3.227497908	0.297809888	0.927021104	8222	Tiruppur	Asia	South-Central Asia	1274814	185	52.41312027	69	7.7	4
japan	JPN	shizuoka	12972	1.051043	14	19.99984042	313	19.5021479	0.028540258	21910	2.964972	78.16225126	57.699	2904509.257	25066	3.470094387	0.100578672	0.9514358	37160	Shizuoka	Asia	Eastern Asia	578725	185	102.5895996	31	7.7	4
united_stat	USA	honolulu	1	1.071945	53	46.19368633	485	48.2646787	0.038561819	6063	2.699786	148.1406532	98.006	1589993.631	7951	3.551544484	0.028892636	0.932883741	10733	Honolulu; Wai	Northern America	Northern America	512853	185	80.64737701	28	7.7	4
japan	JPN	matsuyama	12825	1.039138	27	26.88579691	235	25.4884567	0.030742967	33197	2.588856	57.85279514	40.188	3366512.002	44955	3.091398151	0.397783372	0.962336317	58191	Matsuyama; Iy	Asia	Eastern Asia	470051	185	126.0356979	25	7.7	4
united_stat	USA	stockton	34	1.068619	4	5.52181731	22	2.99425036	0.014124651	6671	2.83697	154.7108306	109.907	1830693.259	8342	3.172411024	0.339198915	0.935787223	11833	Stockton	Northern America	Northern America	365617	185	142.0906219	20	7.7	4
bangladesh	BGD	khulna	9863	1.076109	3	6.599616491	15	2.12506907	0.010112228	3996	2.593672	138.4335712	88.148	936226.242	5215	3.405628277	0.155368289	0.929273964	6763	Khulna	Asia	South-Central Asia	1255281	184	53.30530548	68	7.7	4
china	CHN	wuhu	12088	1.035818	6	11.53217612	101	4.95973002	0.012689694	2070	3.015241	290.0984591	162.372	1033040.613	2362	3.305958733	0.236688663	0.965420582	3561	Wuhu; Yijiang;	Asia	Eastern Asia	1081141	184	66.37158966	59	7.7	4
china	CHN	tianjiaan	11738	1.05695	13.75	34.62433298	102	10.1269974	0.014030645	1382	2.646745	282.8704935	175.552	701518.824	1874	3.292824314	0.247098142	0.946118647	2480	Tianjiaâ€˜an; I	Asia	Eastern Asia	997914	184	104.5494003	54	7.7	4
chile	CHL	vina_del_ma	901	1.064642	72	150.2819569	410	71.0655279	0.060279833	15680	2.700819	85.41392562	60.854	2350591.233	20379	3.49494917	0.078994795	0.939283034	27520	ViÃ±a del Mar	merica and the Cai	South America	831988	184	79.39241791	45	7.7	4
russia	RUS	saratov	4554	1.058877	61	103.0455025	274	39.0711277	0.039825852	4454	2.731904	150.4338868	102.62	1169623.47	5692	3.542929441	0.036604898	0.944396752	7775	Saratov	Europe	Eastern Europe	759223	184	104.5468445	41	7.7	4
vietnam	VNM	hong_ngu	11588	1.058253	3	6.106803797	19	2.68961545	0.018449445	1018	2.707278	308.6403694	121.121	528083.672	1264	3.457317702	0.111574347	0.944953449	1711	Hong Ngu; Phi	Asia	South-Eastern Asia	447486	184	22.24874878	24	7.7	4
china	CHN	anshan	11401	1.038793	22	43.12154233	117	18.7327083	0.015046381	2111	3.126572	243.5934882	167.048	908603.711	2386	3.262638711	0.270750414	0.962656067	3730	Anshan; Tiexi;	Asia	Eastern Asia	1386689	183	112.8410492	76	7.6	4
china	CHN	nanyang	11068	1.021252	5	128.5361111	58	9.52728759	0.010676068	639	3.25	475.875188	315.2315	556773.97	720	3.233627585	0.293126687	0.979189908	1170	Nanyang; War	Asia	Eastern Asia	775927	183	59.03358078	42	7.6	4
brazil	BRA	sao_jose_dos	1324	1.043076	42	606.2376203	138	29.3891039	0.040855607	12444	2.894267	99.53438291	66.522	2065238.911	14338	3.566491584	0.015438911	0.958702499	20749	Sao Jose dos C	merica and the Cai	South America	755636	183	92.71356201	41	7.6	4

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
malaysia	MYS	bukit_mertaj	10956	1.073285	4	8.292459648	158	5.133476	0.024759723	12285	2.536618	99.2870973	62.281	2090886.982	16604	3.502974651	0.071970813	0.931719352	21059	Bukit Mertajar	Asia	South-Eastern Asia	516338	183	96.36756897	28	7.6	4
united_stat	USA	hartford	997	1.059809	28	38.20011885	128	23.366781	0.024007704	5972	2.931214	175.1117115	120.073	1727477.034	6731	3.255767666	0.276081559	0.943566449	9865	Hartford; New	Northern America	Northern America	313698	183	118.6540146	17	7.6	4
united_stat	USA	lexington	665	1.079614	14	301.6139905	63	10.1496235	0.024628438	7151	2.681929	147.3592683	103.8895	1864389.462	9435	3.485681803	0.087072492	0.926256915	12652	Lexington	Northern America	Northern America	274818	183	139.8332977	15	7.6	4
india	IND	imphal	10084	1.094404	4	782.0539589	37	3.50946371	0.011171198	1446	2.76129	291.3031355	154.5685	685727.581	1705	3.39749768	0.162156205	0.913739649	2354	Imphal	Asia	South-Central Asia	729189	182	60.02695847	40	7.6	4
poland	POL	krakow	3205	1.064638	22	219.3431157	113	16.3397444	0.026872409	5960	2.63245	139.6275595	91.296	1421548.183	7735	3.548461681	0.031655921	0.939286344	10181	Krakow	Europe	Eastern Europe	664581	182	96.948349	37	7.6	4
united_stat	USA	shreveport	379	1.043643	17	61.67739512	48	9.82057833	0.024422744	6921	2.984346	151.80733	107.077	1808784.337	7985	3.07825115	0.40703421	0.958181696	11915	Shreveport	Northern America	Northern America	173970	182	110.6530457	10	7.6	4
united_stat	USA	daytona_bea	606	1.074668	5	8.441244536	21	3.28320465	0.018062254	6557	2.870661	143.5579691	101.982	1602681.167	7778	3.104283784	0.388646962	0.930519801	11164	Daytona Beach	Northern America	Northern America	172929	182	111.0932388	10	7.6	4
brazil	BRA	ceilandia	1210	1.045734	67	1193.312099	258	50.0923339	0.027768118	18819	2.849041	89.79688491	56.3045	2688698.328	21019	3.264017877	0.269677982	0.95626581	29942	CeilÃ¢ndia; Ta	merica and the Ca	South America	1158153	181	90.14850616	64	7.6	4
india	IND	neeleshwara	7548	1.12228	29	33.8360522	113	21.4019649	0.024866074	1821	2.478793	263.1891296	191.644	799831.765	2452	3.507190687	0.068270207	0.89104363	3039	Neeleshwaran	Asia	South-Central Asia	582129	181	31.3531208	32	7.6	4
poland	POL	poznan	3012	1.043984	14	80.25776504	79	10.6322337	0.019204016	7142	2.762865	122.3301258	83.769	1474445.006	8725	3.549858514	0.030404351	0.957869177	12053	Poznan	Europe	Eastern Europe	527670	181	89.34329224	29	7.6	4
united_stat	USA	rockford	628	1.047962	31	241.5604027	71	17.1113421	0.023271363	6864	2.964206	148.870258	115.488	1775277.827	8046	2.801250786	0.585296945	0.954232683	11925	Rockford	Northern America	Northern America	201697	180	129.8855286	11	7.6	4
united_stat	USA	canton	787	1.042189	22	330.3930222	117	15.9482371	0.025694672	7241	2.90134	141.4969218	105.59	1776776.847	8656	2.900099354	0.52533089	0.959518724	12557	Canton	Northern America	Northern America	172935	180	120.1896286	10	7.6	4
india	IND	nashik	6970	1.067199	30	598.7843516	158	21.9277941	0.020458612	11818	2.795141	95.12284079	63.025	1860507.643	13995	3.312463681	0.231506805	0.937032294	19559	Nashik	Asia	South-Central Asia	1775255	179	51.60202408	99	7.5	4
india	IND	agartala	9975	1.08472	12	21.8059126	47	8.67384677	0.014979167	1106	2.467866	245.8460927	138.4005	472024.498	1556	3.362928745	0.190710706	0.921897143	1920	Agartala	Asia	South-Central Asia	842924	179	51.57606888	47	7.5	4
china	CHN	yancheng	12097	1.022562	2	2.130331754	18	1.71905307	0.008878659	1447	3.075829	374.9641379	288.134	973406.902	1688	3.027827694	0.441850532	0.977935883	2596	Yancheng; ç›é	Asia	Eastern Asia	716528	179	104.6915588	40	7.5	4
china	CHN	handan	10912	1.041773	7	62.17860301	79	10.5058737	0.006718715	1013	3.137047	384.4979346	262.3895	682099.336	1131	2.925558937	0.5092304	0.959901631	1774	Handan; Cong	Asia	Eastern Asia	1137997	178	118.0247955	64	7.5	4
indonesia	IDN	padang	10988	1.060908	20	27.747478	361	42.2199537	0.029085421	15890	2.52697	73.13400142	51.079	2005992.525	21709	3.521477932	0.055674881	0.942588842	27429	Padang	Asia	South-Eastern Asia	940949	178	64.34902191	53	7.5	4
brazil	BRA	teresina	1343	1.014343	30	92.89124522	99	20.9282584	0.02480921	20328	3.207505	87.19903191	72.632	3033392.723	21691	3.335626186	0.212913162	0.985859446	34787	Teresina; Timo	merica and the Ca	South America	894356	178	95.13277435	50	7.5	4
germany	DEU	dresden	2887	1.047973	39	139.7515113	196	35.9468207	0.02280795	6643	2.819899	132.8621652	102.327	1487391.939	7940	3.559830653	0.021445776	0.954222861	11195	Dresden	Europe	Western Europe	513723	178	97.80732727	29	7.5	4
united_stat	USA	akron	793	1.030463	25	318.4630973	124	17.1552689	0.025423415	7394	2.960276	147.5972869	106.531	1897363.123	8685	2.799026094	0.58659997	0.970437187	12855	Akron	Northern America	Northern America	238681	177	130.4600372	13	7.5	4
united_stat	USA	toms_river	942	1.054022	12	11.72195319	37	7.24080137	0.015402706	6086	2.882701	129.0663793	92.766	1382946.254	7434	3.469124801	0.101415474	0.948746514	10715	Toms River	Northern America	Northern America	139792	177	93.25947571	8	7.5	4
united_stat	USA	spokane	241	1.024108	36	619.929963	235	41.005495	0.020818637	9236	3.150594	131.0289434	106.0865	2119000.073	10266	2.3285092	0.816113019	0.976459448	16172	Spokane	Northern America	Northern America	265825	176	115.422287	15	7.5	4
india	IND	durg	8464	1.040349	10	299.4591563	38	6.60016922	0.0139433	8587	2.842878	93.6975825	58.906	1341843.079	10075	3.361808124	0.191628074	0.961215996	14321	Durg; Bhilai	Asia	South-Central Asia	1154995	175	62.37811279	66	7.5	4
russia	RUS	ufa	5344	1.049757	64	132.5374069	142	35.7879699	0.027561487	2695	2.758271	190.1333949	124.525	879747.218	3355	3.523235256	0.054119823	0.952601416	4627	Ufa	Europe	Eastern Europe	832486	175	82.48944855	48	7.5	4
china	CHN	huangdao	11788	1.049489	14	15.45002109	113	12.7230285	0.022784252	2007	2.967524	259.7986833	153.545	913971.768	2371	3.34841257	0.202553714	0.952845066	3518	Huangdao	Asia	Eastern Asia	581940	175	89.37461853	33	7.5	4
japan	JPN	kanazawa	12869	1.047395	21	20.84211171	183	17.4031692	0.024286085	23038	3.116251	82.28821787	57.6005	3137814.324	24473	3.423578905	0.14028504	0.954749402	38132	Kanazawa; Hal	Asia	Eastern Asia	535787	175	117.4280167	31	7.5	4
thailand	THA	chiang_mai	10385	1.071689	7	309.2278024	73	6.66708307	0.014025243	12118	2.464927	98.69022497	67.0205	2087693.019	17164	3.52678367	0.050975926	0.933106676	21154	Chiang Mai	Asia	South-Eastern Asia	493148	175	54.04986572	28	7.5	4
india	IND	payyanur	7587	1.1232	15	21.51130984	169	20.8582308	0.037004729	1367	2.447133	291.2549463	191.6925	677459.005	1901	3.472240734	0.098724882	0.890313662	2326	Payyanur; Thri	Asia	South-Central Asia	491750	175	26.62668037	28	7.5	4
china	CHN	jilin	11415	1.028431	6	196.1520302	74	7.28789337	0.014811419	1964	3.274788	242.8659948	142.372	842259.27	2118	3.464208628	0.105652384	0.972355276	3468	Jilin; Fengman	Asia	Eastern Asia	1501500	174	127.8970413	86	7.4	4
china	CHN	xiangtan	11654	1.053641	24	56.45558313	80	14.2862246	0.019719031	1638	2.868486	297.359518	162.525	859369.007	2015	3.433789374	0.131646001	0.949089566	2890	Xiangtan; Xian	Asia	Eastern Asia	933234	174	58.94046402	54	7.4	4
india	IND	jodhpur	6595	1.050409	27	232.8126984	125	19.7424605	0.015553878	20251	2.750427	74.40994078	51.277	2514237.489	24570	3.470905529	0.099878316	0.952009913	33789	Jodhpur	Asia	South-Central Asia	1310397	173	62.79356003	76	7.4	4
russia	RUS	astrakhan	5066	1.042184	3	-22.44308999	34	2.46275277	0.011323385	6127	2.854677	139.7222939	99.825	1456046.025	7301	3.54285376	0.036672512	0.959523124	10421	Astrakhan	Europe	Eastern Europe	540520	173	99.56739044	31	7.4	4
japan	JPN	kinokawa_wa	12905	1.061211	13	13.6049433	151	18.3863822	0.023939971	12412	2.857337	93.6747933	64.531	1970917.651	14727	3.402001268	0.15839972	0.942319352	21040	Kinokawa; Iwa	Asia	Eastern Asia	404725	173	99.03671265	23	7.4	4
india	IND	vasai_virar	6840	1.077906	12	12.3371063	116	11.1117247	0.021950025	4606	2.606299	130.9066279	93.384	1039922.252	6096	3.539130812	0.039995697	0.927724761	7944	Vasai-Virar	Asia	South-Central Asia	1410559	172	30.73810768	82	7.4	4
china	CHN	luohe	11199	1.024898	4	62.78465347	29	2.95056917	0.008424165	1081	3.209571	353.670108	237.581	687888.36	1212	2.72294177	0.629929195	0.975706783	1945	Luohe; Shaolir	Asia	Eastern Asia	676710	172	85.79806519	39	7.4	4
india	IND	gorakhpur	8404	1.071912	6	78.90106903	34	4.11170554	0.03793111	3890	2.488132	126.8464301	75.747	870927.589	5519	3.346341448	0.204236321	0.932912238	6866	Gorakhpur	Asia	South-Central Asia	2043654	171	43.21957779	120	7.4	4
indonesia	IDN	bandar_lamp	11719	1.057983	30	108.5829548	321	51.1994594	0.043341022	18867	2.596985	70.88536461	53.617	2289597.277	24875	3.508947922	0.066725627	0.945194988	32300	Bandar Lampu	Asia	South-Eastern Asia	1091523	171	62.61735535	64	7.4	4
uzbekistan	UZB	qarshi	5980	1.034685	12	375.844277	50	9.20625974	0.009179674	4723	2.813778	173.8569417	122.523	1363386.137	5574	3.452049966	0.116088095	0.966477997	7842	Qarshi	Asia	South-Central Asia	712046	171	67.73012543	42	7.4	4
japan	JPN	niigata	12904	1.038474	5	2.886743672	51	6.50550032	0.023435354	19962	2.829824	78.91313212	52.971	2677601.486	23981	3.360948173	0.192331697	0.962951012	33931	Niigata	Asia	Eastern Asia	372502	171	107.9875946	22	7.4	4
colombia	COL	cali	512	1.03232	20	972.4193246	528	42.2814638	0.027342616	20776	3.126913	81.85409313	61.275	2868822.256	22417	3.534198053	0.044389941	0.968692231	35048	Cali	merica and the Ca	South America	2323111	170	88.43565369	137	7.4	4
china	CHN	baoji	10342	1.075531	41	592.4220802	325	59.0363102	0.020140653	2226	2.761093	280.2549455	154.522	1089911.483	2817	3.232286542	0.294152603	0.929773075	3889	Baoji	Asia	Eastern Asia	848686	170	68.64752197	50	7.4	4
indonesia	IDN	pontianak	12351	1.035271	2	3.172619812	27	2.08516351	0.011975204	11461	2.523449	106.0493346	60.3225	2082808.931	15566	3.507727719	0.0677983	0.965930865	19640	Pontianak	Asia	South-Eastern Asia	829084	170	62.54717255	49	7.4	4
mexico	MEX	reynosa	237	1.030946	16	50.4337952	65	11.9593137	0.024707265	15798	3.111827	92.21417744	62.45	2495500.07	17393	3.267834739	0.266705903	0.969982535	27062	Reynosa	merica and the Ca	Central America	677913	170	107.7107162	40	7.4	4
united_king	GBR	nottingham	1857	1.053298	39	55.64143327	125	25.1750563	0.034901257	13175	2.346855	78.46397346	55.153	1847512.719	20066	3.576386901	0.006481324	0.949398768	23546	Nottingham	Europe	Northern Europe	601051	170	104.150444	35	7.4	4
russia	RUS	vladivostok	12251	1.111958	50	51.85578368	387	45.3298447	0.047641055	1597	2.61993	284.0723326	176.2475	743133.222	1997	3.566235769	0.015669947	0.899314589	2616	Vladivostok	Europe	Eastern Europe	545902	170	82.24915314	32	7.4	4
united_king	GBR	bristol	1771	1.054623	30	53.49689132	190	23.4623315	0.031754596	14060	2.418801	77.63901842	52.955	1887792.733	20105	3.580399077	0.002837804	0.948206504	24315	Bristol	Europe	Northern Europe	603350	169	104.9123688	36	7.3	4
united_king	GBR	middlesbrou	1856	1.069125	18	24.43134338	110	16.4359834	0.01309026	10002	2.318867	81.37333477	54.3585	1458698.399	15461	3.54360988	0.035996881	0.935344359	17926	Middlesbroug	Europe	Northern Europe	338350	169	93.75444031	20	7.3	4
united_stat	USA	south_bend	693	1.050386	11	228.4253339	79	12.7526699	0.015802946	6359	2.96695	145.8757137	106.619	1604195.224	7413	2.584289525	0.702723052	0.952030789	10997	South Bend	Northern America	Northern America	169921	169	114.9387512	10	7.3	4
united_stat	USA	columbus	509	1.055319	33	111.8067872	125	23.8114802	0.038239421	6306	2.802236	156.5350197	115.4175	1686821.372	7691	3.290588592	0.248862911	0.947580463	10776	Columbus	Northern America	Northern America	160025	169	104.3123398	9	7.3	4
argentina	ARG	san_miguel_	991	1.015648	49	452.4496507	156	31.4956694	0.014173802	12893	3.194552	105.4964285	85.844	2387911.658	14171	2.47738236	0.753412725	0.984593061	22635	San Miguel de	merica and the Ca	South America	846925	168	100.0137177	50	7.3	4
malaysia	MYS	melaka_city	11266	1.083367	4	10.01612684	100	7.30116808	0.023878863	11950	2.704137	101.4237425	67.3185	2015289.763	14696	3.543199889	0.036363258	0.923047871	19870	Melaka City	Asia	South-Eastern Asia	446718	168	71.53341675	27	7.3	4
united_stat	USA	ofallon	483	1.084255	20	164.8485427	75	13.6670368	0.02872468	7245	2.57206	135.4126438	96.5695	1732740.19	9950	3.524971288	0.052582349	0.922292065	12796	Oâ€™Fallon; S	Northern America	Northern America	237694	168	103.8654785	14	7.3	4
india	IND	salem	8278	1.076393	18	292.0472477	139	15.068792	0.036400405	9344	2.493272	97.87078677	59.5595	1595881.049	13080	3.212754038	0.309010766	0.92902878	16306	Salem	Asia	South-Central Asia	1521872	167	44.80957794	91	7.3	4
venezuela	VEN	maracay	833	1.054183	24	451.3067284	322	24.6946448	0.013559824	10755	2.838396	102.8572506	74.0145	1922196.3	13168	3.300260646	0.241213369	0.948601514	18688	Maracay; Turn	merica and the Ca	South America	921013	167	83.28858185	55	7.3	4
india	IND	jaynagar_maj	9756	1.079342	3	6.6375	9	2.10029383	0.005	53	2.35	1250.481681	489.283	117545.278	80	3.495695871	0.0783424	0.926490505	94	Jaynagar Majil	Asia	South-Central Asia	560028	167	31.43421936	34	7.3	4
mongolia	MNG	ulaanbaatar	9602	1.067124	71	1340.078881	304	53.1469674	0.042863269	8414	2.558913	125.6547793	80.782	1787439.235	11118	3.463240545	0.106485528	0.937098072	14225	Ulaanbaatar	Asia	Eastern Asia	1316070	166	48.09460831	79	7.3	4
mexico	MEX	san_luis_pot	144	1.030025	29	1871.561725	216	25.966881	0.02076226	24648	2.890296	76.13219194	54.087	3249398.084	29534	3.488668404	0.084473172	0.97085065	42681	San Luis Potos	merica and the Ca	Central America	1083939	166	110.7907486	65	7.3	4
china	CHN	hengyang	11698	1.060319	14	69.54005935	68	9.67526082	0.020793378	1919	2.765579	288.9544286	180.7835	942569.346	2359	3.372407749	0.182930157	0.943112087	3262	Hengyang; Yar	Asia	Eastern Asia	952975	166	57.27225113	57	7.3	4
brazil	BRA	florianopolis	1281	1.048104	19	20.53680643	286	22.4366501	0.039574602	10331	2.666863	104.1845197	71.415	1885323.068	13571	3.441559533	0.12504276	0.954103509	18096	FlorianÃ³polis;	merica and the Ca	South America	641126	166	69.71335602	39	7.3	4
russia	RUS	yaroslavl	3739	1.046811	14	101.9900937	104	14.7120608	0.011888671	2959	2.736814	179.0890207	119.427	915323.985	3735	3.507628056	0.067885886	0.955282019	5111	Yaroslavl	Europe	Eastern Europe	526682	166	77.99111938	32	7.3	4
united_king	GBR	portsmouth	1861	1.061814	24	20.14281611	132	22.9623995	0.01563321	9395	2.372227	88.71932296	59.816	1465554.496	13927	3.505565773	0.06969734	0.941784824	16519	Portsmouth	Europe	Northern Europe	472025	166	93.13775635	28	7.3	4
indonesia	IDN	gembongan	12546	1.027905	74	180.4187775	303	57.4116448	0.026437127	2752	2.5837	203.1736221	157.447	953290.635	3632	2.979639906	0.474138902	0.97285211	4692	Gembongan; K	Asia	South-Eastern Asia	348702	166	55.20845413	21	7.3	4
united_stat	USA	antioch	26	1.093713	27	31.49108151	168	20.8027066	0.019055906	6779	2.722059	136.482556	90.1025	1645433.695	8858	3.223662925	0.30073198	0.914316697	12056	Antioch	Northern America	Northern America	268055	166	104.2041779	16	7.3	4
mexico	MEX	chihuahua	111	1.02811	50	1467.888443	262	36.3937488	0.038550938	23138	3.198059	81.64136141	59.994	3282472.577	25144	3.42166565	0.141899033	0.972658355	40206	Chihuahua	merica and the Ca	Central America	794324	165	110.2007217	48	7.2	4
latvia	LVA	riga	3269	1.051586	4	9.541875	28	3.81995929	0.01185929	5412	2.807188	137.1017923	96.134	1231585.4	6400	3.576374963	0.006492156	0.950944526	8983	Riga	Europe	Northern Europe	556671	165	75.1604538	34	7.2	4
united_stat	USA	richmond	828	1.047042	23	59.25506238	105	19.4294023	0.025938718	8500	3.053999	134.2742098	107.487	2004848.227	9778	3.513045021	0.063119379	0.955071308	14931	Richmond	Northern America	Northern America	244212	165	96.87662506	15	7.2	4
united_stat	USA	greensboro	742	1.051452	21	251.8631139	83	14.7662259	0.026565873	5749	2.909688	164.7785767	117.909	1605932.009	6699	3.310564252	0.233021707	0.951065722	9746	Greensboro	Northern America	Northern America	167975	165	102.608696	10	7.2	4
brazil	BRA	joao_pessoa	1449	1.027714	21	34.82059967	67	14.9360952	0.02353978	14946	3.066993	93.40631444	71.114	2283504.169	15942	3.487893355	0.085148073	0.973033053	24447	JoÃ£o Pessoa	merica and the Ca	South America	929835	164	81.86686707	57	7.2	4
china	CHN	fuxin	11106	1.04446	17	148.4603399	153	16.5827985	0.009563124	637	3.11898	374.1398247	229.624	411927.947	706	3.226782268	0.298355638	0.957432404	1101	Fuxin; Fuxin	Asia	Eastern Asia	677455	164	65.66944885	41	7.2	4
united_stat	USA	roswell	577	1.105885	22	327.4734624	98	15.7397997	0.038843819	6111	2.461959	128.1644513	86.193	1385201.39	8780	3.532344158	0.046038838	0.904253117	10808	Roswell; Johns	Northern America	Northern America	179837	164	92.60155487	11	7.2	4
spain	ESP	seville	1632	1.047178	35	33.62859555	131	32.341617	0.028239063	15241	2.991136	86.17068034	54.02	2137119.043	16583	3.572158063	0.010314379	0.95494704	24801	Seville	Europe	Southern Europe	861042	163	74.29611206	53	7.2	4
united_king	GBR	belfast	1667	1.07509	45	47.39831865	260	38.4316057	0.03032194	11872	2.386023	86.60695973	59.199	1806707.787	17486	3.580942479	0.00234382	0.930154714	20861	Belfast; Lisbur	Europe	Northern Europe	457659	163	80.48938751	28	7.2	4
germany	DEU	leipzig	2806	1.048647	10	120.8058832	56	8.86009927	0.017540919	6174	2.842348	125.6169267	92.878	1316967.859	7377	3.533036373	0.045423333	0.953609465	10484	Leipzig	Europe	Western Europe	455581	163	77.8010788	28	7.2	4
united_stat	USA	green_bay	711	1.053819	15	192.0581376	65	13.2550131	0.01768435	5207	2.971917	170.9670243	115.8785	1546909.636	6089	3.032818593	0.43845139	0.948929922	9048	Green Bay	Northern America	Northern America	166433	163	110.5576019	10	7.2	4
paraguay	PRY	ciudad_del_e	1118	1.018577	35	213.9986532	179	26.549313	0.032339229	12963	3.173944	104.9483951	84.665	2349689.618	14108	3.216530792	0.306150156	0.981761875	22389	Ciudad del Est	merica and the Ca	South America	600243	162	50.28570938	37	7.2	4
ukraine	UKR	mariupol	4110	1.034654	27	43.3256351	91	19.7337629	0.025129081	3512	3.033616	154.7717892	108.067	914856.046	3897	3.394790689	0.164410089	0.966507085	5911	Mariupol	Europe	Eastern Europe	436133	162	98.40705872	27	7.2	4
mexico	MEX	queretaro	139	1.042626	89	1868.426662	267	57.8233441	0.037196036	23097	2.780145	79.35146627	52.523	3111132.938	28205	3.454657133	0.113855537	0.959116541	39207	QuerÃ©taro	merica and the Ca	Central America	930199	161	108.5013886	58	7.2	4
malaysia	MYS	kota_kinabal	12732	1.103878	6	11.37630438	183	8.11797833	0.033263365	8789	2.444373	99.84218363	65.397	1520197.088	12458	3.561897155	0.01958416	0.905897557	15226	Kota Kinabalu	Asia	South-Eastern Asia	608027	161	57.19419861	38	7.2	4
colombia	COL	barranquilla	626	1.017138	29	39.93637635	142	24.0526709	0.01937074	17535	3.180146	79.91795341	64.2255	2452681.99	19301	3.492998026	0.080698423	0.983150394	30690	Barranquilla	merica and the Ca	South America	1912315	160	95.68771362	120	7.1	4
indonesia	IDN	batam_city	11547	1.059439	12	14.28717922	95	9.68540847	0.038995817	17206	2.966975	66.99312315	43.1235	1889876.004	19016	3.462655117	0.106989167	0.943895916	28210	Batam City	Asia	South-Eastern Asia	953793	160	40.88009262	60	7.1	4
libya	LBY	benghazi	3349	1.032731	11	16.23528695	75	10.6838761	0.014835073	15306	3.046789	86.80684183	62.535	2170605.08	16414	3.546760719	0.033178901	0.968306621	25005	Benghazi	Africa	Northern Africa	464916	160	98.77593231	29	7.1	4
united_stat	USA	springfield	1004	1.054546	23	57.64760451	140	20.7997229	0.022366837	7228	2.855331	137.2342792	92.594	1668494.366	8516	3.483097793	0.089318443	0.948275046	12158	Springfield	Northern America	Northern America	252946	160	99.78312683	16	7.1	4
nigeria	NGA	ilorin	2240	1.052439	34	321.8108185	143	25.2326934	0.025535899	12053	2.751886	104.0636419	81.605	2011758.325	14050	3.466173713	0.103960014	0.950173732	19332	Ilorin	Africa	Western Africa	1039258	159	78.89848328	65	7.1	4
turkey	TUR	sincan	3795	1.041854	87	856.6222812	334	57.9638366	0.048369047	13024	3.077884	102.5343113	77.117	2198233.101	13931	3.549793455	0.030462663	0.959827312	21439	Sincan; Etimes	Asia	Western Asia	1363364	158	54.55662155	86	7.1	4
china	CHN	yangzhou	12124	1.031823	5	9.727171492	29	5.0028579	0.00836219	1539	3.010022	351.9994314	283.183	951454.463	1796	3.175059806	0.337237547	0.969158582	2703	Yangzhou; é‚—	Asia	Eastern Asia	830121	158	92.30574036	53	7.1	4
italy	ITA	palermo	2959	1.070601	38	56.62426007	621	63.823643	0.05445729	8538	2.783309	101.355888	63.567	1453544.79	10305	3.50076019	0.073911597	0.934054681	14341	Palermo	Europe	Southern Europe	703529	158	84.98438263	45	7.1	4
china	CHN	unnamed	12066	1.058895	7	7.726706037	56	7.18464217	0.01911201	2421	2.759186	220.9409553	104.463	929056.717	3048	3.576348768	0.006515922	0.944380654	4205	ä¸‰æ°´åŒº	Asia	Eastern Asia	451263	158	47.39079666	29	7.1	4
belgium	BEL	liege	2208	1.067605	93	117.5580037	225	50.0307428	0.039946862	7753	2.769858	126.9672579	79.035	1596105.399	9077	3.57701523	0.005911169	0.936675944	12571	LiÃ¨ge	Europe	Western Europe	381673	158	106.0692825	24	7.1	4
united_stat	USA	lincoln	409	1.036981	28	374.9900109	86	17.6936352	0.020829191	7993	3.014332	128.0953753	107.71	1778091.905	9210	2.658118944	0.664953154	0.964337644	13881	Lincoln	Northern America	Northern America	237604	158	104.6383438	15	7.1	4
algeria	DZA	oran	1890	1.039757	67	133.1256181	285	39.8917009	0.032581194	14185	3.112388	82.19748222	55.908	1914379.361	14966	3.56453021	0.017209599	0.961763265	23290	Oran; Bir El Dj	Africa	Northern Africa	1134882	157	71.33403015	72	7.1	4
brazil	BRA	maceio	1438	1.048833	44	66.80506346	120	33.8413016	0.028689126	12566	2.815706	88.05838379	62.4455	1875467.458	15128	3.450322832	0.117565517	0.953440507	21298	MaceiÃ³	merica and the Ca	South America	1029492	157	22.34096336	66	7.1	4
china	CHN	zhanjiang	11842	1.060319	19	18.99520843	62	12.6328027	0.018921524	1816	2.94298	237.8448831	141.569	730421.636	2087	3.466065834	0.104052963	0.943112523	3071	Zhanjiang; å¡å	Asia	Eastern Asia	967286	157	72.50101471	62	7.1	4

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
indonesia	IDN	kuningan	12199	1.063239	173	436.2585143	757	135.539615	0.05279239	5970	2.408914	93.73863507	62.205	987911.475	8750	3.338918114	0.210252537	0.940522649	10539	Kuningan	Asia	South-Eastern Asia	561840	157	25.61950684	36	7.1	4
brazil	BRA	novo_hambu	1214	1.023949	36	37.03147277	268	26.6842802	0.039114059	11924	3.075838	101.1106737	81.548	2050423.352	13186	3.297813917	0.243152127	0.976610875	20279	Novo Hambur	merica and the Ca	South America	540932	157	83.05764771	34	7.1	4
russia	RUS	khabarovsk	11628	1.063878	28	71.31805556	93	18.8484446	0.025245809	2077	2.568056	208.6049527	144.279	771421.115	2880	3.55492478	0.025858167	0.939957051	3698	Khabarovsk	Europe	Eastern Europe	497533	157	72.20293427	32	7.1	4
russia	RUS	naberezhnye_	4775	1.045358	31	95.0603352	90	17.3821369	0.016568053	2412	2.900559	180.7086359	97.046	703679.428	2685	3.220995147	0.302761118	0.956610108	3894	Naberezhnye (	Europe	Eastern Europe	495746	157	72.95890808	32	7.1	4
indonesia	IDN	blitar	12559	1.034885	55	193.6701704	274	50.1910338	0.037149815	6031	2.540292	114.1612191	85.185	1200176.896	8277	2.91123175	0.518323866	0.966291406	10513	Blitar	Asia	South-Eastern Asia	391135	157	66.1554718	25	7.1	4
india	IND	kharupetia	9937	1.046182	5	68.21621622	42	9.69001529	0.003514286	16	1.891892	2219.667029	1543.906	77688.346	37	3.315332671	0.229215791	0.955856859	35	Kharupetia; Da	Asia	South-Central Asia	355656	157	39.94877625	23	7.1	4
india	IND	patna	8914	1.06525	5	54.70501343	21	3.04886854	0.018937202	5637	2.756192	142.3490432	96.0905	1314735.763	6702	3.281782497	0.255793868	0.938746575	9236	Patna	Asia	South-Central Asia	2771973	156	45.40044403	178	7.0	4
kyrgyzstan	KGZ	bishkek	6130	1.034151	62	749.3104775	220	45.9869208	0.016809452	7394	2.858565	144.3885153	106.975	1823915.725	8838	3.012900297	0.451955518	0.966976365	12632	Bishkek	Asia	South-Central Asia	1119914	156	112.8102646	72	7.0	4
china	CHN	xuchang	11131	1.015227	5	71.83779264	44	4.34847463	0.010634159	1036	3.103679	398.8723777	272.107	740307.133	1196	2.799560471	0.586287167	0.985001233	1856	Xuchang; Jian'	Asia	Eastern Asia	667579	156	89.95645142	43	7.0	4
india	IND	srinagar	6442	1.060973	9	1594.261097	193	17.4439386	0.021154067	3628	2.518578	150.4541997	93.0165	943347.832	4979	3.511486871	0.064491675	0.94253119	6270	Srinagar	Asia	South-Central Asia	1105044	155	57.92085648	71	7.0	4
china	CHN	huaibei	11551	1.024455	3	35.89111389	121	10.5596247	0.011361134	648	3.001252	444.0920859	289.03	532466.411	799	2.982895349	0.47198788	0.976128726	1199	Huaibei; Liesh	Asia	Eastern Asia	862493	155	90.76933289	56	7.0	4
india	IND	thrissur	7864	1.071824	8	14.48253756	135	7.51710211	0.035977551	10456	2.421369	95.94556056	73.186	1739493.013	14975	3.296767255	0.243980732	0.932988612	18130	Thrissur	Asia	South-Central Asia	723861	155	42.81689453	47	7.0	4
russia	RUS	tyumen	5735	1.055744	23	72.44091758	61	13.4677187	0.00940393	3102	2.823686	192.5058375	139.127	1018933.398	3749	3.528147481	0.049766201	0.94719943	5293	Tyumen	Europe	Eastern Europe	510080	155	85.34169006	33	7.0	4
china	CHN	hui_an	12591	1.050501	19	27.72189349	121	15.5183041	0.019652295	403	2.836292	578.2129499	297.424	415735.111	507	3.462768581	0.106891566	0.951927025	719	Hui'an	Asia	Eastern Asia	401701	155	43.52986908	26	7.0	4
indonesia	IDN	kertosono	12552	1.041827	6	50.30354559	28	4.68235934	0.017024914	3984	2.512301	140.4115266	99.222	975017.641	5528	3.012224746	0.452410644	0.959851826	6944	Kertosono	Asia	South-Eastern Asia	323439	155	25.9696846	21	7.0	4
nigeria	NGA	jos	2765	1.066864	90.5	1224.283372	267	54.4215165	0.032191654	6556	2.483656	112.3530365	77.499	1276218.142	9147	3.52157316	0.055590647	0.937326595	11359	Jos	Africa	Western Africa	806295	154	55.09284973	52	7.0	4
mexico	MEX	hermosillo	65	1.031	45	225.4477011	166	29.5440956	0.028028297	18523	3.088972	83.69251542	58.277	2729882.468	21119	3.049449673	0.427050008	0.969932398	32618	Hermosillo	merica and the Ca	Central America	788949	154	98.10913086	51	7.0	4
taiwan	TWN	zhanghua_cit	12689	1.044144	10	17.6204272	137	12.0775488	0.019242536	3218	2.795973	194.0540311	110.1825	1104943.653	4073	3.514615263	0.061735416	0.95772274	5694	Zhanghua City	Asia	Eastern Asia	472150	154	55.89015579	31	7.0	4
united_stat	USA	mcallen	239	1.065749	6	38.07769802	32	4.28577784	0.021138326	6807	2.905931	147.3083169	108.5105	1699643.36	7941	2.171231065	0.872379519	0.938307469	11538	McAllen	Northern America	Northern America	262087	154	95.37898254	17	7.0	4
united_stat	USA	montgomery	482	1.06571	15	74.99375178	63	11.0270724	0.033013487	5825	2.842942	146.3062572	112.3955	1464525.635	7042	3.091310518	0.397845271	0.938341218	10010	Montgomery	Northern America	Northern America	143898	154	92.23524475	9	7.0	4
thailand	THA	chonburi	10822	1.06817	7	11.72148912	69	7.37331618	0.021404125	7806	2.423665	107.1582321	63.722	1485963.204	11443	3.561299737	0.020122529	0.936180992	13867	Chonburi; Ban	Asia	South-Eastern Asia	392466	153	60.29505539	26	7.0	3
canada	CAN	london	834	1.123279	18	262.986417	78	11.9654741	0.01727971	4637	2.83884	166.9946996	120.097	1291370.012	5448	3.112864072	0.382525056	0.890251143	7733	London	Northern America	Northern America	339167	153	106.0415726	22	7.0	3
poland	POL	wroclaw	3031	1.047478	6	119.9825034	28	4.3809467	0.011375302	4977	2.787349	127.8220062	87.443	1058877.499	5944	3.523554141	0.053837504	0.954673866	8284	Wroclaw	Europe	Eastern Europe	529208	152	66.09493256	35	7.0	3
russia	RUS	bryansk	3609	1.049682	28	165.5869615	80	21.0721275	0.013221855	3457	2.761796	158.5649275	117.5205	960586.331	4387	3.446971253	0.120428993	0.95266989	6058	Bryansk	Europe	Eastern Europe	433820	152	75.69470978	29	7.0	3
india	IND	tiruchirappall	8448	1.044997	9	76.98903587	41	6.88794415	0.025170692	13362	2.708974	82.65852175	56.606	1878910.858	16782	3.255682359	0.276147625	0.956940338	22731	Tiruchirappalli	Asia	South-Central Asia	1267905	151	27.49678612	84	6.9	3
nigeria	NGA	enugu	2593	1.052065	31	214.719879	371	59.9472573	0.03299417	8445	2.642032	108.3132849	79.19	1560469.496	10906	3.568228751	0.013869302	0.950511699	14407	Enugu	Africa	Western Africa	977850	151	42.06255722	65	6.9	3
china	CHN	jiaozuo	10910	1.027781	44	128.2250639	359	35.8801246	0.011764954	677	3.035806	410.6228382	265.75	487409.309	782	2.582137303	0.703790221	0.97297019	1187	Jiaozuo; Zhong	Asia	Eastern Asia	731206	151	82.78813171	48	6.9	3
dominican_	DOM	santiago_de_	797	1.057451	37	198.9745911	353	31.5241282	0.028524138	11905	2.829368	96.14988822	65.493	1937900.997	14247	3.465883626	0.104209943	0.94567021	20155	Santiago de lo	merica and the Ca	Caribbean	706172	151	66.41137695	47	6.9	3
china	CHN	jiaozhou	11716	1.02233	15	15.97594142	109	13.5382509	0.009093583	818	3.129707	435.9456009	349.077	652174.619	956	2.841343824	0.56146262	0.978157726	1496	Jiaozhou	Asia	Eastern Asia	408042	151	95.70215607	27	6.9	3
germany	DEU	bremen	2439	1.064932	2	6.022651767	25	2.46420078	0.012902699	5549	2.809121	138.1103454	87.889	1284564.323	6622	3.552420169	0.028106994	0.939026881	9301	Bremen	Europe	Western Europe	390005	151	79.70430756	26	6.9	3
united_stat	USA	flint	777	1.045029	8	234.5742786	45	6.57949145	0.016785943	5365	3.091838	163.0132131	107.1955	1528411.886	6065	2.797173963	0.587683217	0.956911659	9376	Flint	Northern America	Northern America	144648	151	102.2625198	10	6.9	3
india	IND	jamshedpur	9359	1.090308	17	152.8253689	88	14.3994753	0.036106758	2497	2.869993	178.8150624	112.1985	730280.715	2846	3.459322353	0.109853607	0.917171783	4084	Jamshedpur	Asia	South-Central Asia	1765134	150	52.91436005	118	6.9	3
india	IND	amritsar	6548	1.053377	3	229.5381043	29	2.92397293	0.016632638	10726	2.745946	94.587353	63.744	1705788.324	13135	3.449898803	0.11792805	0.949327574	18034	Amritsar	Asia	South-Central Asia	1209648	150	62.12542343	81	6.9	3
china	CHN	bengbu	11768	1.024453	6	23.94447691	37	4.46753888	0.010215121	1547	3.200468	289.1732535	218.4655	791756.368	1711	3.248062108	0.282036926	0.976131072	2738	Bengbu; Beng	Asia	Eastern Asia	746030	150	74.73554993	50	6.9	3
nigeria	NGA	abeokuta	2139	1.061301	60	90.11795574	170	36.1444052	0.032475172	6870	2.591376	120.7985852	90.69	1372030.331	8766	3.574975438	0.00776151	0.942239478	11358	Abeokuta	Africa	Western Africa	695718	150	82.19098663	46	6.9	3
brazil	BRA	londrina	1162	1.019781	53	569.1091552	260	40.4830918	0.044665229	13538	3.116501	103.2572303	72.8035	2321635.566	14429	3.43191043	0.13323901	0.980602368	22484	Londrina; Cam	merica and the Ca	South America	604379	150	57.30490112	40	6.9	3
china	CHN	cangzhou	11007	1.018739	3	9.549643089	16	1.82433982	0.007579237	1375	3.062946	313.3319453	189.455	739463.391	1541	2.829100516	0.568811593	0.981605547	2360	Cangzhou; Yur	Asia	Eastern Asia	560962	150	91.21607208	37	6.9	3
china	CHN	unnamed	12306	1.03748	11	34.93674889	50	8.46323676	0.01943784	1374	3.022138	278.3927405	139.016	665080.257	1581	3.354811447	0.197343955	0.96387387	2389	æƒ é˜³åŒº	Asia	Eastern Asia	553943	150	65.29282379	37	6.9	3
tunisia	TUN	sfax	2837	1.060434	19	17.08615178	62	12.1759148	0.012271898	14423	2.532172	83.27125716	64.97	2044892.262	19396	3.281141743	0.256296928	0.943009852	24557	Sfax	Africa	Northern Africa	551105	150	96.10193634	37	6.9	3
uzbekistan	UZB	fergana	6094	1.046905	81	523.9865687	193	47.9603923	0.011155852	4065	2.800839	184.0405461	139.796	1228102.564	4765	3.495784108	0.078265292	0.955196452	6673	Fergana; Marg	Asia	South-Central Asia	469109	150	86.3582077	31	6.9	3
japan	JPN	fujieda	12969	1.033062	26	25.08665283	201	19.8568139	0.026423648	17705	3.025561	84.74282843	67.3855	2532793.656	19757	3.546576193	0.033344047	0.967995961	29888	Fujieda; Yaizu	Asia	Eastern Asia	318978	150	88.63954163	21	6.9	3
india	IND	moradabad	7251	1.069034	8	196.9987342	28	5.08121603	0.016521246	626	2.681013	365.7373031	216.475	387315.804	790	3.526602778	0.051136322	0.935424103	1059	Moradabad	Asia	South-Central Asia	1652297	149	31.12654114	111	6.9	3
iraq	IRQ	basra	5668	1.025738	2	3.899961481	43	2.33323529	0.016806869	16626	2.941507	83.36489494	56.2925	2228176.912	18173	3.171578451	0.339814817	0.974908079	26728	Basra; Al Hartl	Asia	Western Asia	1484284	149	23.46295357	100	6.9	3
china	CHN	shangqiu	11329	1.015006	2	50.28805621	17	2.00949062	0.012068285	1076	3.086651	412.5648381	295.379	815640.685	1281	2.887550854	0.533167696	0.985216297	1977	Shangqiu; Suiy	Asia	Eastern Asia	509037	149	91.43605804	34	6.9	3
japan	JPN	oita	12797	1.05796	33	24.69049121	152	25.0226385	0.030052692	12995	3.050662	89.82597643	64.4805	1955331.855	14271	3.475186616	0.096177429	0.945215076	21768	ÅŒita	Asia	Eastern Asia	373607	149	75.39304352	25	6.9	3
pakistan	PAK	mardan	6238	1.043197	10	304.3057325	34	6.60376535	0.015887052	1682	2.642402	244.5137996	128.1975	710068.074	2198	3.29134425	0.248266663	0.958592007	2904	Mardan	Asia	South-Central Asia	1026216	148	18.8724308	69	6.9	3
morocco	MAR	agadir	1544	1.03914	44	47.38323262	217	38.6739948	0.032871787	17793	2.963286	63.40722185	42.777	1850095.919	19693	3.546144884	0.033730002	0.962333929	29178	Agadir	Africa	Northern Africa	952634	148	52.99805832	64	6.9	3
kazakhstan	KAZ	shymkent	6003	1.036084	56	517.482415	197	41.1149889	0.019764325	5530	2.849062	165.955853	113.023	1613256.847	6824	3.393404445	0.165563122	0.965172384	9721	Shymkent	Asia	South-Central Asia	738552	148	94.85009766	50	6.9	3
indonesia	IDN	temanggung	12379	1.078425	283	743.9306846	913	200.279917	0.045265824	4534	2.614035	113.5590579	74.002	862935.281	5814	3.495266037	0.078717975	0.927278178	7599	Temanggung;	Asia	South-Eastern Asia	352979	148	29.34676552	24	6.9	3
kazakhstan	KAZ	nur_sultan	5936	1.051146	10	352.4613161	63	8.10877475	0.008962337	3820	2.892397	169.2819842	113.179	1101179.307	4498	3.458825654	0.110280115	0.951343061	6505	Nur-Sultan	Asia	South-Central Asia	749746	147	81.98274994	51	6.8	3
china	CHN	dezhou	11051	1.017671	3	23.51372832	14	2.11760843	0.009957143	1241	3.236994	351.0903924	232.8535	786442.479	1384	3.067460072	0.414573806	0.982635615	2240	Dezhou	Asia	Eastern Asia	532920	147	96.57159424	36	6.8	3
brazil	BRA	praia_grande	1313	1.014865	3	8.235807128	222	3.04766053	0.014399191	10875	3.151027	103.4768086	79.203	1944122.28	11925	2.99648457	0.462961444	0.985352586	18788	Praia Grande	merica and the Ca	South America	498754	147	76.71389008	34	6.8	3
united_stat	USA	palmdale	32	1.066607	86	773.9515652	211	47.3490231	0.025470194	6090	2.571851	151.532003	105.3775	1581084.919	8114	2.463908924	0.759465151	0.937552034	10434	Palmdale; Lan	Northern America	Northern America	277181	147	99.03132629	19	6.8	3
belgium	BEL	ghent	2112	1.070504	3	7.955650213	35	3.57861046	0.0168998	6774	2.760712	124.512893	75.998	1371883.055	7982	3.571212695	0.011170257	0.934139023	11018	Ghent	Europe	Western Europe	263643	147	107.4727936	18	6.8	3
united_stat	USA	eugene	82	1.054036	19	134.4733478	205	20.333689	0.020755088	6510	2.624815	131.6908529	97.812	1514181.427	8761	2.731824967	0.624993958	0.948733815	11498	Eugene	Northern America	Northern America	219332	147	103.8839264	15	6.8	3
united_stat	USA	port_arthur	344	1.035515	4	5.959884797	18	2.41204017	0.013097567	4232	3.078379	151.5482292	110.028	1133883.851	4861	2.413885606	0.781278289	0.965703217	7482	Port Arthur; N	Northern America	Northern America	96158	147	98.73648071	7	6.8	3
india	IND	ranchi	9160	1.072773	15	644.5737219	109	12.52887	0.037121975	4729	2.537718	113.2359762	68.922	921854.082	6416	3.41447601	0.147950548	0.932163317	8141	Ranchi	Asia	South-Central Asia	1592224	146	39.56240082	109	6.8	3
china	CHN	changshu	12346	1.031267	3	5.726448363	178	4.87197287	0.009350927	1827	3.207053	309.9517116	250.621	986576.298	1985	3.40549947	0.155476039	0.969680869	3183	Changshu	Asia	Eastern Asia	812989	146	82.57596588	56	6.8	3
turkey	TUR	kayseri	4216	1.038561	60	1087.925023	302	48.7048528	0.041932914	14490	2.895906	94.49396195	70.3035	2222686.973	16245	3.537627596	0.041335873	0.962870719	23522	Kayseri	Asia	Western Asia	772653	146	36.46848297	53	6.8	3
china	CHN	kaifeng	11111	1.023866	2	73.70846395	13	1.81062429	0.010191977	2271	3.008621	231.5359711	149.91	888866.593	2552	2.848687266	0.55702497	0.976690195	3839	Kaifeng; Yuwa	Asia	Eastern Asia	711185	146	103.570343	49	6.8	3
vietnam	VNM	my_tho	11769	1.052396	2	4.721784777	13	1.70079553	0.012508457	2217	2.48294	211.0368079	140.1675	798563.281	3048	3.51095118	0.064963237	0.950213011	3784	My Tho; Ben T	Asia	South-Eastern Asia	540518	146	22.89950943	37	6.8	3
united_stat	USA	modesto	35	1.061507	6	28.57591812	29	4.04643066	0.019267305	6652	2.741481	140.4847102	99.703	1599277.941	8305	2.583653761	0.703038492	0.942056699	11384	Modesto	Northern America	Northern America	297123	146	111.5295486	20	6.8	3
united_stat	USA	fargo	510	1.062133	2	274.6172016	15	1.59792014	0.010290178	5029	3.12802	165.9440872	116.1175	1439399.012	5546	2.584785184	0.70247701	0.941501857	8674	Fargo	Northern America	Northern America	174773	146	107.436615	12	6.8	3
venezuela	VEN	barcelona	904	1.064063	11	19.82577278	337	29.5967979	0.025575716	6442	2.951425	113.532808	83.388	1252039.807	7473	3.459516367	0.109686982	0.939794067	11028	Barcelona; Pu	merica and the Ca	South America	768015	145	55.73599243	53	6.8	3
brazil	BRA	sorocaba	1286	1.039074	42	605.9001947	172	29.7711069	0.048154334	13277	2.925633	97.03928312	71.993	2187459.52	15410	3.581180467	0.002127436	0.96239566	22542	Sorocaba; Vot	merica and the Ca	South America	688437	145	91.84092712	47	6.8	3
brazil	BRA	joinville	1262	1.021246	13	13.86416435	217	10.7557936	0.028049673	8002	2.75588	110.7801988	79.9305	1590138.973	10417	3.33708387	0.211735576	0.979196329	14354	Joinville	merica and the Ca	South America	488826	145	77.39261627	34	6.8	3
india	IND	hatisala	9762	1.119498	4	5	11	2.44418207	0.003550562	52	2.282051	1202.894697	654.048	107057.628	78	3.278406167	0.258442734	0.893257858	89	Hatisala	Asia	South-Central Asia	443941	145	24.06603432	31	6.8	3
tajikistan	TJK	dushanbe	6045	1.059379	56	778.7324624	266	48.7670923	0.019722988	4000	2.467788	152.1305675	100.81	1048940.263	5588	3.419871492	0.143411179	0.943949004	6895	Dushanbe	Asia	South-Central Asia	1063670	144	92.85009766	74	6.8	3
india	IND	bhubaneshwa	9478	1.054774	25	37.53858061	84	16.0059084	0.028224242	13702	2.692784	86.40916702	60.359	1954056.903	16796	3.472002794	0.098930484	0.948069982	22614	Bhubaneshwa	Asia	South-Central Asia	1010641	144	57.32826233	70	6.8	3
china	CHN	huai_an	11937	1.021599	4	11.30628272	18	3.01401309	0.0065038	1035	3.21466	438.6489327	341.874	807991.334	1146	3.259430576	0.273241994	0.978857698	1842	Huai'an; æ·®é´	Asia	Eastern Asia	899195	144	75.80451965	62	6.8	3
mauritius	MUS	port_louis	5960	1.048918	387	253.2457331	608	196.019067	0.027538194	8384	2.811857	103.9575027	76.7685	1464345.383	10019	3.525621337	0.052006327	0.953363506	14086	Port Louis; Va	Africa	Eastern Africa	545314	144	57.0246582	38	6.8	3
india	IND	irinjalakuda	7878	1.082393	9	14.08599847	53	6.87914017	0.035835872	4284	2.310329	144.2762229	103.639	1089141.207	6535	3.367635815	0.186851705	0.923878561	7549	Irinjalakuda; C	Asia	South-Central Asia	462649	144	22.14278984	32	6.8	3
india	IND	nibua_raigan	8510	1.076721	4	94.14893617	13	3.36205633	0.011456522	24	1.957447	1514.915304	645.4195	69686.104	47	3.409009017	0.152537781	0.928746076	46	Nibua Raiganj	Asia	South-Central Asia	453445	144	3.335946083	31	6.8	3
france	FRA	nantes	1821	1.073356	18	26.4375672	61	12.621318	0.023160706	12004	2.657124	87.99939162	57.445	1739659.973	14880	3.579114518	0.004005058	0.931656925	19769	Nantes	Europe	Western Europe	436853	144	91.93051147	30	6.8	3
united_stat	USA	little_rock	407	1.060053	42	111.7093262	132	27.8070338	0.046464178	7170	2.974961	130.4129693	105.235	1603688.284	8267	2.891603098	0.530644114	0.943349318	12297	Little Rock	Northern America	Northern America	141633	144	84.05821228	10	6.8	3
china	CHN	yichang	11140	1.065023	26	77.19502618	169	21.7273979	0.034647416	1330	3.014398	340.6732175	202.568	784570.42	1528	3.560933431	0.020452554	0.938946844	2303	Yichang; Yiling	Asia	Eastern Asia	863221	143	53.66152191	60	6.7	3
turkey	TUR	mersin	4182	1.028162	31	32.5820011	189	28.5711562	0.034540119	13787	3.083104	84.37611917	59.977	1887578.162	14512	3.412803801	0.149354977	0.972609346	22371	Mersin	Asia	Western Asia	786305	143	66.45982361	55	6.7	3
mexico	MEX	saltillo	178	1.027489	146	1626.920528	549	90.8047763	0.036416809	18729	3.038699	80.64497093	56.221	2599429.348	21215	3.482194429	0.090102971	0.973246163	32233	Saltillo	merica and the Ca	Central America	785796	143	87.43416595	55	6.7	3
poland	POL	lodz	3153	1.036532	26	205.1748826	110	19.7491675	0.025609322	5030	2.842052	144.0206077	97.827	1220574.65	5964	3.457255951	0.111627326	0.964756012	8475	Lodz	Europe	Eastern Europe	606990	143	84.49916077	42	6.7	3
russia	RUS	tomsk	6019	1.057745	51.25	109.8493555	130	31.089339	0.020277723	2938	2.716971	159.8779622	111.21	808822.611	3724	3.388750007	0.169428711	0.945407219	5059	Tomsk; Severs	Europe	Eastern Europe	529131	143	70.90720367	37	6.7	3
japan	JPN	mishima	12980	1.052061	34	34.94904673	213	36.8666917	0.032380055	16877	2.747827	79.96342357	56.497	2287673.585	20823	3.491392624	0.082098986	0.950515613	28609	Mishima; Izun	Asia	Eastern Asia	395212	143	91.64809418	28	6.7	3
united_stat	USA	lansing	749	1.04671	6	263.3617688	33	4.59663673	0.014551732	4988	2.964833	157.3188035	116.707	1339569.612	5744	2.647507385	0.670520804	0.95537424	8515	Lansing	Northern America	Northern America	184746	143	94.73447418	13	6.7	3
spain	ESP	murcia	1846	1.052553	20	54.42146009	177	18.2895731	0.029771891	11100	2.834559	93.98621456	55.079	1720605.63	12917	3.439130219	0.127109928	0.950070604	18307	Murcia	Europe	Southern Europe	354693	142	54.5031929	25	6.7	3
india	IND	prayagraj	8201	1.064851	6	95.86811998	34	4.5696856	0.016347411	10162	2.672387	82.89940237	55.108	1432916.17	12936	3.354057792	0.197958438	0.939098507	17285	Prayagraj	Asia	South-Central Asia	2695887	141	32.69729614	191	6.7	3
honduras	HND	tegucigalpa	359	1.08443	130	1078.271908	640	110.766902	0.079900694	10450	2.72674	97.01850105	67.737	1761467.905	13317	3.563655837	0.017998451	0.922143192	18156	Tegucigalpa	merica and the Ca	Central America	998560	141	72.12866211	71	6.7	3
indonesia	IDN	samarinda	12763	1.05655	13	13.2551753	134	11.5870858	0.036350883	11361	2.418212	75.25678995	52.99	1520864.468	16714	3.552757061	0.027804658	0.946476573	20209	Samarinda	Asia	South-Eastern Asia	993545	141	25.1718502	70	6.7	3
mexico	MEX	acapulco	122	1.060737	81	81.68908116	434	71.8562198	0.069129825	14607	2.605748	74.09205511	53.0235	1907870.419	19764	3.541306881	0.038053987	0.942740592	25750	Acapulco	merica and the Ca	Central America	749405	141	65.08255768	53	6.7	3
china	CHN	maoming	11891	1.064456	9	20.5035461	36	5.99340081	0.015062403	1177	2.750355	286.4792537	169.373	555483.273	1410	3.215158378	0.307190341	0.939446846	1939	Maoming; èŒ	Asia	Eastern Asia	630968	141	60.47571945	45	6.7	3
japan	JPN	kagoshima	12811	1.072616	87	59.54561496	324	61.6345696	0.047637814	15777	3.07429	83.83675074	58.238	2190905.807	17001	3.573081133	0.009478333	0.932300194	26133	Kagoshima	Asia	Eastern Asia	442952	141	81.32555389	31	6.7	3
switzerland	CHE	basel	2392	1.058979	37	286.1717798	247	28.2675194	0.035419904	7406	2.810295	116.4815486	82.782	1424452.858	8703	3.571863288	0.010581291	0.94430586	12229	Basel	Europe	Western Europe	428721	141	83.18486023	30	6.7	3
brazil	BRA	santos	1320	1.029126	3	9.15179683	197	17.6364801	0.021214667	11032	3.139348	88.32970015	71.516	1670579.619	12049	3.542585754	0.036911932	0.971698053	18913	Santos; SÃ£o V	merica and the Ca	South America	1003921	140	80.14759064	72	6.7	3
vietnam	VNM	can_tho	11673	1.068975	3	2.766613924	20	2.33393041	0.017275124	2932	2.660865	178.6522791	97.793	901300.748	3792	3.443774902	0.123155512	0.935475353	5045	Can Tho	Asia	South-Eastern Asia	676858	140	31.93701935	48	6.7	3

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
malaysia	MYS	kuching	12454	1.066621	7	10.8525711	42	5.99003975	0.023361421	9567	2.42374	92.90672842	66.66	1548011.909	13749	3.512207287	0.063857314	0.937539884	16662	Kuching	Asia	South-Eastern Asia	441553	140	61.03052139	32	6.7	3
indonesia	IDN	selong	12731	1.061113	128	206.7786951	511	98.3003232	0.028091501	5458	2.494274	101.1840773	64.553	947690.068	7510	3.562183698	0.019325887	0.942406308	9366	Selong; Kecam	Asia	South-Eastern Asia	420431	140	16.73603439	30	6.7	3
china	CHN	longhai	12523	1.076598	4	9.44494721	168	17.2902947	0.013118721	508	2.642534	545.2709737	239.44	477657.373	663	3.521165245	0.055951444	0.928852073	876	Longhai	Asia	Eastern Asia	330027	140	49.19106293	24	6.7	3
india	IND	mysuru	7885	1.023701	27	752.7886747	296	20.1362726	0.057119435	21682	2.977793	71.5106058	47.517	2545849.077	23911	3.228898993	0.296740803	0.976847784	35601	Mysuru	Asia	South-Central Asia	1396068	139	49.97560883	100	6.7	3
china	CHN	bayuquan	11430	1.037794	10	12.56414763	65	7.59237811	0.008924855	493	3.040422	516.6655387	364.364	446915.691	569	3.30453953	0.237816874	0.963582152	865	Bayuquan	Asia	Eastern Asia	395998	139	66.37127686	28	6.7	3
italy	ITA	bergamo	2631	1.070298	42	248.4426685	315	33.78379	0.026894661	9244	2.642113	93.67739499	61.1905	1424645.823	11512	3.572185212	0.010289796	0.934319605	15208	Bergamo	Europe	Southern Europe	353586	139	73.57480621	25	6.7	3
united_stat	USA	savannah	656	1.05354	6	11.77790055	32	4.35836478	0.022306707	5472	3.031413	138.9779071	93.9105	1334465.864	6335	2.815649189	0.57681408	0.949180501	9602	Savannah	Northern America	Northern America	139465	139	92.85191345	10	6.7	3
united_stat	USA	stuart	596	1.096727	3	8.44563042	20	2.18398391	0.015970127	3580	2.724483	153.401014	103.486	939734.612	4497	3.268274821	0.266362836	0.911803711	6126	Stuart	Northern America	Northern America	100039	139	64.92985535	7	6.7	3
turkey	TUR	gaziantep	4424	1.023969	47	878.5806544	219	33.8426376	0.054787023	20501	3.172056	69.38802069	47.786	2314159.878	21028	3.551480958	0.028949618	0.976591624	33351	Gaziantep	Asia	Western Asia	1324139	138	58.3310585	96	6.6	3
india	IND	berhampore	9619	1.070964	3	22.31055901	10	1.85699326	0.009458904	262	2.720497	366.8366598	128.167	160674.457	322	3.367833569	0.18668938	0.933738435	438	Berhampore; I	Asia	South-Central Asia	1131547	138	32.53042984	82	6.6	3
mexico	MEX	veracruz	225	1.026758	15	20.66556477	59	10.6279891	0.020418256	16064	3.142649	79.76731471	56.339	2237074.341	17848	3.407783283	0.153564568	0.97393922	28045	Veracruz	merica and the Ca	Central America	723158	138	85.48788452	52	6.6	3
china	CHN	yongnian	10889	1.022579	6	63.57236126	34	5.29084478	0.007976738	2379	2.962641	211.9187635	138.4615	865476.23	2757	2.468663406	0.757337968	0.977919138	4084	Yongnian; Sha	Asia	Eastern Asia	357199	138	67.92053223	26	6.6	3
united_stat	USA	reno	67	1.064011	53	1388.174419	325	52.0296822	0.021202797	5927	2.865509	144.7892122	100.266	1480759.273	7138	3.254690413	0.276915611	0.939840234	10227	Reno; Sparks	Northern America	Northern America	235606	138	99.03025055	17	6.6	3
united_stat	USA	corpus_christ	253	1.045883	4	11.74033318	30	2.94071208	0.011793659	5956	3.036833	152.4270742	105.241	1514362.982	6543	3.097501283	0.39346459	0.956130304	9935	Corpus Christi	Northern America	Northern America	225223	138	87.67313385	16	6.6	3
united_stat	USA	lubbock	247	1.023032	13	988.4598577	57	8.84684775	0.01752798	6917	3.005589	148.3008675	106.833	1754399.263	7872	2.386940906	0.792598208	0.977486081	11830	Lubbock	Northern America	Northern America	206987	138	106.0916672	15	6.6	3
china	CHN	jinzhou	11161	1.035932	9.25	29.97099448	137	12.5945602	0.013977293	618	3.041436	341.3543642	196.673	375831.155	724	3.183277898	0.331133723	0.965314376	1101	Jinzhou; å¤ªå’	Asia	Eastern Asia	847462	137	75.80583954	62	6.6	3
peru	PER	arequipa	753	1.041886	208	2455.256987	560	121.286121	0.057710905	15548	3.07116	83.02855525	63.4905	2171528.834	17032	3.562565139	0.018982026	0.959798309	26154	Arequipa	merica and the Ca	South America	838010	137	35.5163765	61	6.6	3
nigeria	NGA	warri	2363	1.06408	3	9.05232358	21	2.80937655	0.013211983	4390	2.562478	132.0843258	95.9755	983235.721	5810	3.532876982	0.045565078	0.93977892	7444	Warri	Africa	Western Africa	708411	137	45.74907684	52	6.6	3
turkey	TUR	izmit	3619	1.044554	56	49.5090799	347	52.7186529	0.056616748	12213	3.021489	95.82400681	62.767	1913222.12	13216	3.50606047	0.069262972	0.957345938	19966	Ä°zmit	Asia	Western Asia	605162	137	63.5978508	44	6.6	3
china	CHN	jiangyin	12275	1.037197	4	5.938754503	78	3.86137971	0.019369917	1691	3.113742	274.2225352	190.881	829523.169	1943	3.251043924	0.279735299	0.964137306	3025	Jiangyin	Asia	Eastern Asia	592242	137	72.90608215	43	6.6	3
france	FRA	strasbourg	2394	1.069652	5	142.4686202	59	4.24696886	0.024203664	7372	2.820951	107.1636468	73.9595	1310182.746	8668	3.566902068	0.015068133	0.934883802	12226	Strasbourg	Europe	Western Europe	422097	137	90.9622345	31	6.6	3
united_stat	USA	provo	192	1.057372	56	1428.233925	229	36.701951	0.025148303	6601	2.641853	132.097483	102.107	1514233.448	8678	2.721882335	0.630515603	0.945740612	11463	Provo; Orem;	Northern America	Northern America	308567	137	89.23719788	23	6.6	3
spain	ESP	bilbao	1737	1.10092	47	47.86113681	332	39.7006446	0.059275203	8482	2.830301	107.3468796	59.162	1477951.839	9729	3.570895095	0.011457708	0.908331035	13768	Bilbao; Baraka	Europe	Southern Europe	778581	136	48.16207123	57	6.6	3
jordan	JOR	irbid	4393	1.030052	62	568.0085399	470	60.023016	0.037994172	12285	3.008615	98.27183396	78.226	1956100.855	13232	3.363416903	0.190310926	0.970824599	19905	Irbid	Asia	Western Asia	574578	136	67.51596832	42	6.6	3
china	CHN	unnamed	11332	1.031855	2	5.114659484	21	1.60227795	0.008397309	2017	2.803386	234.6924952	149.309	854984.76	2599	2.571038935	0.709262829	0.969128217	3643	ä¸œè¥åŒº	Asia	Eastern Asia	508024	136	68.47702789	37	6.6	3
germany	DEU	bonn	2329	1.059764	17	74.2069915	162	26.2878151	0.028149183	6609	2.665869	118.5066414	84.11	1319452.945	8353	3.55488537	0.025893572	0.943606653	11134	Bonn	Europe	Western Europe	391960	136	78.03577423	29	6.6	3
united_stat	USA	oxnard	8	1.06342	20	24.35388994	146	23.1504783	0.025319543	5333	2.904807	141.9750371	94.008	1304040.716	6324	3.104589042	0.388429688	0.940362606	9185	Oxnard; Ventu	Northern America	Northern America	297806	136	97.0435257	22	6.6	3
united_stat	USA	cedar_rapids	518	1.055333	19	247.004748	70	13.2256971	0.025721171	4727	2.932798	160.0958217	114.7225	1285569.448	5476	2.831768233	0.567215603	0.947568411	8030	Cedar Rapids	Northern America	Northern America	148181	136	95.59848785	11	6.6	3
china	CHN	zhuzhou	11692	1.054846	21	59.52790015	59	12.7708982	0.031323167	1110	2.744493	303.8740326	151.821	567940.567	1362	3.551580554	0.028860282	0.948005305	1869	Zhuzhou; èŠ¦ä	Asia	Eastern Asia	940765	135	49.28478622	70	6.6	3
turkey	TUR	adana	4237	1.033661	22	41.66106565	168	28.6343917	0.019372296	21210	2.977886	73.91810689	51.23	2528294.928	22972	3.450126964	0.117732988	0.967435205	34204	Adana	Asia	Western Asia	737573	135	65.00161743	55	6.6	3
malaysia	MYS	george_town	10940	1.106208	9	14.47107077	377	14.7829327	0.042500996	8779	2.6292	92.44545884	61.272	1392598.392	11459	3.560071548	0.021228857	0.903989234	15064	George Town	Asia	South-Eastern Asia	714446	135	65.12625885	53	6.6	3
vietnam	VNM	long_xuyen	11624	1.087306	3	6.213942308	19	2.4693516	0.016229685	1944	2.672276	194.3122099	94.504	648031.22	2496	3.479466949	0.092469602	0.919704529	3335	Long Xuyen	Asia	South-Eastern Asia	505998	135	23.7290535	37	6.6	3
india	IND	lauiyah_nand	8596	1.049633	3	86.30508475	10	2.37990319	0.003231884	38	2.338983	933.9481594	671.075	64442.423	59	3.438946363	0.127266277	0.952714203	69	Lauiyah Nanda	Asia	South-Central Asia	466053	135	3.365129948	35	6.6	3
malaysia	MYS	seremban	11216	1.081713	23	74.53560877	163	17.5120765	0.041163518	10876	2.790079	101.8746211	66.517	1827936.326	12862	3.542656362	0.036848858	0.924459236	17943	Seremban	Asia	South-Eastern Asia	390883	135	63.35190964	29	6.6	3
canada	CAN	kitchener	865	1.152652	19	338.1369991	107	16.5122732	0.025193183	5118	3.062442	159.1514398	105.747	1307429.078	5365	3.494173642	0.079672131	0.867564581	8215	Kitchener; Wa	Northern America	Northern America	310431	135	91.22226715	23	6.6	3
democratic_	COD	mbuji_mayi	3541	1.015353	105	623.3785694	239	59.7545498	0.030747267	12731	3.060283	90.70270895	65.8565	1924711.484	13868	3.508046523	0.067518101	0.984878897	21220	Mbuji-Mayi	Africa	Middle Africa	3024105	134	54.18574905	226	6.5	3
republic_of	COG	brazzaville	3211	1.015424	53	330.5355889	248	51.2225834	0.040945803	14972	3.11262	85.34816981	56.133	2269237.139	17084	3.53454741	0.044079055	0.984810568	26588	Brazzaville	Africa	Middle Africa	1636003	134	73.03559113	122	6.5	3
china	CHN	xining	10097	1.052565	59	2267.707675	329	56.1159593	0.024684716	1489	2.939052	334.7528936	213.372	871696.535	1772	3.465718185	0.104352466	0.950060357	2604	Xining; åŸŽä¸œ	Asia	Eastern Asia	1171720	134	71.34086609	87	6.5	3
mauritania	MRT	nouakchott	1474	1.015601	3	4.90250077	28	3.10865019	0.015206625	28973	3.162328	60.0275792	47.066	2774414.683	29231	3.404873983	0.155999171	0.984638377	46219	Nouakchott	Africa	Western Africa	1116872	134	83.13399506	83	6.5	3
india	IND	jammu	6503	1.062901	50	332.5609608	245	33.9997094	0.024265827	5327	2.703861	106.9648501	64.504	951238.412	6578	3.479392165	0.092534449	0.940821509	8893	Jammu	Asia	South-Central Asia	1021219	134	68.51439667	76	6.5	3
india	IND	begusarai	9131	1.06001	2	47.0049505	9	1.67954485	0.004114391	162	2.683168	690.620048	347.018	187158.033	202	3.340415547	0.209040785	0.943386919	271	Begusarai	Asia	South-Central Asia	993322	134	26.72934914	74	6.5	3
china	CHN	pingdingshan	11088	1.049574	17	98.85779817	220	22.1515534	0.016812185	1140	3.036697	282.4809285	175.2325	561007.124	1308	3.138149042	0.364307249	0.95276726	1986	Pingdingshan;	Asia	Eastern Asia	802739	134	72.24437714	60	6.5	3
saudi_arabi	SAU	al_khobar	5826	1.050344	28	25.47728497	124	23.2130544	0.022584789	10758	3.125875	116.536155	76.657	2028661.386	11138	3.422979298	0.140791022	0.952069488	17408	Al Khobar	Asia	Western Asia	364256	134	88.07541656	27	6.5	3
united_stat	USA	columbia	686	1.055148	24	77.34556527	85	15.6117998	0.031008391	5534	2.94035	146.0089928	119.511	1374674.667	6404	3.493432719	0.08031901	0.947734356	9415	Columbia	Northern America	Northern America	148682	134	81.80828857	11	6.5	3
kenya	KEN	mombasa	5329	1.070495	14	29.45160387	73	14.4822769	0.018991957	5504	2.577672	106.3914347	74.826	978907.591	7139	3.529749926	0.048343818	0.934146963	9201	Mombasa	Africa	Eastern Africa	1033983	133	42.93765259	78	6.5	3
mexico	MEX	aguascaliente	112	1.023738	66	1901.057892	179	40.9280662	0.035140496	17679	3.024344	83.90490072	55.683	2522600.84	19882	3.477663009	0.094033186	0.97681207	30065	Aguascalientes	merica and the Ca	Central America	877349	133	89.4615097	66	6.5	3
mexico	MEX	culiacan	73	1.02235	31	58.13717072	129	22.4536426	0.043033053	16985	3.136588	81.85623951	63.609	2422044.271	18867	3.448342793	0.119257758	0.978138237	29589	CuliacÃ¡n	merica and the Ca	Central America	721974	133	64.09963989	54	6.5	3
chile	CHL	concepcion	914	1.049141	7	18.63845769	199	19.7573142	0.05095229	11643	2.839831	77.24544224	53.321	1533244.783	13979	3.546122457	0.033750068	0.953160283	19849	ConcepciÃ³n;	merica and the Ca	South America	532052	133	54.69854736	40	6.5	3
canada	CAN	oshawa	899	1.151791	32	118.4313143	129	24.3546162	0.017321793	4444	2.950119	154.2283745	105.5395	1149309.847	5052	2.824774387	0.571393478	0.868213194	7452	Oshawa	Northern America	Northern America	281774	133	93.15345001	21	6.5	3
australia	AUS	newcastle	13047	1.060883	29	29.76889376	149	27.5078013	0.04165677	5271	2.782663	127.2365368	98.6345	1131387.285	6391	3.368596256	0.186063179	0.942611351	8892	Newcastle	Oceania	Australia/New Zealanc	198971	133	75.07237244	15	6.5	3
united_stat	USA	youngstown	817	1.043583	38	309.2161748	107	24.6048712	0.025203605	4497	2.934841	171.8710515	115.309	1316016.641	5218	2.723104	0.629839357	0.9582375	7657	Youngstown	Northern America	Northern America	117697	133	85.43409729	9	6.5	3
nigeria	NGA	port_harcour	2511	1.042892	8	13.03868211	27	5.03751885	0.026914301	6454	2.487799	113.698919	83.3645	1257737.442	8893	3.54848641	0.03163377	0.958872062	11062	Port Harcourt	Africa	Western Africa	1159890	132	32.98096085	88	6.5	3
georgia	GEO	tbilisi	4917	1.065629	72	469.6296296	440	58.3910262	0.049110275	6768	2.756907	123.034583	79.5025	1405793.145	8289	3.565704966	0.016149245	0.938412536	11426	Tbilisi	Asia	Western Asia	1077839	132	61.56082916	82	6.5	3
india	IND	jalandhar	6618	1.051307	4	237.8499919	30	2.71913433	0.016636286	20429	2.756354	68.03649292	48.772	2302150.811	24552	3.360100291	0.193025145	0.951196754	33837	Jalandhar	Asia	South-Central Asia	992193	132	58.76648712	75	6.5	3
russia	RUS	tolyatti	4668	1.028385	20	85.95812697	88	13.3582162	0.016323939	2039	3.03557	198.4652177	109.201	669026.249	2221	3.19985773	0.318734221	0.972398695	3371	Tolyatti	Europe	Eastern Europe	520773	132	68.81302643	39	6.5	3
china	CHN	taizhou	12175	1.022616	3	4.577968526	21	2.02330754	0.006926099	1231	3.058655	347.7229453	290.881	743431.657	1398	2.784260376	0.595196433	0.977884034	2138	Taizhou; æµ·é	Asia	Eastern Asia	462306	132	87.59557343	35	6.5	3
russia	RUS	lipetsk	4019	1.066647	43.75	136.7568042	81	22.3552905	0.017169122	1899	2.741001	197.7111294	117.336	617254.146	2278	3.517743501	0.058975238	0.937517394	3122	Lipetsk	Europe	Eastern Europe	389254	132	80.06143188	29	6.5	3
china	CHN	unnamed	12095	1.043794	5	7.854311544	38	5.12731667	0.020853907	2546	3.008345	209.6825324	140.9765	907086.635	2876	3.398747199	0.161114812	0.958043526	4326	èŠ±éƒ½åŒº	Asia	Eastern Asia	683837	131	63.98613358	52	6.5	3
china	CHN	ma_anshan	12073	1.051968	8	13.90532544	38	5.50727756	0.012537037	1669	3.137171	269.7023268	192.42	786451.985	1859	2.898650608	0.526238993	0.950599472	2916	Ma'anshan; Yu	Asia	Eastern Asia	648975	131	52.29327774	50	6.5	3
china	CHN	jinhua	12421	1.035043	12	48.39902467	67	8.43634204	0.017207465	3035	3.028112	203.1624754	126.644	1072291.545	3486	3.337464125	0.211428243	0.966143557	5278	Jinhua; é‡'ä¸œ	Asia	Eastern Asia	630206	131	66.4131012	48	6.5	3
china	CHN	qingyuan	12041	1.046968	7	16.53885853	231	8.76096382	0.026232737	3034	3.156648	166.5306055	67.527	865792.618	3294	3.469168478	0.101377787	0.955138764	5199	Qingyuan; æ¸…	Asia	Eastern Asia	587780	131	40.24450302	45	6.5	3
argentina	ARG	mar_del_plat	1141	1.005907	9	21.9796725	66	8.61708076	0.023061577	10295	3.631282	102.1771366	103.779	1971303.496	10626	2.567529296	0.710982814	0.994127639	19293	Mar del Plata	merica and the Ca	South America	575750	131	85.71082306	44	6.5	3
russia	RUS	tula	3743	1.044947	36	190.0506541	120	25.1680616	0.023075276	2505	2.852063	177.5225634	133.839	754648.417	2981	3.552510427	0.028025998	0.956986137	4251	Tula	Europe	Eastern Europe	456156	131	74.0682373	35	6.5	3
colombia	COL	cartagena	586	1.026262	13	15.25654786	148	12.9698195	0.027293817	10709	2.917421	74.00827899	54.6005	1347838.777	12485	3.531830007	0.046495884	0.974410007	18212	Cartagena	merica and the Ca	South America	930724	130	55.78054047	72	6.4	3
israel	ISR	haifa	4312	1.081024	66	66.79760609	425	96.2505041	0.039108363	6410	2.859358	112.3928516	56.393	1181361.263	7352	3.549569147	0.030663692	0.925049217	10511	Haifa; Acre	Asia	Western Asia	430883	130	67.41683197	33	6.4	3
china	CHN	suqian	11783	1.022697	5	22.6426548	24	4.44158961	0.009528582	2337	3.327398	238.2797845	151.017	979568.194	2471	2.812674696	0.578573551	0.977806733	4111	Suqian; å®¿è¿	Asia	Eastern Asia	385813	130	75.00237274	30	6.4	3
new_zealan	NZL	christchurch	13071	1.051956	11	14.80578694	187	13.0825907	0.019248936	5517	2.678065	135.878866	106.17	1245058.049	6843	3.524416153	0.053074126	0.950609829	9163	Christchurch	Oceania	Australia/New Zealanc	260085	130	80.55738831	20	6.4	3
japan	JPN	sakaide	12851	1.04955	14	14.04073138	205	11.6887403	0.019877168	5929	2.965066	133.4084139	101.483	1330482.112	6727	3.29982908	0.241555518	0.95278894	9973	Sakaide; Maru	Asia	Eastern Asia	171220	130	74.96744537	13	6.4	3
united_stat	USA	bartlett	448	1.08071	15	97.85182199	59	10.6570229	0.022101391	4505	2.573041	142.8520218	99.391	1139816.282	6202	3.246651794	0.283124248	0.925317688	7979	Bartlett	Northern America	Northern America	145699	130	78.22354889	11	6.4	3
russia	RUS	perm	4999	1.053747	48	136.1105243	97	27.2160373	0.020497313	2150	2.807997	184.7785024	131.8805	687745.586	2651	3.495104763	0.078858871	0.948994471	3722	Perm	Europe	Eastern Europe	129529	130	74.69533539	10	6.4	3
sierra_leon	SLE	freetown	1507	1.067303	50	66.84255079	417	69.4972576	0.070019261	5008	2.505079	110.2518515	79.33	978815.938	7088	3.578627132	0.004447757	0.936941351	8878	Freetown	Africa	Western Africa	1190401	129	47.05010605	92	6.4	3
india	IND	kota	7028	1.038926	34	271.1546713	85	19.2317038	0.01465692	9433	2.872284	87.15741158	56.65	1365233.695	10907	3.478815723	0.093034214	0.962532626	15664	Kota	Asia	South-Central Asia	1059888	129	42.90816498	82	6.4	3
china	CHN	puyang	11090	1.010095	3	53.31180519	16	2.00678757	0.008479798	1691	3.144521	262.4349512	166.571	779431.805	1889	2.655003007	0.666592855	0.990005829	2970	Puyang; Puyar	Asia	Eastern Asia	547268	129	67.87397003	42	6.4	3
bangladesh	BGD	jamalpur	9817	1.050922	3	20.13602015	15	2.719484	0.012546973	278	2.413098	469.8880898	268.885	225076.395	397	3.529384072	0.048668656	0.951545736	479	Jamalpur; Nan	Asia	South-Central Asia	478866	129	28.35933495	37	6.4	3
india	IND	canning	9790	1.076845	2	4.830147059	11	1.76711935	0.008841683	828	2.201471	280.1667535	166.982	419409.63	1360	3.486115892	0.086694922	0.928638819	1497	Canning	Asia	South-Central Asia	409920	129	22.81659889	32	6.4	3
bangladesh	BGD	naogaon	9682	1.057735	3	18.3877551	8	1.77288937	0.005153005	105	2.489796	705.4824098	269.517	129103.281	147	3.447693647	0.119812197	0.945416122	183	Naogaon; Ada	Asia	South-Central Asia	374563	129	36.10994339	29	6.4	3
russia	RUS	magnitogorsk	5584	1.043057	38	394.9865367	126	23.364681	0.023007764	1854	2.989786	190.7454345	128.8855	614200.299	2154	3.273901644	0.261969361	0.958720587	3220	Magnitogorsk	Europe	Eastern Europe	309388	129	74.501091	24	6.4	3
netherlands	NLD	heerlen	2235	1.065702	53	130.6478279	135	30.2889551	0.024962039	8030	2.722668	103.7108421	70.1215	1371472.176	9714	3.566348722	0.015567938	0.938348805	13224	Heerlen	Europe	Western Europe	262203	129	70.52179718	20	6.4	3
india	IND	madurai	8344	1.050035	9	136.7551078	86	6.61824817	0.044277598	14523	2.742591	77.02892735	55.659	1881893.724	17816	3.329491712	0.217859233	0.952349459	24431	Madurai	Asia	South-Central Asia	1872297	128	26.72483444	146	6.4	3
brazil	BRA	aracaju	1430	1.032139	5	9.726949807	62	6.64417555	0.019488108	12043	3.019459	87.42559015	66	1709257.713	12950	3.500031351	0.074549917	0.968861776	19551	Aracaju	merica and the Ca	South America	777967	128	61.56777573	61	6.4	3
mexico	MEX	tampico	221	1.021618	15	14.26815182	70	10.0761394	0.021684787	12538	3.101348	82.96125429	74.376	1871025.168	14544	3.494310893	0.079552275	0.978839076	22553	Tampico; Ciud	merica and the Ca	Central America	622471	128	85.29483032	49	6.4	3
russia	RUS	barnaul	6098	1.042054	27	188.1871203	120	23.0849483	0.016969377	2738	2.876671	173.7660733	123.6	822782.357	3292	3.431172937	0.133863873	0.9596434	4735	Barnaul	Europe	Eastern Europe	501147	128	82.2240448	39	6.4	3
indonesia	IDN	purwakarta	12050	1.073555	18	89.79799571	200	23.7311931	0.034578739	5172	2.534574	90.76516731	57.0585	803453.261	6985	3.410374796	0.151392946	0.931484225	8852	Purwakarta	Asia	South-Eastern Asia	467982	128	32.49832916	37	6.4	3
china	CHN	shunyi	10738	1.039223	7	35.64808362	26	4.9216513	0.010636657	1275	3.018815	328.0992922	255.313	710663.067	1435	3.199496974	0.319005231	0.962257089	2166	Shunyi	Asia	Eastern Asia	416845	128	66.19814301	33	6.4	3
germany	DEU	wiesbaden	2423	1.057598	60	133.2849576	193	38.5979119	0.033700534	6283	2.778602	114.2913083	79.466	1199144.407	7552	3.56598472	0.015896651	0.945539101	10492	Wiesbaden; M	Europe	Western Europe	405234	128	75.62026978	32	6.4	3
spain	ESP	alacant_alicar	1908	1.048879	51	54.60591546	263	39.2367664	0.037755381	7579	3.015447	101.8678037	65.697	1282617.517	8351	3.55462281	0.026129435	0.953398932	12591	Alacant / Alica	Europe	Southern Europe	331089	128	69.26165771	26	6.4	3
united_stat	USA	temecula	37	1.077221	42	364.2291701	236	32.4089552	0.027540487	4167	2.506187	157.4834894	107.74	1196087.102	6061	3.545409554	0.034387831	0.928314592	7595	Temecula; Mu	Northern America	Northern America	231017	128	84.01544952	18	6.4	3
malawi	MWI	lilongwe	4495	1.056436	42	1095.115149	143	27.2545857	0.026109863	7414	2.691119	119.0134428	85.1155	1440776.739	8997	3.555132659	0.0256714	0.9465785	12106	Lilongwe; Lilor	Africa	Eastern Africa	791496	127	40.57751465	62	6.4	3
china	CHN	zhangzhou	12513	1.036525	8	13.41208459	50	7.90309195	0.0167168	1410	3.021148	291.1226956	180.5515	727806.739	1655	3.417566797	0.145351659	0.964761618	2500	Zhangzhou; Lo	Asia	Eastern Asia	693674	127	65.84250641	55	6.4	3
russia	RUS	makhachkala	5250	1.047123	48	22.26510399	358	44.7753224	0.031683329	4537	2.641796	149.6088699	97.2475	1197170.177	6058	3.544095102	0.035563187	0.954997868	8002	Makhachkala	Europe	Eastern Europe	626418	127	54.32523727	49	6.4	3
vietnam	VNM	sa_dec_city	11674	1.072208	3	3.197154472	17	2.40214422	0.014139439	2737	2.66957	179.5195878	98.196	825251.545	3444	3.548281444	0.031817356	0.93265519	4597	Sa Dec City; Vi	Asia	South-Eastern Asia	484197	127	22.53149796	38	6.4	3
united_stat	USA	worcester	1011	1.060801	39	167.1998506	193	31.0876595	0.040782127	5449	2.747722	137.6902607	94.5705	1266475.018	6695	3.539764885	0.039430115	0.942684207	9198	Worcester	Northern America	Northern America	209662	127	84.08383942	17	6.4	3

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
nigeria	NGA	maiduguri	3044	1.030247	13	327.4891018	30	6.95425879	0.014421345	9909	3.049418	106.591134	78.952	1729867.514	10644	3.356808927	0.195714197	0.970640739	16229	Maiduguri	Africa	Western Africa	1069539	126	74.67654419	85	6.3	3
venezuela	VEN	barquisimeto	783	1.046293	82	606.4056416	312	55.0331343	0.041394131	11271	2.982983	95.71339737	74.82	1862391.286	13046	3.367573826	0.186902586	0.955755551	19458	Barquisimeto;	merica and the Ca	South America	965075	126	60.23966599	77	6.3	3
tanzania	TZA	mwanza	4470	1.068743	66	1213.625201	176	39.8850368	0.039060528	4954	2.614767	129.8141845	99.604	1057336.533	6230	3.571790387	0.010647294	0.935678518	8145	Mwanza	Africa	Eastern Africa	782039	126	30.57206154	62	6.3	3
china	CHN	mianyang	10319	1.061219	24	476.6992149	137	26.546877	0.023921431	1814	3.07262	273.41881	188.124	856074.294	2038	3.534235624	0.04435651	0.942312483	3131	Mianyang; You	Asia	Eastern Asia	739072	126	54.68935776	59	6.3	3
russia	RUS	izhevsk	4761	1.038698	41	136.9579832	121	28.0198182	0.024338677	2833	2.920768	171.0303017	114.3805	832233.448	3332	3.374550183	0.181166449	0.962743927	4866	Izhevsk	Europe	Eastern Europe	553844	126	79.20336914	44	6.3	3
china	CHN	yulin	11689	1.033129	6	81.28460452	60	5.76490567	0.015710843	1130	2.930791	265.3584636	158.114	550618.812	1416	3.528077728	0.049828092	0.967933198	2075	Yulin; çŽ‰å·žå	Asia	Eastern Asia	508807	126	61.61346436	40	6.3	3
russia	RUS	stavropol	4536	1.047171	147	513.6488673	288	78.5692069	0.02741462	3022	2.722762	185.1491488	120.276	934632.903	3708	3.476763044	0.094812735	0.954953695	5048	Stavropol	Europe	Eastern Europe	437252	126	72.56773376	35	6.3	3
united_king	GBR	coventry	1834	1.055114	20	96.93655567	89	14.9399888	0.035297078	9125	2.354848	82.80281256	56.445	1329233.55	13634	3.567042672	0.014941114	0.947765015	16053	Coventry	Europe	Northern Europe	428130	126	75.65975952	34	6.3	3
indonesia	IDN	trenggalek	12517	1.052633	13	112.0474227	102	10.0706622	0.01831801	3320	2.551661	131.7084978	96.663	733484.624	4365	3.106090994	0.38736008	0.949998349	5569	Trenggalek	Asia	South-Eastern Asia	339541	126	19.52286339	27	6.3	3
united_stat	USA	peoria	550	1.055579	50	190.4477081	117	30.0927012	0.024544435	4542	2.934705	146.1428066	106.27	1146198.032	5345	2.915668145	0.515517174	0.947347121	7843	Peoria	Northern America	Northern America	117438	126	83.50699615	9	6.3	3
indonesia	IDN	banjarmasin	12710	1.051437	2	6.627413938	16	1.55736032	0.011097231	10081	2.491324	83.06191524	55.016	1478751.277	14292	3.570596569	0.011727859	0.951079631	17803	Banjarmasin	Asia	South-Eastern Asia	919312	125	39.01197433	74	6.3	3
china	CHN	jingzhou	11300	1.036269	5	34.14154552	24	3.93251009	0.01124477	1101	2.925784	333.6888243	213.2345	638013.032	1307	3.371538446	0.183645248	0.965000365	1912	Jingzhou; æ²™	Asia	Eastern Asia	768874	125	54.06562805	62	6.3	3
china	CHN	xingtai	10859	1.025381	17	75.35151803	67	12.9045734	0.009476659	1825	2.987666	259.4850489	187.103	817118.419	2108	2.377167826	0.796629713	0.975247633	3149	Xingtai; Xingta	Asia	Eastern Asia	740827	125	79.61426544	59	6.3	3
china	CHN	fuyang	11535	1.034194	2	30.47378641	17	1.71522685	0.009507632	1718	2.98932	250.6307808	156.231	771692.174	2060	3.197791005	0.320286069	0.966936776	3079	Fuyang; Yingzh	Asia	Eastern Asia	577793	125	48.87539291	46	6.3	3
china	CHN	beihai	11620	1.022475	7	13.39357186	30	4.65024088	0.012530231	1427	3.049121	240.7965298	156.399	605362.476	1649	3.055702144	0.422734011	0.978019114	2514	Beihai; æµ·åŸ	Asia	Eastern Asia	566475	125	54.94514084	45	6.3	3
ukraine	UKR	mykolaiv	3626	1.035357	27	30.60829876	63	15.7136877	0.021830727	2146	3.024896	166.1007624	131.166	605437.279	2410	3.541036465	0.038295387	0.965850559	3645	Mykolaiv	Europe	Eastern Europe	469016	125	65.43165588	38	6.3	3
china	CHN	heze	11204	1.030926	2	52.77637795	9	1.33170448	0.007000504	1111	3.122835	321.956002	207.189	638438.752	1270	2.993562095	0.464909111	0.970001543	1983	Heze; ç‰¡ä¸¹å	Asia	Eastern Asia	387659	125	90.89284515	31	6.3	3
united_stat	USA	fayetteville	752	1.065294	12	59.16848127	68	12.235818	0.020988011	4061	2.616719	159.1568495	116.188	1128422.063	5419	3.514083045	0.062204611	0.938707751	7090	Fayetteville	Northern America	Northern America	115034	125	76.07680511	9	6.3	3
china	CHN	xinxiang	10990	1.018162	3	72.66666667	21	2.34582784	0.00882732	1341	3.122736	298.2378767	213.6445	694297.777	1491	2.533394966	0.72744502	0.982161716	2328	Xinxiang	Asia	Eastern Asia	835654	124	82.47831726	67	6.3	3
gambia	GMB	serrekunda	1455	1.015561	9	17.57968674	34	6.00131764	0.030741756	11267	3.016309	89.87999647	76.1665	1678958.334	12386	3.419621661	0.143621635	0.984677063	18680	Serrekunda	Africa	Western Africa	727886	124	65.88696289	59	6.3	3
china	CHN	tai_an	11317	1.037963	18	146.4393396	217	22.5895587	0.015766302	1090	2.752333	288.7602968	157.732	553553.489	1393	3.123224479	0.375092416	0.96342504	1917	Tai'an; æ³°å±±	Asia	Eastern Asia	709078	124	34.70418167	57	6.3	3
brazil	BRA	uberlandia	1228	1.013328	59	868.6149204	180	40.2765334	0.032617884	13237	3.280157	98.18187724	75.3745	2214590.423	13753	3.541767107	0.037643075	0.986847249	22556	UberlÃ¢ndia	merica and the Ca	South America	594597	124	69.45988464	48	6.3	3
netherlands	NLD	utrecht	2181	1.084616	3	2.691700217	22	2.2476615	0.012458066	10561	2.751007	100.8517134	62.227	1791731.54	12916	3.549195388	0.030998616	0.92198487	17766	Utrecht	Europe	Western Europe	445244	124	73.85578156	36	6.3	3
china	CHN	shengze	12401	1.037881	2	5.149280576	12	1.58063148	0.005397154	429	2.780576	444.5286261	292.435	343620.628	556	3.043402783	0.43120869	0.963501554	773	Shengze; Ping	Asia	Eastern Asia	397790	124	59.39781952	32	6.3	3
united_king	GBR	bournemouth	1806	1.054586	28	28.742382	90	18.5551086	0.024893561	7050	2.434376	93.40449211	67.648	1141683.107	10042	3.564292887	0.017423741	0.94823933	12223	Bournemouth	Europe	Northern Europe	359117	124	78.30439758	29	6.3	3
bangladesh	BGD	muktagacha	9852	1.104697	3	18.34615385	15	2.23398965	0.004673307	157	2.413462	702.3114104	394.064	176280.164	208	3.4449673	0.122138879	0.905225289	251	Muktagacha	Asia	South-Central Asia	305796	124	12.7351799	25	6.3	3
belgium	BEL	charleroi	2142	1.046672	40	137.0159559	105	23.6363297	0.03401928	5972	2.813751	123.5710567	76.666	1198515.679	6894	3.578994259	0.0041143	0.955409233	9699	Charleroi	Europe	Western Europe	253691	124	84.03504944	20	6.3	3
india	IND	vijayawada	8628	1.026492	4	21.83889841	106	7.11854551	0.038066238	13779	2.792625	76.57501617	52.806	1809237.907	16921	3.19155097	0.324960804	0.974191264	23627	Vijayawada	Asia	South-Central Asia	1356195	123	36.53082275	110	6.3	3
united_king	GBR	edinburgh	1749	1.072707	47	60.03559293	194	38.6545667	0.032077795	8363	2.459055	89.06169407	66.4165	1289078.96	11772	3.537631162	0.041332695	0.932220622	14474	Edinburgh	Europe	Northern Europe	465555	123	65.55004883	38	6.3	3
russia	RUS	novokuznetsk	6157	1.061952	33	224.3824153	191	33.0185547	0.027163547	2235	2.716102	186.5589828	121.7245	717505.848	2832	3.525274175	0.052313977	0.941662028	3846	Novokuznetsk	Europe	Eastern Europe	329714	123	68.45205688	27	6.3	3
united_stat	USA	killeen	289	1.049702	32	264.4163257	101	20.7094894	0.029911966	4435	2.907851	162.4661483	107.883	1212484.865	5133	3.032527395	0.438649999	0.952651125	7463	Killeen	Northern America	Northern America	167100	123	76.10996246	14	6.3	3
united_stat	USA	mobile	423	1.0529	6	18.07416582	78	15.4266783	0.018647422	6012	2.973044	128.5677301	97.1775	1311647.982	6863	3.377902697	0.178402755	0.9497578	10202	Mobile	Northern America	Northern America	118578	123	71.29800415	10	6.3	3
china	CHN	ganzhou	12145	1.047144	18	119.5207497	72	11.9203876	0.032394781	3776	2.941098	167.6632309	88.944	1105068.355	4482	3.336414963	0.21227606	0.954978891	6591	Ganzhou; èµ£å	Asia	Eastern Asia	701647	122	54.1777916	58	6.2	3
china	CHN	pingxiang	11826	1.057675	13	102.2760417	142	16.6735985	0.020270784	483	2.923611	398.1614608	173.8195	335251.95	576	3.516245798	0.060297231	0.945469583	842	Pingxiang; æ¹˜	Asia	Eastern Asia	582403	122	52.90073395	48	6.2	3
united_king	GBR	leicester	1864	1.049913	26	78.91506808	84	16.4456379	0.039001657	9325	2.451365	85.77358191	62.367	1397508.97	13293	3.540725368	0.038573065	0.952459799	16293	Leicester	Europe	Northern Europe	481229	122	68.68585968	39	6.2	3
brazil	BRA	jundiai	1302	1.059376	42	748.8469388	256	31.6515433	0.073029027	8429	2.854875	108.3380178	70.638	1500373.209	9702	3.575767252	0.007043442	0.943952219	13849	JundiaÃ-; VÃ¡r	merica and the Ca	South America	478652	122	58.45124054	39	6.2	3
laos	LAO	vientiane	10853	1.04756	6	174.5125161	39	5.49548185	0.016809237	5413	2.441806	114.8730702	86.9715	1086928.99	7750	3.465907121	0.104189702	0.954599447	9462	Vientiane	Asia	South-Eastern Asia	407100	122	36.57144547	33	6.2	3
uzbekistan	UZB	andijan	6107	1.04803	32	495.9750491	157	27.8688579	0.013556433	3036	2.841604	178.4286778	127.603	904276.539	3567	3.477989558	0.093750246	0.954170799	5068	Andijan	Asia	South-Central Asia	373159	122	73.32637024	31	6.2	3
iran	IRN	kermanshah	5515	1.029175	43	1345.777231	336	53.2624504	0.023187274	13336	2.899259	80.92412858	55.5225	1835197.388	15644	3.370526504	0.18447728	0.971652065	22678	Kermanshah	Asia	South-Central Asia	1014031	121	50.9031105	84	6.2	3
south_kore	KOR	changwon	12668	1.040003	32	30.41302065	250	22.4328754	0.042361369	5433	3.171159	115.7644433	73.788	1048825.856	5714	3.488959195	0.084219891	0.961535848	9060	Changwon	Asia	Eastern Asia	637723	121	53.01644516	53	6.2	3
china	CHN	langfang	10827	1.026543	4	16.94525235	14	2.46073552	0.009830413	989	3.026518	329.7049327	218.255	583248.026	1169	2.821233501	0.573500951	0.974143672	1769	Langfang; Gua	Asia	Eastern Asia	490411	121	72.78022003	41	6.2	3
china	CHN	laiwu	11384	1.025345	20	200.7455121	126	16.5935642	0.015157783	778	2.971489	357.7006574	181.724	503284.825	947	2.903673868	0.523086592	0.975281502	1407	Laiwu	Asia	Eastern Asia	378300	121	63.84365845	31	6.2	3
malaysia	MYS	kota_bharu	11220	1.082444	3	10.27860919	20	2.30667268	0.013679314	8359	2.550766	98.48024129	72.688	1401570.794	11159	3.480338327	0.091713844	0.923835571	14232	Kota Bharu	Asia	South-Eastern Asia	326948	121	44.7082901	27	6.2	3
united_stat	USA	amarillo	260	1.021264	15	1119.325501	72	9.65063291	0.022927638	6118	3.205627	142.5414683	110.021	1526619.126	6682	2.802657438	0.584471997	0.979178461	10710	Amarillo	Northern America	Northern America	163844	121	96.16807556	14	6.2	3
egypt	EGY	mansoura	3927	1.02599	5	10.30139472	24	3.52573209	0.022232991	15379	2.866538	64.70749399	32.555	1635805.448	17638	3.544341766	0.035342679	0.97466883	25280	Mansoura	Africa	Northern Africa	1073967	120	45.83709335	89	6.2	3
ukraine	UKR	lviv	3351	1.066733	52	304.9008552	139	31.7190884	0.023974052	3104	2.718867	151.6995504	101.386	771695.613	3742	3.555752961	0.025113992	0.93744185	5087	Lviv	Europe	Eastern Europe	687059	120	65.3000412	57	6.2	3
south_afric	ZAF	evaton	3672	1.121466	41	1536.116323	177	31.186739	0.015365626	7316	2.915322	127.4052971	83.229	1484781.332	7995	3.535557313	0.043180079	0.891689785	11654	Evaton; Sebok	Africa	Southern Africa	628265	120	22.55114174	52	6.2	3
syria	SYR	homs	4426	1.027894	23	514.8804615	144	18.0450661	0.01678804	9852	3.090221	92.86462878	56.8125	1517222.305	10574	3.296195844	0.244432907	0.972862907	16338	Homs	Asia	Western Asia	609170	120	47.13352966	51	6.2	3
mexico	MEX	oaxaca	202	1.03809	55	1580.756019	350	43.1833382	0.053746469	15150	2.759383	81.82255404	59.581	2114540.264	18731	3.455197764	0.113392234	0.963307777	25843	Oaxaca	merica and the Ca	Central America	543521	120	59.3116684	45	6.2	3
moldova	MDA	chisinau	3498	1.042111	79	114.4911725	212	49.5760386	0.04312048	3615	2.754187	147.278537	98.908	896042.619	4418	3.536909184	0.041976035	0.959590463	6084	ChiÈ™inÄƒu	Europe	Eastern Europe	460760	120	75.57831573	38	6.2	3
china	CHN	quzhou	12368	1.049916	9	71.94922049	53	8.57093218	0.016043221	1927	3.009354	227.1527516	149.3525	767321.995	2245	3.353836845	0.198138539	0.952457372	3378	Quzhou; æŸ¯å	Asia	Eastern Asia	376284	120	43.71525192	31	6.2	3
germany	DEU	karlsruhe	2441	1.070624	5	118.2437583	149	11.9056946	0.023217276	4546	2.877073	125.5127576	82.43	947370.294	5247	3.53862202	0.040449409	0.934034988	7548	Karlsruhe	Europe	Western Europe	286982	120	60.42566299	24	6.2	3
libya	LBY	misrata	3095	1.048972	7	8.154636855	45	5.20095383	0.014000666	10994	2.703932	96.02066474	75.737	1730196.358	13328	3.443195208	0.123649543	0.953314024	18019	Misrata	Africa	Northern Africa	253420	120	88.05017853	21	6.2	3
china	CHN	yangzhong	12201	1.039285	2	5.151303242	13	1.73057923	0.008641869	1353	2.939606	306.5656172	222.642	708779.707	1573	3.414742585	0.147726555	0.962199646	2312	Yangzhong; Ga	Asia	Eastern Asia	248443	120	61.16078186	21	6.2	3
india	IND	jabalpur	7970	1.052451	13	399.5592129	78	8.91430912	0.014591517	2325	2.783542	130.8514018	73.831	509011.953	2795	3.468648161	0.101826695	0.950162624	3890	Jabalpur	Asia	South-Central Asia	1609651	119	29.64065742	135	6.2	3
india	IND	rajkot	6522	1.042291	12	138.1165716	57	8.61599662	0.015637643	13802	2.877723	73.40951301	51.1625	1721599.899	16299	3.346006372	0.204508374	0.959424961	23452	Rajkot	Asia	South-Central Asia	1379759	119	57.29502487	116	6.2	3
turkmenista	TKM	ashgabat	5893	1.036437	46	238.6830958	224	40.1105867	0.017031151	4632	3.011876	157.594096	100.3845	1198975.882	5052	3.381274368	0.175618573	0.964844332	7608	Ashgabat; Ann	Asia	South-Central Asia	803597	119	46.92247772	68	6.2	3
china	CHN	qinhuangdao	11144	1.040866	10	11.90206186	55	8.69249262	0.012617316	673	2.976804	377.1966952	276.519	435662.183	776	3.455045673	0.113522583	0.960738338	1155	Qinhuangdao;	Asia	Eastern Asia	779402	119	73.10643768	65	6.2	3
china	CHN	yueyang	11537	1.076227	10	41.19160661	89	8.10405698	0.026588829	1842	2.686732	212.6840792	117.493	673995.847	2359	3.288232719	0.25072028	0.929172059	3169	Yueyang; Yuey	Asia	Eastern Asia	757521	119	42.47580719	64	6.2	3
china	CHN	zhaoqing	12011	1.052151	7	12.54230653	229	11.7857161	0.020570553	3022	3.047275	169.3490518	101.1895	856906.202	3321	3.489977066	0.083333044	0.950434338	5060	Zhaoqing; Gao	Asia	Eastern Asia	635016	119	41.41511154	53	6.2	3
china	CHN	changle	12600	1.086372	7	17.53409091	228	26.4277223	0.021310019	906	2.576299	345.3313554	170.648	548040.861	1232	3.545786842	0.034050336	0.920495008	1587	Changle; Maw	Asia	Eastern Asia	412096	119	39.29193115	35	6.2	3
japan	JPN	mito	12986	1.045569	6	27.61125229	54	8.51694669	0.019259505	12421	2.915008	90.34572335	66.722	1865368.15	14166	3.550116745	0.030172886	0.956417167	20647	Mito; Hitachin	Asia	Eastern Asia	284337	119	77.76848602	24	6.2	3
china	CHN	unnamed	12599	1.037458	4	6.726923077	195	7.78567391	0.01205964	1808	2.708547	238.2354468	159.967	754968.131	2340	3.486485744	0.086373163	0.963894041	3169	é¾™æ¸¯å¸‚	Asia	Eastern Asia	710549	118	46.18318558	60	6.1	3
china	CHN	jiamusi	11368	1.025449	3	86.05936335	46	8.25898061	0.011228461	2826	2.809292	136.8119898	79.333	670105.126	3487	3.117028828	0.379542572	0.975183037	4898	Jiamusi; Xiang	Asia	Eastern Asia	660888	118	66.43745422	56	6.1	3
china	CHN	sanya	11893	1.073	8	11.15278576	199	12.6069074	0.021653613	1452	2.845491	241.3652095	145.01	597861.624	1741	3.485043745	0.087627332	0.931966525	2477	Sanya; Tianya	Asia	Eastern Asia	452525	118	40.19410324	38	6.1	3
china	CHN	meizhou	12387	1.051545	6	88.49210111	157	10.7992249	0.021782946	1081	2.853081	290.1891451	165.4265	524081.596	1266	3.528411336	0.049532067	0.950981609	1806	Meizhou	Asia	Eastern Asia	451529	118	46.09464264	38	6.1	3
trinidad_an	TTO	port_of_spain	987	1.091182	36	39.80428483	526	35.8421607	0.044218662	6797	2.49348	108.1524867	76.119	1302804.855	9662	3.326176591	0.220525642	0.916437057	12046	Port of Spain	merica and the Ca	Caribbean	336498	118	68.91661072	29	6.1	3
united_king	GBR	stoke_on_tre	1795	1.052884	39	153.8635401	158	27.6798484	0.036351676	8736	2.399969	81.54958669	57.775	1247790.226	12751	3.573973908	0.00866939	0.949772227	15301	Stoke-on-Tren	Europe	Northern Europe	322486	118	64.5137558	27	6.1	3
greece	GRC	thessaloniki	3384	1.034008	55	61.89010918	464	53.2870494	0.058210914	14160	3.073454	74.90064901	53.604	1781661.738	15479	3.556479316	0.024461081	0.967110587	23787	Thessaloniki	Europe	Southern Europe	813774	117	74.44677734	70	6.1	3
nigeria	NGA	okene	2414	1.073898	131	350.4862385	288	72.1891207	0.031470029	1868	2.66754	163.2859545	118.254	498512.019	2289	3.547958754	0.032106348	0.931187222	3053	Okene	Africa	Western Africa	809219	117	24.94635582	69	6.1	3
china	CHN	mudanjiang	11708	1.038109	12	244.0911392	172	15.3240181	0.015582109	1692	3.033924	212.558483	122.624	636825.215	1975	2.861819292	0.549033577	0.963290178	2996	Mudanjiang	Asia	Eastern Asia	760143	117	60.18143082	65	6.1	3
nigeria	NGA	akure	2312	1.062153	23	356.1899334	151	17.7200112	0.031319057	7370	2.671933	113.0188913	88.0975	1337917.635	8861	3.553943718	0.026739347	0.941483688	11838	Akure	Africa	Western Africa	530932	117	62.45879745	45	6.1	3
slovakia	SVK	bratislava	3069	1.066385	34.5	158.6478045	263	38.9396338	0.031476639	4431	2.72901	130.7789429	80.208	971295.209	5443	3.564193748	0.01751319	0.937747337	7427	Bratislava	Europe	Eastern Europe	352001	117	72.54001617	30	6.1	3
united_stat	USA	navarre	450	1.077477	5	9.945768482	27	4.10518792	0.02207304	3228	2.716926	143.8918609	105.6145	803779.935	4112	2.837322148	0.563883456	0.92809372	5586	Navarre; Fort	Northern America	Northern America	80731	117	62.12311172	7	6.1	3
india	IND	aligarh	7227	1.070199	4	187.9619226	41	3.1181103	0.023739589	13024	2.501849	73.34768136	51.3655	1662645.241	18121	3.479856442	0.092131828	0.934405292	22668	Aligarh	Asia	South-Central Asia	1617979	116	30.36095047	139	6.1	3
india	IND	dehradun	7016	1.081796	63	654.5618316	279	47.8968997	0.029031162	7918	2.370321	93.11437063	67.121	1320734.233	11968	3.35845796	0.194367495	0.924388857	14184	Dehradun	Asia	South-Central Asia	1071076	116	29.17804337	92	6.1	3
indonesia	IDN	cilacap	12256	1.040937	4	9.055466752	36	3.42524957	0.015533758	4730	2.609015	103.91005	69.847	848009.918	6256	3.549134216	0.031053427	0.960672822	8161	Cilacap	Asia	South-Eastern Asia	620238	116	36.22032547	53	6.1	3
india	IND	panipat	6912	1.041372	4	235.5832707	32	2.95967227	0.020162513	3450	2.853994	132.8049826	70.517	756722.791	3993	3.305629289	0.236950632	0.96027136	5698	Panipat	Asia	South-Central Asia	564894	116	47.10019302	49	6.1	3
china	CHN	hegang	11279	1.045941	28	172.870041	134	21.5509163	0.024679439	617	2.927497	328.9501907	140.278	351976.704	731	3.506848338	0.068570976	0.956076651	1070	Hegang; Dong	Asia	Eastern Asia	526931	116	68.40168762	45	6.1	3
china	CHN	zoucheng	11389	1.026932	27	71.04863974	83	16.5561384	0.011060914	995	2.923331	311.0110931	180.457	551422.668	1213	2.812270069	0.578812612	0.973774629	1773	Zoucheng	Asia	Eastern Asia	430614	116	43.13732529	37	6.1	3
india	IND	nagapattinam	8735	1.065554	3	5.343063497	15	2.29734996	0.011650801	2456	2.554318	131.8747952	71.0085	559676.631	3323	3.09430591	0.395727668	0.938478922	4244	Nagapattinam	Asia	South-Central Asia	415570	116	10.18521976	36	6.1	3
south_kore	KOR	cheonan_si	12492	1.048913	19	44.83721841	212	15.8391808	0.032084192	4756	3.117728	128.1499976	76.537	1019817.681	5105	3.347369101	0.203401664	0.953368362	7958	Cheonan-si	Asia	Eastern Asia	409122	116	47.84070206	35	6.1	3
bangladesh	BGD	pabna	9769	1.065037	3	17.09622642	10	1.98105033	0.008264438	393	2.483019	289.6357508	159.3375	190580.324	530	3.429946444	0.134902557	0.938934368	658	Pabna; Dapun	Asia	South-Central Asia	397464	116	28.18886757	34	6.1	3
china	CHN	unnamed	11388	1.026546	19	76.8912037	139	28.1733071	0.014224583	367	3.050926	525.5702777	412.848	346350.813	432	2.929567079	0.50667121	0.974140343	659	ä¸´æ·„åŒº	Asia	Eastern Asia	301944	116	59.9442749	26	6.1	3
canada	CAN	saskatoon	462	1.085959	8	501.0306897	52	7.53153441	0.013640908	5230	3.083448	146.2934565	102.644	1308156.088	5800	2.863519475	0.54799372	0.920844779	8942	Saskatoon	Northern America	Northern America	233297	116	70.89661407	20	6.1	3
australia	AUS	wollongong	13039	1.071805	24	27.12828947	222	22.7804769	0.039775898	3187	2.662449	143.2459458	102.058	753616.921	3952	3.324776261	0.221650583	0.933005658	5261	Wollongong	Oceania	Australia/New Zealand	150185	116	66.17717743	13	6.1	3
united_stat	USA	racine	677	1.053183	21	200.1490996	55	11.866112	0.020744755	3582	3.021369	135.2287913	100.987	850859.555	4165	2.678559015	0.654097234	0.949502407	6292	Racine	Northern America	Northern America	119893	116	71.2134552	10	6.1	3
india	IND	faizabad	8123	1.074142	5	102.3575825	23	3.64804514	0.012110522	1482	2.744264	198.4573002	101.8705	486617.3	1787	3.475458551	0.095942092	0.93097559	2452	Faizabad	Asia	South-Central Asia	1825357	115	11.65261745	159	6.1	3
china	CHN	sha_tin	12291	1.107877	14	21.49864603	278	26.4349356	0.056064358	2177	2.837137	165.1603586	70.148	605643.035	2585	3.557803503	0.023270224	0.902627001	3667	Sha Tin; Ma O	Asia	Eastern Asia	1234633	115	38.4726181	107	6.1	3
ghana	GHA	takoradi_sek	1779	1.094101	16	21.33045078	68	12.011117	0.028605121	4219	2.586937	129.432956	96.4935	909913.681	5435	3.566605332	0.015336173	0.91399263	7030	Takoradi; Sekc	Africa	Western Africa	707246	115	32.54974747	61	6.1	3
zimbabwe	ZWE	bulawayo	3777	1.072859	24	1360.321561	89	16.5583427	0.018416448	6464	3.060098	117.4927138	78.157	1211467.372	6739	3.547098558	0.032876508	0.932089163	10311	Bulawayo	Africa	Eastern Africa	665971	115	12.74645996	58	6.1	3
algeria	DZA	constantine	2377	1.090698	107	603.0435003	586	89.4158641	0.069673341	4768	2.728376	109.9702655	63.523	889769.418	5931	3.564691076	0.017064432	0.916843726	8091	Constantine	Africa	Northern Africa	557445	115	33.09770584	48	6.1	3

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
zambia	ZMB	kitwe	3811	1.058938	29	1221.36792	102	19.8657495	0.023426208	5807	2.85802	115.4276975	76.815	1074631.864	6515	3.523727734	0.053683798	0.944342787	9310	Kitwe	Africa	Eastern Africa	544656	115	49.60366058	47	6.1	3
gabon	GAB	libreville	2834	1.073138	14	19.37296329	118	11.2033666	0.029823598	3916	2.464458	126.3647246	88.4055	869642.035	5585	3.573061521	0.0094961	0.93184646	6882	Libreville	Africa	Middle Africa	536505	115	39.94382858	47	6.1	3
china	CHN	pukou	12056	1.042442	10	11.96655738	51	8.81135387	0.011629646	1314	2.999344	334.5485024	241.84	765112.425	1525	3.505457458	0.069792432	0.959286413	2287	Pukou	Asia	Eastern Asia	519777	115	42.86245346	45	6.1	3
egypt	EGY	qus	4250	1.045342	4	77.21745665	20	2.6262979	0.015143455	6713	2.59815	95.36188805	54.281	1071581.536	8650	3.505045147	0.070154365	0.956624819	11237	Qus; Qift	Africa	Northern Africa	470911	115	16.58786392	41	6.1	3
thailand	THA	phuket	10627	1.087471	14	17.34454366	273	12.3751541	0.034598291	5846	2.442305	97.7059471	59.757	1028843.623	8623	3.531986727	0.046356582	0.91956446	10530	Phuket	Asia	South-Eastern Asia	426293	115	45.86624908	37	6.1	3
indonesia	IDN	wonosobo	12365	1.089618	199	885.3485297	751	145.378843	0.054324333	3786	2.558121	98.41971332	59.311	637858.162	5067	3.539358573	0.039792558	0.917753103	6481	Wonosobo; Ke	Asia	South-Eastern Asia	283545	115	17.22875023	25	6.1	3
new_zealan	NZL	hillcrest	13130	1.074466	38	41.40365152	113	24.2093595	0.070533534	3990	2.639413	115.0108657	71.8325	764822.257	5039	3.56771286	0.014335564	0.930694455	6650	Hillcrest; Glen	Oceania	Australia/New Zealanc	219043	115	56.72664261	19	6.1	3
united_stat	USA	salem	90	1.054995	52	78.85228777	161	36.4029014	0.024770195	4928	2.604384	132.7325963	101.424	1174816.21	6797	2.987259912	0.469097125	0.947871511	8851	Salem	Northern America	Northern America	200973	115	81.5716095	17	6.1	3
venezuela	VEN	maturin	951	1.056808	27	73.27781617	82	17.9348712	0.013308853	5995	2.856945	111.2786942	79.44	1150065.305	7235	3.411882746	0.150128042	0.946245529	10335	Maturin	merica and the Cai	South America	522461	114	22.92679787	46	6.0	3
china	CHN	liaocheng	11132	1.02093	2	33.9906015	14	2.02691282	0.00996951	1382	3.041353	276.399433	182.042	670821.424	1596	2.668944811	0.65922499	0.97949955	2427	Liaocheng; ä¸o	Asia	Eastern Asia	501043	114	62.42159271	44	6.0	3
ukraine	UKR	luhansk	4213	1.032157	50	80.12801626	145	31.4202172	0.026638874	3273	2.924562	152.2141654	116.644	876296.95	3937	3.425292374	0.138838296	0.96884506	5757	Luhansk	Europe	Eastern Europe	415351	114	76.35819244	36	6.0	3
china	CHN	unnamed	11022	1.029924	3	2.856589147	13	1.97038579	0.00974985	897	3.23062	296.135964	204.806	493658.652	1032	2.766342714	0.605506629	0.970945008	1667	ä¸-å¡˜é•‡	Asia	Eastern Asia	403677	114	28.37446404	35	6.0	3
united_king	GBR	southampton	1835	1.06097	27	27.85659017	88	17.9969589	0.026040003	7338	2.307922	80.26625716	54.51	1053414.359	11373	3.57950146	0.003653523	0.942533961	13124	Southampton	Europe	Northern Europe	340141	114	63.459198	30	6.0	3
china	CHN	yuzhou	11072	1.031429	14	125.9974293	70	12.2271244	0.007037702	305	2.863753	584.4037756	379.97	325512.903	389	3.097818086	0.393239989	0.969528477	557	Yuzhou	Asia	Eastern Asia	312660	114	43.19436646	27	6.0	3
united_stat	USA	santa_clarita	24	1.064336	68	410.2723787	263	45.1746102	0.040448309	3982	2.425071	132.9432946	86.1205	967029.525	5999	3.554190872	0.026517394	0.939552868	7274	Santa Clarita	Northern America	Northern America	199622	114	71.78395081	18	6.0	3
united_stat	USA	reading	900	1.059792	24	101.5446062	276	25.0728967	0.032500062	4644	3.014931	145.6653342	106.513	1176538.904	5358	3.463109705	0.106598102	0.943581458	8077	Reading	Northern America	Northern America	188491	114	78.86402893	17	6.0	3
united_stat	USA	springfield	413	1.038294	14	399.0216802	67	10.7818279	0.026645379	4804	2.947787	151.6356329	114.9215	1237043.493	5535	2.378686591	0.796005803	0.963118714	8158	Springfield	Northern America	Northern America	138119	114	77.09329224	12	6.0	3
morocco	MAR	fez	1664	1.041268	45	419.0915542	322	38.1100201	0.033516354	14976	3.052905	69.11490092	47.843	1665116.193	15783	3.51058986	0.065281236	0.960367648	24092	Fez	Africa	Northern Africa	1193826	113	48.53337097	106	6.0	3
niger	NER	niamey	2067	1.016	15	217.710534	59	14.6042724	0.012544818	13299	3.160338	84.77579844	67.559	1841415.118	13746	3.380991681	0.175852185	0.984251688	21721	Niamey	Africa	Western Africa	1113942	113	52.43280411	99	6.0	3
philippines	PHL	cagayan_de_	13005	1.066871	11	21.87745474	177	30.0894762	0.030577352	6647	2.540208	87.64093418	59.91	1014619.095	9115	3.518777316	0.058062168	0.937320398	11577	Cagayan de Or	Asia	South-Eastern Asia	735961	113	20.41218567	65	6.0	3
brazil	BRA	natal	1442	1.028632	12	41.73826615	88	11.94124	0.040732038	11670	3.060977	81.50448892	64.971	1581350.094	12677	3.335868271	0.212717656	0.972164511	19402	Natal	merica and the Cai	South America	631280	113	42.80740356	56	6.0	3
china	CHN	luhe	12055	1.032176	12	14.04747162	51	8.15334796	0.009749066	752	2.763674	413.0459066	319.011	553068.469	969	3.440520335	0.125927341	0.96882664	1339	Luhe	Asia	Eastern Asia	479864	113	51.29575348	42	6.0	3
brazil	BRA	maringa	1149	1.011256	47	535.2704668	172	32.0598323	0.035849428	10385	3.277738	104.5002412	77.962	1907860.904	11140	3.484551772	0.088055025	0.988869424	18257	MaringÃ¡	merica and the Cai	South America	467831	113	57.27603149	41	6.0	3
pakistan	PAK	ghaseet_pura	6426	1.048603	5	189.6971698	16	3.10431893	0.011537914	2460	2.737107	135.4704338	62.983	589567.328	3180	3.002191535	0.459147868	0.953649755	4352	Ghaseet pura€	Asia	South-Central Asia	460339	113	22.40931511	41	6.0	3
france	FRA	rouen	1998	1.066677	88	57.36705326	175	53.7601441	0.032438943	7836	2.771907	101.05808	67.396	1304255.581	9312	3.569573248	0.01265363	0.937490719	12906	Rouen	Europe	Western Europe	320960	113	77.90503693	28	6.0	3
united_king	GBR	huddersfield	1815	1.070376	92	152.266998	284	58.9194364	0.060704573	7441	2.436087	89.14385487	60.079	1157800.387	10663	3.570055203	0.012217673	0.934251294	12988	Huddersfield;	Europe	Northern Europe	285044	113	55.82845688	25	6.0	3
indonesia	IDN	pare	12568	1.041464	50	134.1744875	265	46.0829745	0.025574104	3238	2.529841	133.2020483	89.877	739670.974	4390	3.101702242	0.390482884	0.960187015	5553	Pare; Pagu; Pl	Asia	South-Eastern Asia	256043	113	34.47418594	23	6.0	3
indonesia	IDN	jambi	11489	1.06006	12	26.87451584	58	8.63058935	0.027689162	12881	2.515265	72.30474256	55.504	1596416.411	17556	3.572598847	0.009915195	0.943343136	22079	Jambi	Asia	South-Eastern Asia	873970	112	22.05641937	78	6.0	3
india	IND	rourkela	9155	1.051792	12	205.486122	157	9.14881865	0.018516541	4407	2.847928	103.8926965	59.18	756858.294	5116	2.957682833	0.48853228	0.950758165	7285	Rourkela	Asia	South-Central Asia	682818	112	42.93348312	61	6.0	3
brazil	BRA	ribeirao_pret	1257	1.015991	48	563.3487222	151	29.2354488	0.031183286	11042	3.196313	98.45572491	82.6975	1877944.497	11935	3.279962372	0.257222416	0.984260976	19074	Ribeirao Preto	merica and the Cai	South America	576546	112	55.33728409	51	6.0	3
china	CHN	unnamed	10463	1.024501	23	405.37182	124	30.0607401	0.01351328	863	2.947162	330.3463207	241.9825	497501.559	1022	3.099764508	0.391859134	0.976085105	1506	æ¸-åŸŽåŒº	Asia	Eastern Asia	525410	112	53.10498047	47	6.0	3
spain	ESP	las_palmas_d	1494	1.092673	132	105.1794642	436	86.1061053	0.072068148	6945	2.93065	99.91949593	54.912	1142179.758	7801	3.565696879	0.016156546	0.915186707	11431	Las Palmas de	Europe	Southern Europe	443141	112	24.98314476	40	6.0	3
macedonia	MKD	skopje	3332	1.056955	33	268.0802825	307	30.5878772	0.032053748	5893	2.474868	105.1595521	68.489	1105437.212	8495	3.563269751	0.018346674	0.946114202	10512	Skopje	Europe	Southern Europe	428209	112	46.03380203	38	6.0	3
russia	RUS	tver	3594	1.04816	5	134.3082948	42	3.46929022	0.010237981	2399	2.961908	164.51858	113.593	684397.293	2809	3.492878685	0.080802574	0.95405254	4160	Tver	Europe	Eastern Europe	360551	112	73.32493591	32	6.0	3
egypt	EGY	balyana	4159	1.043162	4	69.2057684	20	2.57324503	0.016233406	3574	2.561774	127.5417256	68.969	759000.809	4646	3.391634851	0.167033857	0.958623813	5951	Balyana	Africa	Northern Africa	355805	112	9.442067146	32	6.0	3
russia	RUS	ulyanovsk	4584	1.047084	67	135.3975273	169	37.0843772	0.020201933	1719	2.854018	188.307942	127.247	565112.134	2103	3.509998135	0.065801897	0.955033512	3001	Ulyanovsk	Europe	Eastern Europe	331584	112	58.62421417	30	6.0	3
russia	RUS	nizhny_tagil	5408	1.049646	27	220.6439957	139	22.9888848	0.025865571	1549	2.845909	199.0981038	139.5425	533184.722	1882	3.517650611	0.059057257	0.952702497	2678	Nizhny Tagil	Europe	Eastern Europe	275119	112	68.79983521	25	6.0	3
united_stat	USA	springfield	525	1.053792	5	181.1950091	33	4.17496845	0.01627258	4281	2.976857	151.1855834	117.4055	1118168.575	4969	2.624571093	0.682395587	0.948954269	7396	Springfield	Northern America	Northern America	109679	112	80.3964386	10	6.0	3
china	CHN	yibin	10453	1.076209	40	320.250787	232	35.4463001	0.045390537	844	2.971668	353.6543658	217.935	500774.582	953	3.502950954	0.071991593	0.929187326	1416	Yibin; Cuiping	Asia	Eastern Asia	641585	111	30.77837181	58	5.9	3
china	CHN	jiujiang	11940	1.046782	19	30.87070581	171	16.4231969	0.022186007	1360	2.92817	248.4116502	144.956	582276.908	1601	3.411899145	0.150114281	0.955308345	2344	Jiujiang; Xunya	Asia	Eastern Asia	583236	111	52.33919907	53	5.9	3
china	CHN	songyuan	10996	1.035252	4	134.3631961	23	3.26811612	0.009007395	1034	2.837772	287.4584323	192.067	505351.924	1239	3.319616636	0.225788509	0.965947931	1758	Songyuan; Qia	Asia	Eastern Asia	487549	111	66.01115417	44	5.9	3
china	CHN	tongling	12069	1.043178	26	29.33815552	118	20.4582362	0.018423029	473	2.889693	455.6662253	328.865	364077.314	553	3.519682602	0.057262251	0.958609129	799	Tongling; Yi'ar	Asia	Eastern Asia	464942	111	47.9823761	42	5.9	3
spain	ESP	palma_de_m	2076	1.060758	32	35.18982908	382	31.0892395	0.02739629	6377	2.990754	103.6236328	67.851	1106078.657	7138	3.558945357	0.022242758	0.942721776	10674	Palma de Mall	Europe	Southern Europe	388089	111	56.96139908	35	5.9	3
bangladesh	BGD	manikgonj	9868	1.084656	3	12.31013917	14	2.23589795	0.01089243	250	1.996024	374.8032032	226.019	188151.208	503	3.46994664	0.10070621	0.921951707	502	Manikgonj	Asia	South-Central Asia	254087	111	27.23581505	23	5.9	3
india	IND	aurangabad	7266	1.047423	24	583.6779049	109	17.7755297	0.031991897	15857	2.748325	66.11820007	47.6935	1762446.741	19398	3.326208975	0.220499617	0.954724531	26656	Aurangabad	Asia	South-Central Asia	1539255	110	36.0066452	140	5.9	3
india	IND	bareilly	7436	1.066248	4	174.7433479	24	2.99800198	0.014323344	2339	2.674975	135.5394878	73.478	538227.306	2969	3.479447876	0.092486141	0.937868166	3971	Bareilly	Asia	South-Central Asia	1509151	110	29.09705734	137	5.9	3
china	CHN	dandong	11767	1.040357	6	12.75125881	114	13.0262437	0.015083562	836	2.940584	273.1685301	138.1795	398826.054	993	3.073687466	0.410228688	0.961208579	1460	Dandong; Sinu	Asia	Eastern Asia	1007051	110	30.50397301	92	5.9	3
iraq	IRQ	karbala	5332	1.025298	9	35.62645219	34	5.45488596	0.0142981	9097	2.895244	98.31103025	62.793	1433276.51	10071	3.325898195	0.220749354	0.975326172	14579	Karbala	Asia	Western Asia	717904	110	42.33916855	65	5.9	3
mexico	MEX	morelia	116	1.030708	46	1931.487325	286	47.7874568	0.0459628	17693	3.01768	76.28077773	55.308	2311002.442	20079	3.467195848	0.103079099	0.970206786	30296	Morelia	merica and the Cai	Central America	683447	110	77.15325165	62	5.9	3
iran	IRN	yazd	5878	1.029075	26	1225.959233	98	17.5345754	0.01907824	18534	2.541564	69.37891122	50.186	2212424.1	25094	3.38186783	0.17512803	0.971746254	31889	Yazd	Asia	South-Central Asia	520636	110	33.38498688	47	5.9	3
china	CHN	huludao	11179	1.036078	14	18.55067155	57	10.659927	0.012397781	725	3.081807	325.0638914	193.1605	410230.631	819	3.417165907	0.145688971	0.965178193	1262	Huludao; Long	Asia	Eastern Asia	514586	110	61.82110596	47	5.9	3
china	CHN	tengzhou	11467	1.03345	6	67.23611959	39	4.77168731	0.009756193	1449	3.103112	228.0775769	138.773	580001.278	1639	2.892497726	0.530086058	0.96763314	2543	Tengzhou	Asia	Eastern Asia	488040	110	64.9221344	44	5.9	3
russia	RUS	orenburg	5443	1.038153	21	110.9172234	80	14.939092	0.013255623	3014	2.970084	155.2404275	105.971	793744.306	3443	3.447503036	0.119974966	0.963248907	5113	Orenburg	Europe	Eastern Europe	437765	110	65.91886139	40	5.9	3
china	CHN	qingzhou	11445	1.028228	25	103.3423779	248	24.2618476	0.01495901	3021	2.732116	155.8576766	74.049	863139.813	4054	2.686310905	0.649934863	0.972546942	5538	Qingzhou	Asia	Eastern Asia	370081	110	66.34339142	34	5.9	3
china	CHN	gaomi	11671	1.010801	13	26.72705018	45	9.39546017	0.011319352	732	3.326805	355.9953723	309.201	483797.711	817	2.180599826	0.869314861	0.989314654	1359	Gaomi	Asia	Eastern Asia	302224	110	61.43796158	27	5.9	3
taiwan	TWN	yuanlin_city	12697	1.042916	7	33.57746479	223	8.19407904	0.021684454	2235	2.815457	165.446402	89.299	644910.075	2769	3.428675747	0.13597802	0.958850075	3898	Yuanlin City; S	Asia	Eastern Asia	263793	110	42.81079102	24	5.9	3
united_stat	USA	erie	846	1.038921	54	239.7792937	216	36.1656479	0.024761402	4451	3.114767	139.6674308	106.678	1084098.598	4984	2.667841083	0.659811215	0.962536906	7762	Erie	Northern America	Northern America	144602	110	73.32880402	13	5.9	3
united_stat	USA	algonquin	652	1.095103	14	266.0702143	72	13.0482951	0.020674423	3457	2.79527	161.6744944	109.675	917179.407	4059	3.222801409	0.30138758	0.913156219	5673	Algonquin; Cry	Northern America	Northern America	141451	110	63.65216827	13	5.9	3
iraq	IRQ	kirkuk	5259	1.021202	33	327.3582679	173	25.1103773	0.016147019	17048	3.011187	79.4269203	56.93	2148577.621	17967	3.460810841	0.108574852	0.979237918	27051	Kirkuk	Asia	Western Asia	837644	109	63.46482086	77	5.9	3
italy	ITA	catania	3051	1.060221	265	175.155737	505	137.694756	0.055040895	9127	2.781315	83.44273702	55.7915	1279344.044	11025	3.518769921	0.058068701	0.943199908	15332	Catania	Europe	Southern Europe	448664	109	55.18910217	41	5.9	3
russia	RUS	penza	4440	1.060216	39	159.5759729	134	29.8983025	0.018758856	2304	2.674788	176.3015099	119.8665	696743.567	2955	3.562446608	0.019088885	0.943204299	3952	Penza	Europe	Eastern Europe	432729	109	68.15639496	40	5.9	3
china	CHN	baoshan	10234	1.060958	22	1666.963068	183	18.9288944	0.0150831	591	3.042614	352.7961821	205.924	377844.711	704	3.170105588	0.340903676	0.942544211	1071	Baoshan; Long	Asia	Eastern Asia	372209	109	44.62839127	34	5.9	3
united_king	GBR	cardiff	1741	1.060444	32	31.35847863	151	22.2842618	0.025768141	7459	2.385401	86.75112324	60.5815	1145288.329	11069	3.576299703	0.006560436	0.943000919	13202	Cardiff	Europe	Northern Europe	369087	109	63.98707581	34	5.9	3
japan	JPN	utsunomiya	12965	1.047477	25	118.6292177	107	18.2695647	0.022131493	15938	2.874804	79.16601934	58.755	2107795.265	18523	3.449113981	0.118598855	0.954675181	26625	Utsunomiya	Asia	Eastern Asia	312681	109	79.52825165	29	5.9	3
indonesia	IDN	binangun	12282	1.028035	5	14.74333484	82	3.96242604	0.014385598	1644	2.547673	213.1259106	136.36	600801.942	2213	2.593982503	0.697893056	0.972729485	2819	Binangun; Alai	Asia	South-Eastern Asia	262828	109	15.28705502	24	5.9	3
united_stat	USA	biloxi	410	1.076646	4	10.28053204	29	3.92382051	0.019129856	3381	2.763724	148.3399634	105.965	847614.551	4135	2.770302723	0.603239406	0.928810397	5714	Biloxi	Northern America	Northern America	67069	109	56.30610275	6	5.9	3
senegal	SEN	touba	1473	1.005431	6	43.77004818	29	4.34463723	0.035659212	23112	3.17398	68.03584518	60.327	2509706.257	23244	2.982480711	0.472262095	0.994598377	36888	Touba	Africa	Western Africa	1002133	108	62.44987106	93	5.9	3
egypt	EGY	al_zaqaziq	3968	1.031805	5	13.68278796	25	3.13305808	0.020792148	12967	2.797251	64.8227258	35.204	1385326.473	15280	3.419465612	0.143753077	0.969174945	21371	Al-Zaqaziqâ€Ž	Africa	Northern Africa	924759	108	25.83579254	86	5.9	3
egypt	EGY	asyut	4027	1.0471	7	59.49028819	133	6.52524362	0.02385613	8398	2.574578	81.1631471	38.782	1156493.683	11069	3.429424275	0.13534458	0.955018221	14249	Asyut	Africa	Northern Africa	834215	108	19.10743713	77	5.9	3
china	CHN	jining	11341	1.02117	2	39.13679745	17	2.2316373	0.008337209	893	3.283139	342.2888953	233.451	529863.21	943	2.803684104	0.583869379	0.979269153	1548	Jining; ä»»åŸŽ	Asia	Eastern Asia	724603	108	51.69021606	67	5.9	3
turkey	TUR	eskisehir	3661	1.030144	28	815.478246	166	32.3113116	0.032961243	14085	3.179154	80.33525407	56.212	1869642.368	14641	3.544190441	0.03547796	0.97073815	23273	Eskisehir	Asia	Western Asia	528380	108	61.82448959	49	5.9	3
united_king	GBR	brighton	1929	1.061729	40	31.71766243	151	28.6836115	0.035755106	6486	2.593895	99.49923033	70.472	1086432.096	8419	3.47263215	0.098386612	0.941859812	10919	Brighton	Europe	Northern Europe	420342	108	66.49779511	39	5.9	3
vietnam	VNM	thai_binh	11265	1.046292	1	3.460430516	13	1.49006565	0.010430078	4691	2.551124	112.964443	77.047	910380.446	6318	3.558718578	0.022446861	0.955756153	8059	ThÃ¡i BÃ¬nh	Asia	South-Eastern Asia	268329	108	31.68501091	25	5.9	3
germany	DEU	hagen	2353	1.070923	86	171.7587797	244	51.8387771	0.050072437	4416	2.639589	130.4377928	84.854	970587.616	5638	3.563468447	0.018167471	0.933773775	7441	Hagen	Europe	Western Europe	247991	108	54.63252258	23	5.9	3
united_stat	USA	albany	983	1.071207	28	67.07326779	131	27.8563902	0.028632137	3657	2.86985	165.8073666	105.729	1016399.157	4272	3.403069808	0.157507207	0.933526058	6130	Albany	Northern America	Northern America	145560	108	73.42476654	13	5.9	3
united_stat	USA	elkhart	700	1.054713	5	232.2370787	39	4.12415856	0.012684283	2956	2.859551	162.9042631	115.7725	829182.699	3560	2.834905142	0.565335142	0.948125386	5090	Elkhart	Northern America	Northern America	73711	108	63.61600113	7	5.9	3
india	IND	gwalior	7387	1.074684	17	210.8635168	124	11.839258	0.026933535	8144	2.603231	83.55012138	54.575	1157754.032	10646	3.466741983	0.103470311	0.930506088	13857	Gwalior	Asia	South-Central Asia	1525100	107	41.48550415	143	5.8	3
indonesia	IDN	balikpapan	12755	1.077534	19	21.32797089	99	14.1976354	0.041999311	7494	2.501772	82.48810457	57.586	1077542.11	10443	3.571681911	0.010745504	0.928045212	13063	Balikpapan	Asia	South-Eastern Asia	614894	107	22.57019424	57	5.8	3
bangladesh	BGD	chapainawab	9590	1.063229	3	26.45714286	25	2.13572225	0.00632438	284	2.514286	402.1678368	238.978	194649.233	385	3.540837549	0.038472939	0.94053087	484	Chapainawabg	Asia	South-Central Asia	608955	107	22.26815033	57	5.8	3
italy	ITA	genoa	2535	1.176001	59	58.85073328	449	53.0863828	0.071613402	5695	2.459359	112.0084484	59.32	1108211.588	8046	3.539547233	0.039624275	0.850339377	9894	Genoa	Europe	Southern Europe	542961	107	51.535923	51	5.8	3
japan	JPN	kisarazu	12995	1.050265	21	18.55126861	100	16.7007519	0.03103624	8699	3.02034	89.52056651	59.801	1289454.24	9538	3.52645564	0.051266779	0.95214021	14404	Kisarazu; Kimi	Asia	Eastern Asia	165838	107	58.75138855	15	5.8	3
united_stat	USA	niagara_falls	889	1.058719	14	183.218807	130	8.75094281	0.015366054	3396	2.977338	164.545329	109.31	940376.555	3839	2.799889445	0.58609454	0.94453785	5715	Niagara Falls; I	Northern America	Northern America	125817	107	70.18645477	12	5.8	3
india	IND	udaipur	6712	1.072673	20	582.8024154	173	14.3128746	0.021032293	4547	2.893684	118.1256405	74.659	863262.181	5051	3.483819864	0.088691117	0.932250433	7308	Udaipur	Asia	South-Central Asia	847233	106	36.95346832	80	5.8	3
albania	ALB	tirana	3274	1.059542	49	108.8659138	303	40.5497946	0.031549594	8777	2.431048	89.44920708	60.5085	1367141.681	12574	3.493409183	0.080339555	0.943803632	15284	Tirana; KamÃ«	Europe	Southern Europe	719251	106	56.38409042	68	5.8	3
saudi_arabi	SAU	at_taif	5190	1.046444	42	1663.566466	232	38.7505802	0.037611643	7886	3.012171	99.78959438	65.9595	1271918.17	8463	3.526575548	0.051160466	0.95561715	12746	At Taif	Asia	Western Asia	693623	106	31.60429573	65	5.8	3
bangladesh	BGD	mymensingh	9866	1.090348	3	17.4656526	15	2.12185205	0.010203371	1680	2.678116	200.1596735	108.382	546235.749	2038	3.499806763	0.074746568	0.917138229	2729	Mymensingh	Asia	South-Central Asia	572031	106	19.25539017	54	5.8	3
spain	ESP	zaragoza	1871	1.053253	35	224.3230747	151	23.9033516	0.038319963	6625	3.061977	106.4011026	60.296	1148599.903	7051	3.556178388	0.024731607	0.949439522	10795	Zaragoza	Europe	Southern Europe	503981	106	44.70906448	48	5.8	3
tunisia	TUN	sousse	2816	1.042857	27	34.36399108	81	17.2927729	0.022580716	11791	2.971492	75.62909792	56.482	1411087.709	12558	3.482268921	0.090038291	0.958904183	18658	Sousse	Africa	Northern Africa	432595	106	41.73402786	41	5.8	3
south_kore	KOR	pohang_si	12667	1.0365	17	15.08793009	116	14.0521494	0.027280666	3458	3.183506	122.2713484	78.626	712719.69	3662	3.438122023	0.127967112	0.964785529	5829	Pohang-si	Asia	Eastern Asia	359501	106	42.12557602	34	5.8	3
estonia	EST	tallinn	3255	1.049176	28	27.51395211	67	15.2515738	0.015691294	4367	2.882248	111.7681221	72.566	813895.465	5053	3.565070888	0.016721645	0.953129329	7282	Tallinn	Europe	Northern Europe	344510	106	47.69760895	33	5.8	3
lithuania	LTU	kaunas	3294	1.051207	36	58.32248373	72	18.6408625	0.015756657	3261	2.708062	148.1844996	107.754	801381.774	3994	3.54964214	0.030598276	0.951287221	5408	Kaunas	Europe	Northern Europe	276334	106	55.36067963	26	5.8	3
bahamas	BHS	nassau	669	1.064876	3	8.90921897	33	3.59514533	0.012809104	4902	2.627015	119.0715898	81.197	999248.782	6389	3.466111062	0.104013995	0.939076489	8392	Nassau	merica and the Cai	Caribbean	213690	106	60.1084938	20	5.8	3

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
iran	IRN	urmia	5243	1.04045	54	1365.414193	283	42.2202524	0.028706047	13673	2.524149	75.74737383	53.928	1838843.247	19235	3.573761082	0.008862262	0.961122321	24276	Urmia	Asia	South-Central Asia	765853	105	40.9852562	73	5.8	3
burkina_fas	BFA	bobo_dioulas	1669	1.018109	36	441.672029	126	24.9031924	0.01672249	8482	3.247083	102.0405397	80.784	1462342.975	8827	3.426414123	0.137890504	0.982213248	14331	Bobo-Dioulass	Africa	Western Africa	751311	105	59.17110443	72	5.8	3
tanzania	TZA	arusha	4800	1.052125	99	1352.799057	393	62.580315	0.029450796	5295	2.468956	113.0513912	79.9815	1036229.052	7425	3.415522247	0.147071263	0.950457147	9166	Arusha	Africa	Eastern Africa	678319	105	3.596079588	65	5.8	3
india	IND	haridwar	7055	1.057555	13	290.3730133	92	11.8126911	0.015957693	4800	2.660396	106.6880098	65.6145	875055.056	6166	3.44985785	0.11796306	0.945577433	8202	Haridwar	Asia	South-Central Asia	646075	105	19.7067318	62	5.8	3
china	CHN	changzhi	10782	1.025956	13	935.1237624	401	24.4443003	0.014900782	909	3.293069	303.3985256	143.825	504551.748	1010	3.077012114	0.407902361	0.974700849	1663	Changzhi	Asia	Eastern Asia	573666	105	58.69422531	55	5.8	3
china	CHN	linqu	11473	1.01392	28	112.5216867	103	21.166498	0.014749815	740	3.255422	338.997057	241.967	457985.024	830	2.669293222	0.659039833	0.986271113	1351	Linqu	Asia	Eastern Asia	311827	105	50.68410492	30	5.8	3
russia	RUS	ulan_ude	8869	1.070824	68	545.3935511	243	43.3460497	0.031429465	3875	2.710624	148.6155146	102.116	974471.929	4838	3.550602813	0.029737125	0.933860444	6557	Ulan-Ude	Europe	Eastern Europe	307198	105	62.86401367	29	5.8	3
mexico	MEX	tlaxcala	180	1.03098	45	2297.019593	305	45.5771769	0.049383682	8029	2.443138	95.86914114	67.4995	1374763.484	11739	3.41169489	0.150285671	0.969951146	14340	Tlaxcala	merica and the Ca	Central America	278148	105	58.76857758	26	5.8	3
indonesia	IDN	banda_aceh	10340	1.064644	3	6.895007526	27	2.75306951	0.021246796	11767	2.515429	74.56858246	56.043	1495323.784	15944	3.405312545	0.155632393	0.939281402	20053	Banda Aceh	Asia	South-Eastern Asia	256789	105	44.61447144	24	5.8	3
indonesia	IDN	kunjang	12562	1.041076	57	200.3078595	203	40.5889001	0.024121346	1941	2.453459	161.1165996	101.561	545701.923	2761	3.06747471	0.414563611	0.960544325	3387	Kunjang; Watu	Asia	South-Eastern Asia	210055	105	28.28219032	20	5.8	3
canada	CAN	halifax	1115	1.094657	34	51.43497364	154	25.3449277	0.041552813	3888	2.865993	143.2744219	95.63	934579.054	4552	3.452578806	0.115635469	0.913527967	6523	Halifax; Dartm	Northern America	Northern America	209670	105	51.12654114	20	5.8	3
united_stat	USA	thousand_oa	12	1.0704	60	261.5476697	271	41.8316997	0.04694415	3629	2.555405	155.8649838	103.019	1029799.948	5171	3.52316885	0.054178608	0.934229939	6607	Thousand Oak	Northern America	Northern America	146356	105	71.09897614	14	5.8	3
iran	IRN	qom	5756	1.033106	14	933.3462437	143	17.8459337	0.017579631	14285	2.771585	79.98005312	52.367	1897286.82	17118	3.553892103	0.026785697	0.967954658	23722	Qom	Asia	South-Central Asia	924949	104	53.95234299	89	5.8	3
burundi	BDI	bujumbura	4078	1.045153	48	824.3044264	572	45.7901442	0.041084403	5767	2.93255	112.1488797	77.057	1092217.939	6642	3.383283551	0.173957235	0.956797591	9739	Bujumbura	Africa	Eastern Africa	901425	104	38.16547012	87	5.8	3
china	CHN	chifeng	10721	1.035425	13	577.3678696	251	18.7671791	0.012966864	2193	2.880869	208.5416032	140.8355	774106.431	2577	3.378231257	0.178131651	0.965786838	3712	Chifeng	Asia	Eastern Asia	628632	104	48.14367294	60	5.8	3
egypt	EGY	banha	3913	1.038567	4	15.81617647	24	2.64072859	0.018505743	7822	2.812611	93.61859756	43.664	1181747.557	8976	3.37526636	0.180576449	0.962864758	12623	Banha	Africa	Northern Africa	594813	104	22.07543182	57	5.8	3
switzerland	CHE	geneva	2275	1.058596	31	416.7954382	204	24.7421489	0.035106412	5909	2.774351	105.2309601	66.484	1017583.384	6971	3.557627042	0.023428959	0.944647813	9670	Geneva	Europe	Western Europe	476815	104	50.60790253	46	5.8	3
south_afric	ZAF	bloemfontein	3571	1.069881	32	1407.146484	138	20.7428361	0.024310386	8486	3.041564	111.9654394	74.751	1515788.119	8902	3.546114272	0.033757392	0.9346836	13538	Bloemfontein	Africa	Southern Africa	408353	104	38.37263489	39	5.8	3
chile	CHL	la_serena	884	1.039179	72	65.21600192	150	39.4629734	0.035205246	10808	2.925036	76.31782137	52.436	1393639.736	12486	3.471649539	0.099235684	0.962298059	18261	La Serena; Coc	merica and the Ca	South America	405911	104	27.12942696	39	5.8	3
kazakhstan	KAZ	aktobe	5634	1.038945	8	214.3024036	37	5.08602725	0.008130688	1609	3.070989	193.2365118	137.368	530820.698	1789	3.486005891	0.086790608	0.962514444	2747	Aktobe	Asia	South-Central Asia	394478	104	55.43243408	38	5.8	3
china	CHN	unnamed	11776	1.021818	12	10.57198748	76	8.82141967	0.012011401	1153	3.29421	289.0070423	216.927	608359.824	1278	3.115661542	0.380522511	0.978647749	2105	ç æµ·è¡—é“; è	Asia	Eastern Asia	331874	104	59.96582031	32	5.8	3
netherlands	NLD	eindhoven	2205	1.07955	3	19.42164968	22	2.19636545	0.01301052	8928	2.832917	99.43948208	67.593	1465141.329	10402	3.535028787	0.043650606	0.926312089	14734	Eindhoven	Europe	Western Europe	280210	104	66.9858551	27	5.8	3
united_stat	USA	panama_city	469	1.065462	4	9.167607223	19	2.84149137	0.016491584	3049	2.917043	147.784355	107.202	763897.331	3544	3.036433255	0.435983116	0.938559698	5169	Panama City	Northern America	Northern America	56787	104	50.19382095	5	5.8	3
central_afri	CAF	bangui	3363	1.037925	33	373.4871393	203	23.2001167	0.04159379	3760	2.780586	135.9591752	99.7475	845122.233	4471	3.506287561	0.069063541	0.963460811	6216	Bangui; Bimbo	Africa	Middle Africa	1024435	103	57.05351639	99	5.7	3
india	IND	warangal	8284	1.036524	13	274.7992329	84	9.95407251	0.018102696	16241	2.710036	65.54673861	48.979	1806271.476	20337	3.436668269	0.129202373	0.964762739	27557	Warangal	Asia	South-Central Asia	773388	103	43.00848007	75	5.7	3
egypt	EGY	dairut	3966	1.044987	4	48.79805661	24	2.86190159	0.017603588	5723	2.668638	98.20517836	52.166	930494.065	7101	3.344327983	0.205870383	0.956949944	9475	Dairut; Qusiya	Africa	Northern Africa	474894	103	17.45113754	46	5.7	3
mexico	MEX	matamoros	245	1.020209	3	10.57957689	14	1.80848611	0.015590796	11380	3.150854	91.94686272	63.2265	1780275.156	12290	3.286885365	0.2517815	0.980190895	19362	Matamoros	merica and the Ca	Central America	467976	103	63.07214737	45	5.7	3
oman	OMN	seeb	5958	1.054415	16	16.85497312	55	10.2559693	0.019365914	6639	2.821774	118.1307228	85.554	1240018.197	7440	3.499886628	0.07467664	0.948393496	10497	Seeb	Asia	Western Asia	441275	103	35.53295136	43	5.7	3
indonesia	IDN	lumajang	12642	1.055191	27	61.74084249	176	30.8613712	0.013214032	3112	2.447344	100.9676447	66.979	539672.061	4368	3.129512626	0.370559565	0.947695446	5345	Lumajang; Ter	Asia	South-Eastern Asia	281301	103	21.92214012	27	5.7	3
canada	CAN	victoria	160	1.069595	26	30.4912854	205	17.5101754	0.038212221	4466	2.763253	125.0024632	94.444	951268.745	5508	3.482579808	0.089768329	0.934933354	7610	Victoria	Northern America	Northern America	227670	103	67.56069946	22	5.7	3
united_stat	USA	evansville	545	1.047936	3	118.6531133	37	4.24669982	0.015296331	4271	2.923198	145.1528549	103.369	1080082.393	5091	2.45647926	0.762770474	0.954256811	7441	Evansville	Northern America	Northern America	114771	103	72.06118774	11	5.7	3
united_stat	USA	kalamazoo	718	1.055791	32	261.9981832	72	17.5616182	0.027205577	3236	2.84817	161.2716871	113.357	884897.747	3853	2.701235286	0.641851128	0.947157312	5487	Kalamazoo	Northern America	Northern America	111051	103	65.814888	11	5.7	3
united_stat	USA	beaumont	342	1.038603	3	8.386305461	17	2.46414012	0.019771271	4044	3.023464	147.6066144	109.874	1046088.076	4688	2.769481917	0.603709876	0.962831971	7087	Beaumont	Northern America	Northern America	90254	103	76.91969299	9	5.7	3
mexico	MEX	villahermosa	255	1.052047	6	11.89392618	31	5.42855205	0.016467275	7985	2.696697	89.15869732	58.232	1240999.908	10323	3.51293188	0.063219059	0.950527838	13919	Villahermosa	merica and the Ca	Central America	511130	102	54.09136963	50	5.7	3
saudi_arabi	SAU	khamis_mush	5479	1.077641	23	2021.283113	140	18.2248564	0.02231947	2719	2.898013	178.5124212	91.7515	781170.355	3020	3.440413549	0.126018213	0.927952792	4376	Khamis Musha	Asia	Western Asia	490243	102	25.48048592	48	5.7	3
indonesia	IDN	probolinggo	12644	1.057535	14	19.21291932	61	10.8500803	0.014108336	4899	2.397838	87.36375442	60.485	755609.112	7214	3.052179045	0.42516795	0.945595461	8649	Probolinggo	Asia	South-Eastern Asia	424343	102	20.7582016	42	5.7	3
russia	RUS	cheboksary	4454	1.072649	39	144.8523622	133	29.8204936	0.026339869	1276	2.811024	213.9599188	138.4845	458302.146	1524	3.540884262	0.038431244	0.932271219	2142	Cheboksary	Europe	Eastern Europe	418529	102	46.74499512	41	5.7	3
china	CHN	daqing	10779	1.038464	3	146.2591928	27	2.72861249	0.009196532	1019	3.103139	303.6320457	193.359	525283.439	1115	3.15648356	0.350931584	0.962960844	1730	Daqing; Longfe	Asia	Eastern Asia	386686	102	36.14434814	38	5.7	3
russia	RUS	irkutsk	8177	1.060513	36	458.9344945	147	24.3435455	0.030798448	2232	2.829231	173.182174	127.2505	647008.602	2641	3.534251763	0.044342149	0.942940006	3736	Irkutsk	Europe	Eastern Europe	357211	102	54.729496	35	5.7	3
united_king	GBR	hull	1930	1.062058	3	4.928805455	54	5.68185302	0.013100467	7271	2.314531	77.47446935	52.252	1012513.84	11293	3.519302011	0.057598585	0.941567765	13069	Hull	Europe	Northern Europe	308901	102	61.28005981	30	5.7	3
iraq	IRQ	mosul	4990	1.035636	37	246.6512323	115	23.294316	0.022836453	9825	2.875498	85.3231846	59.711	1353822.97	11036	3.556133972	0.024771533	0.965590067	15867	Mosul	Asia	Western Asia	1016968	101	47.82442474	101	5.7	3
pakistan	PAK	swat_city	6234	1.070742	39	938.9682387	351	33.2407937	0.050215566	1212	2.201155	150.9099729	87.419	345131.108	2078	3.568987111	0.013183698	0.933931522	2287	Swat City	Asia	South-Central Asia	951130	101	13.7037487	94	5.7	3
india	IND	vellore	8474	1.092313	18	217.4565943	186	12.4212827	0.033772006	2946	2.699499	126.0715935	74.769	611573.3	3594	3.195639631	0.321899597	0.915488489	4851	Vellore	Asia	South-Central Asia	853764	101	21.06169319	85	5.7	3
china	CHN	changde	11349	1.019527	4	35.45434298	21	2.84113518	0.007970027	830	3.269488	335.955346	240.0735	493182.448	898	2.947208039	0.495328388	0.980847432	1468	Changde; Wul	Asia	Eastern Asia	709968	101	27.37265015	70	5.7	3
china	CHN	qujing	10573	1.038316	18	1869.317897	111	16.1257299	0.018448057	710	3.156446	347.0780634	222.582	437665.438	799	3.268381058	0.266280006	0.963097808	1261	Qujing; Qilin; a	Asia	Eastern Asia	423122	101	38.97396469	42	5.7	3
brazil	BRA	volta_redond	1354	1.0938	35	402.7371345	192	28.1354674	0.056033487	5800	2.794152	108.8274982	71.725	1039955.573	6840	3.570576697	0.01174584	0.914244105	9556	Volta Redonda	merica and the Ca	South America	397591	101	51.13097	39	5.7	3
russia	RUS	kaliningrad	3168	1.055915	15	15.9968652	46	8.77419548	0.011167577	2500	2.641379	159.1966841	115.63	670695.63	3190	3.477041852	0.094571268	0.947045762	4213	Kaliningrad	Europe	Eastern Europe	377723	101	50.83142471	37	5.7	3
indonesia	IDN	kediri	12548	1.042153	18	81.04047531	68	13.0236029	0.02052766	6049	2.559723	89.98590329	63.534	930454.24	8079	2.827755314	0.569615256	0.959551838	10340	Kediri	Asia	South-Eastern Asia	371967	101	36.06103897	37	5.7	3
lithuania	LTU	vilnius	3339	1.054501	55	139.3901779	129	31.109113	0.022912714	2160	2.755607	188.8638195	126.909	672921.789	2586	3.553838249	0.026834055	0.948316026	3563	Vilnius	Europe	Northern Europe	355430	101	47.22422028	35	5.7	3
germany	DEU	augsburg	2734	1.056202	19	484.8421222	77	14.0460213	0.022365979	5352	2.828899	115.7118033	83.541	1014908.227	6201	3.477599152	0.094088509	0.946788244	8771	Augsburg	Europe	Western Europe	312093	101	64.57277679	31	5.7	3
india	IND	tezpur	9989	1.112111	4	77.15564202	42	3.74153981	0.011505279	389	2.579767	306.8866833	148.938	203465.871	514	3.455482117	0.113148504	0.899191179	663	Tezpur	Asia	South-Central Asia	288094	101	29.6709938	29	5.7	3
saudi_arabi	SAU	buraydah	5462	1.026283	22	623.066594	57	13.1554073	0.019051641	9935	3.074225	103.2981542	70.592	1602257.67	10091	3.24799025	0.282092347	0.974389903	15511	Buraydah	Asia	Western Asia	271026	101	54.54006958	27	5.7	3
japan	JPN	fuji	12971	1.049649	115	82.99144302	360	75.1646844	0.041932509	15684	2.610657	72.23857971	52.025	1939461.388	20568	3.53891558	0.040187642	0.952699105	26848	Fuji; Fujinomiy	Asia	Eastern Asia	263377	101	77.13751221	26	5.7	3
japan	JPN	niihama	12841	1.049877	10	16.0219671	164	20.252122	0.02246748	7110	2.69522	85.23434117	61.09	1040540.837	9059	3.363666752	0.190106272	0.952492692	12208	Niihama; Saijo	Asia	Eastern Asia	134067	101	59.18608856	13	5.7	3
united_stat	USA	charleston	698	1.067664	6	8.825727069	27	4.31271573	0.023498062	3786	2.885459	150.7409744	100.25	972128.544	4470	3.477631706	0.094060306	0.936624048	6449	Charleston	Northern America	Northern America	100422	101	56.97819138	10	5.7	3
pakistan	PAK	hyderabad	6251	1.034298	4	25.38503182	42	5.08709368	0.016873621	9305	2.997056	83.30920155	51.6265	1314452.582	10529	3.542362213	0.037111607	0.966839795	15778	Hyderabad	Asia	South-Central Asia	1835125	100	17.60221291	184	5.6	3
morocco	MAR	tangier	1635	1.0467	38	48.07539839	213	27.5469446	0.062639904	13873	2.952588	67.05011691	44.194	1503196.571	15186	3.579527409	0.003629947	0.955383853	22419	Tangier	Africa	Northern Africa	976954	100	49.16817474	98	5.6	3
pakistan	PAK	quetta	6116	1.035815	49.25	1681.722753	240	34.9846207	0.031410744	5555	2.67191	109.5812195	70.297	1042336.56	7120	3.451614916	0.116460361	0.965423355	9512	Quetta	Asia	South-Central Asia	749959	100	32.90515137	75	5.6	3
iran	IRN	kerman	5919	1.02348	8	1760.270883	62	7.44020577	0.016023792	15239	2.722566	78.11971473	57.32	2012754.45	18927	3.342565031	0.207299758	0.977058188	25765	Kerman	Asia	South-Central Asia	574206	100	51.36161423	57	5.6	3
china	CHN	xianyou	12553	1.061663	19	63.01879699	106	18.4935385	0.014394022	209	2.766917	730.6552418	445.247	268881.129	266	3.512326736	0.063752112	0.941918682	368	Xianyou	Asia	Eastern Asia	339180	100	37.39538956	34	5.6	3
united_stat	USA	trenton	933	1.053551	13	24.78121567	55	8.51952047	0.017671473	4863	2.945807	137.3553718	101.211	1105023.966	5462	3.553435619	0.02719556	0.949170765	8045	Trenton	Northern America	Northern America	202239	100	61.18784714	20	5.6	3
united_stat	USA	dale_city	856	1.087984	34	70.7197865	123	26.7550485	0.033016298	3536	2.479604	144.0226593	100.972	936723.376	5246	3.580831267	0.002444928	0.919130946	6504	Dale City; Lake	Northern America	Northern America	195201	100	47.26161194	20	5.6	3
curacao	CUW	willemstad	807	1.087842	19	29.19991469	109	13.7936757	0.023749269	5860	2.723162	104.6174486	77.3985	1001816.688	7033	3.492614084	0.081033474	0.919251063	9576	Willemstad	merica and the Ca	Caribbean	117202	100	60.19978333	12	5.6	3
china	CHN	qiqihar	10556	1.043454	3	149.4806576	23	3.01979804	0.010611602	916	3.067698	310.0143449	201.56	491682.751	1034	3.26738963	0.267052807	0.958355386	1586	Qiqihar; Qiqih	Asia	Eastern Asia	880400	99	57.93620682	89	5.6	3
philippines	PHL	davao_city	13024	1.059405	20	20.89520923	158	15.1233168	0.038084227	7249	2.803823	86.73633001	57.803	1043177.841	8579	3.562026334	0.01946773	0.943925748	12027	Davao City	Asia	South-Eastern Asia	821533	99	17.37245178	83	5.6	3
india	IND	ambala	6816	1.051166	4	274.99686	23	3.21100342	0.015939335	9791	2.718724	74.89708504	50.376	1232131.946	12102	3.330168484	0.217314334	0.951324318	16451	Ambala	Asia	South-Central Asia	601494	99	26.28302193	61	5.6	3
china	CHN	yingkou	11381	1.019782	3	2.444915254	15	1.99108753	0.004701058	639	3.20339	410.0953598	320.3695	465048.138	708	2.769630336	0.603624826	0.980602091	1134	Yingkou; Zhan	Asia	Eastern Asia	492161	99	60.8598938	50	5.6	3
china	CHN	shuyang	11849	1.025439	3	7.288107203	11	1.97740829	0.005484558	527	3.145729	427.6599638	348.723	401572.706	597	3.24632035	0.283379664	0.975192291	939	Shuyang	Asia	Eastern Asia	361498	99	51.12318039	37	5.6	3
china	CHN	zhaotong	10451	1.054545	24	1930.320076	183	34.1754294	0.016448549	439	2.871212	417.0466293	230.9605	316121.345	528	3.458092197	0.110909738	0.948276312	758	Zhaotong; Zha	Asia	Eastern Asia	345067	99	24.21175194	35	5.6	3
japan	JPN	asahikawa	12740	1.028119	18	121.9271658	112	12.2711402	0.015408131	12598	3.227023	81.92638266	60.367	1753224.589	13263	3.214121511	0.307975689	0.97265017	21400	Asahikawa	Asia	Eastern Asia	300358	99	64.97792053	30	5.6	3
italy	ITA	busto_arsizio	2529	1.039703	32	216.2439051	109	23.2950708	0.019374759	7936	2.826948	92.37141534	69.231	1199627.571	9188	3.44089842	0.125605561	0.961813339	12987	Busto Arsizio;	Europe	Southern Europe	284566	99	59.51493454	29	5.6	3
south_afric	ZAF	polokwane	3814	1.049951	36	1269.007708	152	29.849295	0.024837863	5317	2.962316	129.6908758	88.51	1121437.003	5838	3.533601697	0.04492051	0.952425035	8647	Polokwane	Africa	Southern Africa	248059	99	46.04902649	25	5.6	3
japan	JPN	ube	12753	1.078534	11	10.26850952	121	10.1670267	0.026942238	5913	2.770385	94.76282341	66.3965	944974.875	7199	3.573910587	0.008726776	0.927184914	9972	Ube; Sanyo-Or	Asia	Eastern Asia	152721	99	52.05138016	15	5.6	3
japan	JPN	takaoka	12884	1.032263	7	6.953609496	158	5.36673506	0.015466797	7619	3.100775	101.3661991	76.6265	1297487.349	8256	3.424199859	0.139760886	0.968745215	12800	Takaoka; Imizu	Asia	Eastern Asia	144426	99	59.43251801	15	5.6	3
somalia	SOM	mogadishu	5765	1.015503	34	53.38344691	99	21.4387536	0.025691757	18010	3.329761	65.18955196	45.9015	2086326.421	19223	3.189005979	0.326862758	0.984733227	32004	Mogadishu	Africa	Eastern Africa	1503034	98	50.26490784	153	5.6	3
india	IND	muzaffarnaga	7030	1.054807	3	247.4922961	21	2.15499874	0.01118265	2040	2.711762	112.0428955	60.0525	404250.767	2661	3.332245646	0.215640734	0.948040457	3608	Muzaffarnagar	Asia	South-Central Asia	889394	98	19.9526062	91	5.6	3
india	IND	bokaro	9278	1.077161	20	215.136826	110	13.1007486	0.017166958	1756	2.906409	154.373209	84.247	441044.258	1966	3.346344678	0.204233698	0.928366387	2857	Bokaro	Asia	South-Central Asia	881479	98	25.58658791	90	5.6	3
china	CHN	liaoyang	11411	1.038317	22	37.24344569	134	19.3988894	0.012961345	708	2.971286	298.1364143	196.297	354782.333	801	3.344709371	0.20556099	0.96309733	1190	Liaoyang; Baita	Asia	Eastern Asia	619684	98	63.19010162	63	5.6	3
china	CHN	linfen	10614	1.036236	24	446.75	59	14.1607768	0.01437064	392	2.915254	469.9361686	312.909	323316.084	472	3.187473943	0.328006404	0.965031053	688	Linfen; Yaodu	Asia	Eastern Asia	551541	98	40.44216919	56	5.6	3
turkey	TUR	denizli	3623	1.025551	112	423.9642197	435	77.3471415	0.05151141	15748	3.103461	72.2767437	56.983	1821157.111	16238	3.516341253	0.060213002	0.975085325	25197	Denizli	Asia	Western Asia	537507	98	32.12269974	55	5.6	3
vietnam	VNM	nha_trang	12134	1.069315	5	9.181473243	140	6.81298866	0.018536058	5862	2.637969	99.22154062	74.247	1000252.351	7643	3.551837065	0.028630175	0.935178347	10081	Nha Trang	Asia	South-Eastern Asia	468627	98	33.67844009	48	5.6	3
argentina	ARG	san_juan	962	1.025464	28	647.4869465	91	19.1638489	0.013925442	8869	2.929521	97.39632624	80.272	1491819.529	10457	3.143941307	0.360096639	0.975168159	15317	San Juan	merica and the Ca	South America	441985	98	32.83763123	45	5.6	3
brazil	BRA	americana	1284	1.021886	37	579.2973538	115	23.8195848	0.039045626	9484	3.213888	96.18613824	73.234	1553694.691	10052	3.532171669	0.046192181	0.978582868	16153	Americana; Sa	merica and the Ca	South America	388795	98	53.48822021	40	5.6	3
bosnia_and	BIH	sarajevo	3196	1.088108	89	559.1151286	401	61.7867581	0.059994141	4589	2.427231	119.200273	82.235	956224.59	6610	3.565798412	0.016064874	0.919026672	8022	Sarajevo	Europe	Southern Europe	371884	98	42.86394501	38	5.6	3
china	CHN	xiantao	11477	1.03777	4	30.12932331	16	2.79276124	0.009295	563	3.007519	378.783161	226.49	378783.161	665	3.019875531	0.447245177	0.963604889	1000	Xiantao	Asia	Eastern Asia	359050	98	26.38137817	37	5.6	3
china	CHN	xintai	11446	1.027395	22	199.1483376	102	18.7602551	0.014976068	336	2.992327	485.9615607	385.595	284287.513	391	3.149922969	0.355733762	0.973335291	585	Xintai	Asia	Eastern Asia	254590	98	51.61558151	26	5.6	3
china	CHN	bo_ai	10885	1.032279	23.25	139.8994565	189	20.3892155	0.009791741	313	3.027174	521.3809013	349.419	290409.162	368	2.744075375	0.618134374	0.968730441	557	Bo'ai	Asia	Eastern Asia	247689	98	44.17232132	25	5.6	3
france	FRA	lens	2069	1.060135	19	41.4137931	71	13.0565305	0.018614642	7070	2.777059	101.5316622	70.864	1177462.687	8352	3.561115822	0.020288235	0.943276044	11597	Lens; LiÃ©vin;	Europe	Western Europe	207779	98	63.48605728	21	5.6	3
united_stat	USA	cocoa	601	1.099853	5	9.648300891	25	3.54001588	0.01135328	2451	2.745629	161.1447693	107.819	670523.385	3031	2.839439393	0.562609822	0.90921222	4161	Cocoa	Northern America	Northern America	67398	98	50.0170517	7	5.6	3
mexico	MEX	tuxtla_gutier	249	1.030994	73	582.6236966	463	61.5262341	0.064757729	12293	3.072275	82.41792482	64.105	1772727.145	14002	3.243835761	0.285292883	0.969937465	21509	Tuxtla GutiÃ©	merica and the Ca	Central America	608351	97	66.39871979	63	5.6	3
nigeria	NGA	oyo	2191	1.042156	27	294.7462065	105	19.3539957	0.029253464	5612	2.705742	112.8707596	84.953	1026446.688	6722	3.549270516	0.030931299	0.959549208	9094	Oyo	Africa	Western Africa	581564	97	39.6435318	60	5.6	3
brazil	BRA	gama	1215	1.033816	72	1132.009852	336	65.5604524	0.026219628	8897	2.861084	89.00699525	65.688	1292381.571	10150	3.334069376	0.214169855	0.967289747	14520	Gama; Santa M	merica and the Ca	South America	477201	97	35.65032196	49	5.6	3

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	zhuji	12432	1.028985	10	18.88888889	101	9.39221232	0.011748993	984	3.112903	316.255833	221.2	549336.382	1116	3.23218823	0.294227783	0.971831615	1737	Zhuji	Asia	Eastern Asia	447567	97	36.59574509	46	5.6	3
china	CHN	beilun	12558	1.040123	2	3.977794226	25	2.2935229	0.01031279	1230	3.194671	274.4060361	191.6	592168.226	1351	3.291541736	0.248110799	0.961424958	2158	Beilun	Asia	Eastern Asia	397971	97	52.95617676	41	5.6	3
pakistan	PAK	kamra	6280	1.057073	9	326.3727715	63	9.44555943	0.016822002	948	2.622366	231.2644889	110.5235	374185.943	1234	3.484704706	0.087922084	0.94600824	1618	Kamra	Asia	South-Central Asia	325085	97	18.63337708	34	5.6	3
netherlands	NLD	leiden	2138	1.08657	2	1.432441079	20	2.31092734	0.014664859	7379	2.674203	90.50330643	62.118	1134730.456	9377	3.555974559	0.024914824	0.920327017	12538	Leiden	Europe	Western Europe	302156	97	62.48503876	31	5.6	3
japan	JPN	nagasaki	12745	1.11513	74	58.66197866	380	53.6910512	0.068462084	8309	2.734627	85.06383053	56.346	1199144.819	10310	3.579238173	0.003892725	0.896756129	14097	Nagasaki	Asia	Eastern Asia	286909	97	43.60042572	30	5.6	3
india	IND	attingal	8072	1.120565	21	25.98066914	76	13.6309647	0.024180025	969	2.411896	260.7808816	176.211	422986.59	1345	3.540735411	0.038564101	0.892406846	1622	Attingal	Asia	South-Central Asia	276959	97	8.785287857	29	5.6	3
sri_lanka	LKA	matara	9007	1.107833	13	18.54515558	75	10.9174788	0.026760587	2677	2.377435	126.3740841	87.501	593831.821	3953	3.5023332	0.072533199	0.902662916	4699	Matara	Asia	South-Central Asia	225583	97	15.0632143	23	5.6	3
nigeria	NGA	aba	2574	1.04641	8	59.29708831	49	6.0484444	0.026639638	8163	2.613652	98.14599752	77.658	1343520.56	10475	3.573473843	0.009122539	0.955648709	13689	Aba	Africa	Western Africa	1195860	96	35.50931931	125	5.5	3
india	IND	ajmer	6744	1.053511	22	491.5786929	189	15.2743704	0.049288819	10287	2.635436	65.76654587	48.6175	1146968.56	13235	3.51840737	0.058388956	0.949206559	17440	Ajmer	Asia	South-Central Asia	556676	96	26.23573303	58	5.5	3
philippines	PHL	bacolod	12951	1.055889	22	21.22895936	72	13.0784261	0.018097804	8896	2.761276	82.27438266	56.673	1221445.485	10753	3.352558824	0.199179902	0.947069662	14846	Bacolod; Talisa	Asia	South-Eastern Asia	539695	96	12.58059502	56	5.5	3
china	CHN	lianyungang	11838	1.032186	2	4.323933478	44	3.15367126	0.010672342	1216	3.142444	286.3661601	205.18	622273.666	1383	3.276309448	0.260085318	0.968817936	2173	Lianyungang; a	Asia	Eastern Asia	536013	96	61.64447784	56	5.5	3
italy	ITA	bologna	2802	1.065939	24	60.94577007	255	19.9733358	0.029281099	5787	2.748228	109.9475074	69.028	1044721.215	6915	3.47899305	0.092880489	0.938139723	9502	Bologna	Europe	Southern Europe	421341	96	40.34810257	44	5.5	3
russia	RUS	ivanovo	3833	1.036304	5	125.9339135	33	4.93072083	0.011773816	2982	2.883329	147.0528315	112.434	779527.06	3677	3.558711708	0.022453045	0.964967376	5301	Ivanovo	Europe	Eastern Europe	376824	96	62.68461227	39	5.5	3
japan	JPN	nagano	12916	1.057578	15	360.8853039	302	21.5665895	0.023015757	13339	2.933734	80.11152981	62.342	1759169.083	14970	3.339496028	0.209784988	0.945556906	21959	Nagano	Asia	Eastern Asia	269297	96	71.53268433	28	5.5	3
china	CHN	zucheng	11669	1.030734	10	68.15628816	57	10.7333766	0.010885076	717	3.059829	321.6080152	187.099	402974.843	819	2.785789354	0.594310468	0.970182849	1253	Zucheng	Asia	Eastern Asia	252182	96	53.27376556	26	5.5	3
ukraine	UKR	horlivka	4097	1.045828	38	235.1741294	158	25.9970621	0.022662444	2667	2.985075	157.5486084	108.064	708968.738	3015	3.389076246	0.169158057	0.95618038	4500	Horlivka	Europe	Eastern Europe	195806	96	57.6633606	20	5.5	3
france	FRA	le_havre	1961	1.063022	78	47.74560833	104	37.1620728	0.031679118	4037	2.891347	110.0814386	71.602	733802.87	4611	3.529767454	0.048328254	0.940714457	6666	Le Havre	Europe	Western Europe	187642	96	61.08855438	20	5.5	3
australia	AUS	geelong	13007	1.036535	30	31.41390485	155	22.0650353	0.035438287	5629	2.737664	108.2217554	85.991	1005704.773	6789	3.086539364	0.401210581	0.9647527	9293	Geelong	Oceania	Australia/New Zealand	144531	96	64.71099091	15	5.5	3
united_stat	USA	florence	679	1.092962	16	263.5004372	141	12.6066037	0.026539598	2487	2.524628	178.36816	116.595	772512.501	3431	3.505742502	0.069542174	0.914944719	4331	Florence; Erlai	Northern America	Northern America	102684	96	54.15880966	11	5.5	3
united_stat	USA	saginaw	781	1.05082	5	185.6356682	25	3.35671231	0.011289127	3744	3.122161	146.5324412	101.19	956856.841	4183	2.741889151	0.619363102	0.951637384	6530	Saginaw	Northern America	Northern America	88296	96	66.19153595	9	5.5	3
india	IND	bilaspur	8578	1.051848	7	269.8623068	39	4.85378971	0.030185366	7926	2.526674	79.60734357	56.636	1093406.864	10872	3.451324798	0.116708568	0.950707976	13735	Bilaspur	Asia	South-Central Asia	900278	95	23.78005409	95	5.5	3
india	IND	guntur	8584	1.024848	11	35.44904072	69	9.47081575	0.016615156	11355	2.78953	73.76916721	51.673	1442629.834	14021	3.025161779	0.443661973	0.975754368	19556	Guntur	Asia	South-Central Asia	847237	95	29.34498405	89	5.5	3
india	IND	darbhanga	9047	1.111464	3	55.18298969	16	2.34029072	0.013364614	2945	2.715922	148.9744175	99.0775	706436.688	3492	3.438205204	0.127896406	0.899713949	4742	Darbhanga	Asia	South-Central Asia	692682	95	13.96821594	73	5.5	3
china	CHN	huzhou	12348	1.037634	4	4.871633752	26	2.97075346	0.013388143	1029	3.210054	308.1707243	210.4085	551009.255	1114	3.186990034	0.328367435	0.96373099	1788	Huzhou; WÃº	Asia	Eastern Asia	454275	95	38.47460175	48	5.5	3
china	CHN	dashiqiao	11421	1.022466	5	17.66666667	42	6.05342377	0.006655303	141	2.983051	665.4984621	262.9405	175691.594	177	3.031687025	0.439222969	0.978027312	264	Dashiqiao	Asia	Eastern Asia	299099	95	52.22332382	31	5.5	3
japan	JPN	miyazaki	12842	1.053326	7	12.09758858	79	8.65939749	0.022831611	10314	2.999565	90.36733701	65.9765	1556848.482	11487	3.431536827	0.133555585	0.949374112	17228	Miyazaki	Asia	Eastern Asia	247743	95	55.61790085	26	5.5	3
japan	JPN	fukuyama	12828	1.04663	20	19.20850497	154	23.8156216	0.032099753	7797	3.14078	92.27352754	67.591	1196049.464	8254	3.52289661	0.05441959	0.955447846	12962	Fukuyama	Asia	Eastern Asia	221646	95	61.10668182	23	5.5	3
canada	CAN	regina	457	1.101283	3	577.6893301	29	3.69758989	0.010048605	4615	3.177296	144.19427	102.558	1142162.813	4986	2.721555227	0.630696567	0.908032098	7921	Regina	Northern America	Northern America	198023	95	65.4363327	21	5.5	3
united_stat	USA	denton	333	1.061476	18	193.8011377	72	12.7105678	0.033859599	3742	2.858703	155.2418494	110.529	975229.298	4395	3.01750176	0.448850435	0.942084745	6282	Denton	Northern America	Northern America	145076	95	61.01904297	15	5.5	3
united_stat	USA	sioux_falls	449	1.048568	20	445.8005655	77	11.9943802	0.019076195	4079	3.031318	150.2765783	108.121	1047277.474	4598	2.635817814	0.676600065	0.95368194	6969	Sioux Falls	Northern America	Northern America	131671	95	62.37478638	14	5.5	3
india	IND	puducherry	8661	1.04672	6	13.76248291	66	9.93434694	0.027677803	10150	2.758061	74.69013422	53.671	1281010.492	12437	3.146081631	0.358537242	0.955365191	17151	Puducherry	Asia	South-Central Asia	876032	94	21.72348976	93	5.5	3
tanzania	TZA	zanzibar_city	5262	1.080004	13	26.26524341	114	13.7244513	0.019531567	4909	2.67443	108.9410906	78.2105	900724.937	6183	3.46501603	0.104957228	0.925922151	8268	Zanzibar City	Africa	Eastern Africa	698660	94	32.57027435	74	5.5	3
benin	BEN	porto_novo	2101	1.020563	10	24.50049613	44	7.75999196	0.01530022	9165	2.970629	95.70724871	72.005	1432641.806	10078	3.478523867	0.093287197	0.979851371	14969	Porto-Novo	Africa	Western Africa	565465	94	54.94652939	60	5.5	3
indonesia	IDN	pamekasan	12653	1.077752	17	27.86227323	146	20.8415112	0.019817393	5742	2.418117	87.17259814	65.191	854029.944	8103	3.332869358	0.215137851	0.927856992	9797	Pamekasan	Asia	South-Eastern Asia	490841	94	7.708906651	52	5.5	3
azerbaijan	AZE	sumgayit	5513	1.041496	33	7.686036427	105	24.4050854	0.023989629	3362	2.550737	123.7354381	79.782	727811.847	4612	3.544543988	0.035161883	0.960157667	5882	Sumgayit	Asia	Western Asia	425194	94	41.4671936	45	5.5	3
china	CHN	binzhou	11287	1.009802	2	10.62730318	13	1.67651045	0.008775292	1113	3.443886	301.3269713	200.322	619528.253	1194	2.58776504	0.700995684	0.990293083	2056	Binzhou; Binch	Asia	Eastern Asia	330597	94	61.81313324	35	5.5	3
czech_repu	CZE	brno	3036	1.052568	49	240.2488816	191	34.2209369	0.037424226	3321	2.647516	139.8864466	98.9905	786441.603	4247	3.552679548	0.027874225	0.950057752	5622	Brno	Europe	Eastern Europe	316980	94	53.32931137	34	5.5	3
vietnam	VNM	thanh_hoa	11215	1.039796	2	7.104523338	34	2.40895411	0.011265085	4561	2.765543	115.5481473	80.783	886600.934	5549	3.540980523	0.038345322	0.96172746	7673	Thanh HÃ³a	Asia	South-Eastern Asia	285667	94	31.50579834	30	5.5	3
venezuela	VEN	porlamar	934	1.069346	18	21.12432432	106	14.0884302	0.020909039	4094	2.699614	118.1880689	86.967	826370.978	5180	3.445030226	0.122085212	0.935151172	6992	Porlamar; Pam	merica and the Ca	South America	277153	94	33.01573563	29	5.5	3
spain	ESP	vigo	1568	1.081254	88	92.28621002	336	77.1797066	0.067883884	5219	2.619493	108.0948744	66.631	938371.605	6628	3.579871915	0.003316909	0.924852388	8681	Vigo	Europe	Southern Europe	265406	94	42.1067276	28	5.5	3
nigeria	NGA	zaria	2625	1.048591	22	647.1796216	77	14.0497346	0.017932105	7066	2.89977	96.32604356	72.723	1092433.66	7822	3.579296149	0.003840055	0.953660691	11341	Zaria	Africa	Western Africa	756517	93	36.00911713	81	5.4	3
china	CHN	zunyi	10809	1.091238	28.75	855.3002561	227	22.7636968	0.045291364	1275	2.816901	241.1785855	131.458	530592.888	1562	3.542775663	0.036742282	0.91639056	2200	Zunyi; çº¢èŠ±å	Asia	Eastern Asia	748981	93	22.27146721	81	5.4	3
taiwan	TWN	chiayi	12702	1.04837	9	40.72486135	146	15.8433226	0.020886627	3542	3.033036	131.2579028	85.06	825480.951	4147	3.432529985	0.1327139	0.953861712	6289	Chiayi	Asia	Eastern Asia	472171	93	31.33782768	51	5.4	3
india	IND	samastipur	9054	1.07039	3	51.30674847	13	2.10882771	0.008663291	234	2.423313	422.4589418	208.053	166871.282	326	3.420921678	0.142526226	0.934238506	395	Samastipur	Asia	South-Central Asia	452409	93	7.169144154	49	5.4	3
uzbekistan	UZB	jizzax	6000	1.037306	25	363.2576029	103	17.7416947	0.009896382	1431	2.900417	226.9608931	149.9625	551968.892	1677	3.524368267	0.053116541	0.964035987	2432	Jizzax	Asia	South-Central Asia	385490	93	56.22688675	41	5.4	3
china	CHN	wenling	12623	1.047261	5	9.028824834	232	14.3680514	0.012594635	752	2.97561	351.8871833	232.6725	472232.6	902	3.51412436	0.062168192	0.954871521	1342	Wenling	Asia	Eastern Asia	367772	93	37.92364883	40	5.4	3
russia	RUS	ryazan	3865	1.058516	35	128.3364084	83	21.9118371	0.016546553	1296	2.747847	194.3117404	132.368	434092.428	1626	3.513578905	0.062648944	0.944719147	2234	Ryazan	Europe	Eastern Europe	329618	93	46.87495422	35	5.4	3
russia	RUS	belgorod	3791	1.053929	59	155.0945693	109	31.9766667	0.023843003	1730	2.743446	178.1556611	120.449	521996.087	2136	3.529046645	0.048968204	0.948830817	2930	Belgorod	Europe	Eastern Europe	316614	93	56.35285187	34	5.4	3
japan	JPN	toyama	12887	1.044354	11	14.63569872	54	8.88148277	0.017236236	11686	3.013072	83.35921377	61.3545	1614001.097	12852	3.43648489	0.12935813	0.95752931	19362	Toyama	Asia	Eastern Asia	210606	93	70.05036163	23	5.4	3
united_stat	USA	palm_coast	605	1.073032	5	9.360218509	21	3.11099682	0.015255324	2429	2.595116	196.5225939	111.1705	793558.234	3112	3.465395963	0.104630019	0.931938874	4038	Palm Coast	Northern America	Northern America	79468	93	50.12488937	9	5.4	3
india	IND	saharanpur	6965	1.075184	3	277.0407166	19	2.56074755	0.012878427	985	2.732899	184.4027718	94.259	309427.851	1228	3.433034574	0.132286112	0.930073603	1678	Saharanpur	Asia	South-Central Asia	1134417	92	25.40476608	123	5.4	3
colombia	COL	bucaramanga	670	1.086849	133	887.8657248	746	106.383095	0.063434167	7650	2.908221	89.21499725	63.156	1166129.229	8989	3.530104605	0.04802885	0.920090612	13071	Bucaramanga	merica and the Ca	South America	952630	92	29.38905716	104	5.4	3
china	CHN	shiyan	10861	1.08214	34.25	268.9965753	176	26.9461694	0.051497245	413	2.486301	403.343832	220.4845	292827.622	584	3.550517432	0.029813677	0.924094693	726	Shiyan; Zhang	Asia	Eastern Asia	525870	92	36.31721497	57	5.4	3
tanzania	TZA	mbeya	4498	1.041465	71	1737.286428	341	65.9406265	0.027645256	6456	2.717416	100.5608364	81.0105	1066145.987	7803	3.543906034	0.035732189	0.960185486	10602	Mbeya	Africa	Eastern Africa	442682	92	35.15193939	48	5.4	3
china	CHN	jixi	11756	1.051541	33	210.074339	193	22.5787789	0.028831642	2516	2.697356	152.6674465	91.851	661966.048	3215	3.483874662	0.088643501	0.950985514	4336	Jixi; Jiguan	Asia	Eastern Asia	423953	92	40.40840149	46	5.4	3
china	CHN	fuyang	12396	1.038979	5	14.30699774	104	6.29918866	0.013980607	1122	3.026336	234.6908215	151.367	471963.242	1329	3.397867112	0.161848375	0.962483718	2011	Fuyang	Asia	Eastern Asia	397545	92	31.19400406	43	5.4	3
brazil	BRA	sao_jose_do_	1197	1.012703	31	513.2310169	107	21.0950171	0.035107776	10104	3.28025	91.07724788	76.146	1577731.165	10562	3.450997958	0.116988149	0.987455942	17323	SÃ£o JosÃ© d	merica and the Ca	South America	391582	92	47.20223999	43	5.4	3
china	CHN	ankang	10634	1.0977	23	272.3103448	217	24.7878354	0.041738404	318	2.655172	528.5857199	299.447	284907.703	406	3.551537402	0.028898989	0.910996014	539	Ankang	Asia	Eastern Asia	369724	92	30.24942589	40	5.4	3
bangladesh	BGD	barkhada	9755	1.044574	2	16.84119346	14	2.08092468	0.009573588	703	2.419634	230.801502	121.877	290117.488	1039	3.397125438	0.16246632	0.957327645	1257	Barkhada	Asia	South-Central Asia	362313	92	28.85072136	39	5.4	3
ukraine	UKR	simferopol	3788	1.043424	51	289.6221277	223	42.5498395	0.029587473	3054	2.935035	157.1149876	106.288	812755.831	3525	3.51004373	0.065761783	0.958383223	5173	Simferopol	Europe	Eastern Europe	338634	92	59.31996536	37	5.4	3
china	CHN	guigang	11575	1.032055	4	48.44093686	88	4.55570061	0.012105337	791	2.900204	248.4412942	125.663	353780.403	982	3.16882284	0.341851254	0.968940931	1424	Guigang; Gang	Asia	Eastern Asia	324439	92	36.71793747	35	5.4	3
turkey	TUR	sakarya_adap	3647	1.044075	5	35.05157233	159	13.7980945	0.024570784	8960	2.829608	85.1751891	58.961	1245431.615	10335	3.479096749	0.092790586	0.957786058	14622	Sakarya; Adap	Asia	Western Asia	269660	92	37.67006683	29	5.4	3
cyprus	CYP	nicosia	4094	1.063463	54	168.0033066	147	33.0398287	0.02164324	10234	2.714723	93.09008764	66.6985	1528539.239	12097	3.499174519	0.075300053	0.940324113	16420	Nicosia	Asia	Western Asia	228922	92	59.27038193	25	5.4	3
japan	JPN	tsuchiura	12989	1.053403	5	22.78325256	38	7.31489741	0.021898631	9981	2.937713	88.93501766	62.149	1455510.499	11142	3.539973153	0.039244308	0.9493046	16366	Tsuchiura	Asia	Eastern Asia	195324	92	54.17686081	21	5.4	3
australia	AUS	werribee	13020	1.060972	18	23.04058456	62	11.8966994	0.034098935	9480	2.71045	78.86702287	55.82	1214078.95	11359	3.297665233	0.243269863	0.942531799	15394	Werribee	Oceania	Australia/New Zealand	187268	92	61.13455963	20	5.4	3
morocco	MAR	marrakesh	1570	1.056229	38	452.1087871	133	26.9774169	0.026725311	7665	2.952999	78.40557901	48.777	963055.727	8319	3.533460809	0.045045834	0.946764329	12283	Marrakesh	Africa	Northern Africa	947497	91	18.94023132	104	5.4	3
south_korea	KOR	jeonju	12571	1.044697	24	42.58260083	159	16.3876647	0.031169988	7087	3.035677	91.63895342	64.2615	1076024.591	7736	3.451011054	0.116976948	0.957215534	11742	Jeonju	Asia	Eastern Asia	628108	91	42.44684982	69	5.4	3
india	IND	siliguri	9463	1.049378	10	122.5025054	43	6.91349249	0.013152624	6652	2.673348	100.7765807	71.1325	1129100.81	8382	3.271344722	0.263967454	0.952945818	11204	Siliguri	Asia	South-Central Asia	601281	91	38.74065018	66	5.4	3
mexico	MEX	durango	93	1.019701	18	1890.536308	180	21.7866336	0.023922997	14998	3.167237	74.38820102	56.278	1927249.512	16360	3.4753111	0.096069702	0.980679414	25908	Durango	merica and the Ca	Central America	573877	91	59.12067413	63	5.4	3
nigeria	NGA	bauchi	2853	1.060089	19	612.3027096	89	13.3249039	0.015971115	4196	2.814141	128.0518571	91.096	851160.694	4724	3.528257345	0.049668715	0.943316926	6647	Bauchi	Africa	Western Africa	555593	91	33.16592407	61	5.4	3
indonesia	IDN	sumenep	12666	1.068494	11	13.39960011	86	9.7841849	0.015015022	2473	2.471865	104.3021107	72.82	451315.233	3501	3.283048318	0.254799563	0.935896926	4327	Sumenep	Asia	South-Eastern Asia	520291	91	9.595752716	57	5.4	3
zambia	ZMB	ndola	3859	1.056179	45	1285.259641	121	27.0604444	0.020143927	5284	2.890246	121.0188972	83.1675	1002278.507	5731	3.508942618	0.06673029	0.946809467	8282	Ndola	Africa	Eastern Africa	439792	91	39.74608231	48	5.4	3
italy	ITA	florence	2801	1.060503	17	50.53970409	128	14.6692753	0.022391137	6566	2.891543	98.11804169	64.114	1045055.262	7367	3.492807504	0.080864692	0.942948507	10651	Florence	Europe	Southern Europe	421019	91	45.41623306	46	5.4	3
indonesia	IDN	manado	13017	1.079706	59	56.12064343	296	46.4895648	0.060364027	7063	2.597105	81.29112924	56.794	984354.284	9325	3.543659548	0.035952493	0.926178016	12109	Manado	Asia	South-Eastern Asia	403584	91	34.26833344	44	5.4	3
argentina	ARG	resistencia	1065	1.018478	3	53.11535107	21	2.2602933	0.014912718	8340	3.235281	92.11138175	84.586	1366656.571	9172	2.592320798	0.698723846	0.981857128	14837	Resistencia	merica and the Ca	South America	379825	91	46.76127625	42	5.4	3
india	IND	dhupguri	9573	1.076048	5.5	79.58974359	17	4.09762648	0.003149425	49	2.230769	1344.761126	950.183	116994.218	78	3.471754757	0.099144785	0.929326466	87	Dhupguri	Asia	South-Central Asia	367050	91	5.212814331	40	5.4	3
china	CHN	shouguang	11456	1.018877	4	20.85178236	17	3.05943958	0.0063893	985	3.296435	304.4196403	218.93	534865.308	1066	2.47260421	0.755567732	0.981472564	1757	Shouguang	Asia	Eastern Asia	340958	91	54.95087051	37	5.4	3
ukraine	UKR	poltava	3702	1.056174	68	128.8992509	85	31.4032971	0.019067956	2073	2.634457	166.900261	125.201	586988.218	2670	3.523501831	0.053883819	0.946813915	3517	Poltava	Europe	Eastern Europe	275189	91	51.36186218	30	5.4	3
indonesia	IDN	wangon	12266	1.039916	15	23.6997389	176	10.4886451	0.016977677	1903	2.472958	135.7176078	94.038	449903.87	2681	3.22593871	0.298998665	0.961616114	3315	Wangon	Asia	South-Eastern Asia	252505	91	14.41043949	28	5.4	3
slovenia	SVN	ljubljana	2965	1.057635	15	296.8302334	153	12.3515659	0.028280841	4002	2.533552	126.4759974	82.125	878628.754	5484	3.564224889	0.017485093	0.945505643	6947	Ljubljana	Europe	Southern Europe	250334	91	45.86878586	28	5.4	3
united_king	GBR	blackwater	1891	1.066803	23	82.54163062	129	20.460847	0.02481064	6012	2.296713	85.11108446	55.95	903879.717	9248	3.576340308	0.006523596	0.937380589	10620	Blackwater; Fa	Europe	Northern Europe	229212	91	55.36466599	25	5.4	3
germany	DEU	bielefeld	2432	1.062952	32	117.662037	183	24.1038915	0.027748109	3483	2.692593	136.5117923	98.646	793952.584	4320	3.573645694	0.008966823	0.94077596	5816	Bielefeld	Europe	Western Europe	214193	91	51.58116531	24	5.4	3
vietnam	VNM	xuan_truong	11256	1.056948	1	3.321571772	9	1.23216139	0.008984728	2727	2.485432	133.7978617	95.431	622026.259	3741	3.539651805	0.039530992	0.946120339	4649	XuÃ¢n TrÆ°á»	Asia	South-Eastern Asia	177135	91	21.25038338	19	5.4	3
north_korea	PRK	hamhung	12224	1.067798	7	13.58934972	233	11.0558998	0.020895542	1286	2.343062	183.4803212	115.901	419802.975	1953	3.539062162	0.040056922	0.936506536	2288	Hamhung	Asia	Eastern Asia	745918	90	27.54688644	83	5.4	3
egypt	EGY	damietta	4000	1.033326	4	6.227142173	22	3.57409322	0.022643066	10843	2.945588	58.34578797	31.525	1077063.246	12534	3.426550712	0.137775061	0.967748681	18460	Damietta	Africa	Northern Africa	580472	90	28.77756882	64	5.4	3
china	CHN	zigong	10424	1.068316	29	321.1526718	111	20.8685485	0.044407579	761	2.820065	287.7570155	199.344	372069.821	917	3.525278633	0.052310027	0.936052904	1293	Zigong; Da'an;	Asia	Eastern Asia	533623	90	28.67466164	59	5.4	3
china	CHN	tongliao	10926	1.02246	3	178.8066581	10	2.15186424	0.00670535	668	3.111396	342.368856	212.842	415978.16	781	3.016761353	0.449350657	0.978033235	1215	Tongliao	Asia	Eastern Asia	527049	90	49.27448273	59	5.4	3
pakistan	PAK	wah_cantonn	6302	1.047171	34	462.7719486	331	25.3084155	0.033609337	4215	2.637402	101.347215	61.395	748955.919	5604	3.535020599	0.043657894	0.954954133	7390	Wah Cantonm	Asia	South-Central Asia	521615	90	15.4267664	58	5.4	3
pakistan	PAK	bannu	6188	1.046712	18	370.064	90	11.2562974	0.010771264	504	2.784	251.8396598	104.884	219100.504	625	3.191142613	0.325266163	0.955372364	870	Bannu	Asia	South-Central Asia	494276	90	2.999283791	55	5.4	3
philippines	PHL	general_sant	13016	1.037029	43	48.47126322	149	29.045105	0.036287707	8262	2.746757	81.60098264	52.719	1123155.925	10022	3.02566813	0.443318143	0.96429277	13764	General Santo	Asia	South-Eastern Asia	452059	90	20.6504612	50	5.4	3
indonesia	IDN	kendari	12976	1.064084	15	17.33412411	141	11.9202619	0.026474399	5675	2.482457	87.86165346	61.92	873432.697	8009	3.551820292	0.028645223	0.939775036	9941	Kendari	Asia	South-Eastern Asia	415040	90	18.17083359	46	5.4	3
nigeria	NGA	osogbo	2241	1.058593	27	323.6109431	102	18.7756368	0.03105185	5675	2.609018	104.1015857	76.456	987819.947	7274	3.575670917	0.007130819	0.944650286	9489	Osogbo	Africa	Western Africa	414814	90	53.80110931	46	5.4	3

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
brazil	BRA	petrolina	1384	1.014824	13	377.4801516	37	6.8914361	0.012528497	10690	3.143811	85.58519669	57.998	1491150.882	11084	3.536886692	0.041996073	0.985392436	17423	Petrolina; Juaz	merica and the Ca	South America	401275	90	38.28038406	45	5.4	3
brazil	BRA	anapolis	1190	1.024176	57	1046.617358	223	39.674328	0.040675145	8886	3.129976	99.96848111	76.1365	1481732.827	9471	3.547378098	0.032626261	0.976394427	14822	AnÃ¡polis	merica and the Ca	South America	326210	90	49.8910408	36	5.4	3
poland	POL	bydgoszcz	3054	1.051992	22	54.10580675	71	12.2258197	0.027658911	3493	2.722515	119.0079418	81.435	705836.103	4357	3.516229861	0.060311293	0.950577125	5931	Bydgoszcz	Europe	Eastern Europe	324027	90	42.35453796	36	5.4	3
mexico	MEX	ensenada	20	1.040481	65.5	64.82800292	303	53.0326845	0.049556082	8297	2.992603	92.33831498	65.318	1326255.218	9599	3.182020948	0.33206911	0.961093786	14363	Ensenada	merica and the Ca	Central America	322329	90	40.68242264	36	5.4	3
sweden	SWE	malmo	2798	1.077483	8	11.07675028	46	7.1744326	0.016222341	4410	2.812055	119.3340378	83.377	896317.958	5342	3.496079763	0.078006903	0.928089036	7511	MalmÃ¶	Europe	Northern Europe	297225	90	60.65742874	33	5.4	3
kazakhstan	KAZ	semey	6096	1.039633	13	204.844086	53	10.2817612	0.009877188	2042	3.023987	161.5980449	118.589	590802.452	2418	3.332570238	0.215379044	0.961877908	3656	Semey	Asia	South-Central Asia	266840	90	48.60289764	30	5.4	3
russia	RUS	yakutsk	9075	1.070953	7	96.08986083	105	6.89798639	0.042799681	1851	2.489066	189.5489617	137.95	593288.25	2515	3.550411866	0.029908321	0.933747671	3130	Yakutsk	Europe	Eastern Europe	215983	90	56.74534607	24	5.4	3
united_stat	USA	college_statio	318	1.045674	12	97.30011299	47	8.11659845	0.024888749	3719	2.872316	146.3956576	104.331	930344.404	4425	3.261148332	0.271908439	0.956321426	6355	College Statio	Northern America	Northern America	146758	90	57.93495178	16	5.4	3
united_stat	USA	elgin	648	1.06697	15	241.0478604	76	11.781569	0.025891962	2921	2.829955	156.7875659	107.791	788014.306	3552	3.035370932	0.436709085	0.937233216	5026	Elgin	Northern America	Northern America	133327	90	58.01398849	15	5.4	3
iraq	IRQ	najaf	5387	1.018163	13	43.70528765	52	8.31779576	0.014289575	12234	3.075664	86.23273025	56.9065	1652736.508	12463	2.75849157	0.609982435	0.982160875	19166	Najaf; Al Kufa	Asia	Western Asia	1012532	89	32.84422302	114	5.3	3
india	IND	waidhan	8520	1.0989	17	294.9587058	138	15.1113837	0.017473633	1833	2.647935	120.2243164	68.304	373897.624	2349	3.398055546	0.16169134	0.910001144	3110	Waidhan	Asia	South-Central Asia	545036	89	6.436916828	61	5.3	3
brazil	BRA	juiz_de_fora	1362	1.092433	80	744.3361856	374	64.6077726	0.078792062	5067	2.777686	120.3238233	83.5805	1015533.069	6077	3.57024615	0.012044923	0.915388161	8440	Juiz de Fora	merica and the Ca	South America	495104	89	38.55259705	56	5.3	3
cuba	CUB	santiago_de_	664	1.055818	29	41.98368794	336	23.5724803	0.041765884	3644	2.999054	109.4288873	77.378	694107.432	4230	3.520939707	0.056150902	0.94713328	6343	Santiago de C	merica and the Ca	Caribbean	429606	89	29.01817322	48	5.3	3
belarus	BLR	mahilyow	3466	1.04849	32.75	170.0176125	76	17.1094266	0.016421016	2457	2.774951	147.336709	100.098	626770.36	3066	3.493009616	0.080688308	0.953752926	4254	Mahilyow	Europe	Eastern Europe	334164	89	55.1502037	38	5.3	3
india	IND	panaji	7192	1.094546	42	28.84787018	84	22.1680743	0.030869182	2715	2.627065	125.6434128	79.22	569541.59	3451	3.541965104	0.037466268	0.913621098	4533	Panaji	Asia	South-Central Asia	267241	89	18.77262688	30	5.3	3
bangladesh	BGD	ulipur	9722	1.112273	2	28.85472637	14	1.74830312	0.00939805	637	2.244776	280.2791622	180.3755	316154.895	1005	3.509720056	0.06604653	0.899059558	1128	Ulipur	Asia	South-Central Asia	236793	89	5.791764259	27	5.3	3
united_stat	USA	lafayette	386	1.056305	4	12.141717	23	2.80421519	0.024738633	3944	2.903365	136.9156319	98.8865	921442.203	4636	3.366919872	0.187439249	0.946695994	6730	Lafayette	Northern America	Northern America	97041	89	51.07809448	11	5.3	3
canada	CAN	sarnia	812	1.057266	3	183.9717514	27	2.57883291	0.012423213	2760	3.012555	153.8593107	113.132	738370.832	3186	2.852019485	0.555003938	0.945835925	4799	Sarnia	Northern America	Northern America	95048	89	61.77494812	11	5.3	3
united_stat	USA	huntsville	502	1.057854	21	201.7356077	148	16.5147567	0.022321867	3748	2.933902	153.9693852	112.2465	953378.433	4221	3.121389671	0.376411963	0.945310091	6192	Huntsville	Northern America	Northern America	86467	89	59.6740036	10	5.3	3
peru	PER	trujillo	466	1.014598	77	72.77993894	309	53.6662717	0.044051391	10826	3.255299	83.08200541	67.889	1550393.303	11465	3.459752558	0.109484114	0.985611957	18661	Trujillo	merica and the Ca	South America	829083	88	33.60863495	94	5.3	3
democratic_	COD	goma	4052	1.027872	52	1541.079012	450	41.832179	0.023357075	6369	3.046078	94.94450806	73.286	1001094.893	6923	3.516248441	0.060294899	0.972883322	10544	Goma; Gisenyi	Africa	Middle Africa	820570	88	26.04542923	93	5.3	3
south_kore	KOR	cheongju_si	12524	1.042696	18	60.22983984	215	13.4771909	0.029534254	6365	3.030908	95.54198164	64.508	1030611.356	7118	3.452095859	0.116048821	0.959052439	10787	Cheongju-si	Asia	Eastern Asia	664464	88	37.07287598	76	5.3	3
egypt	EGY	al_ismailiya	4081	1.034141	6	14.1140934	29	4.63653058	0.018580293	10856	2.96138	65.00514615	40.4055	1143960.562	11885	3.372348172	0.182979176	0.96698632	17598	Al Ismailiya	Africa	Northern Africa	599110	88	34.09796143	68	5.3	3
china	CHN	shaoguan	12037	1.063631	12	68.70278638	351	19.2093701	0.033183206	554	2.839009	344.9830632	167.303	316349.469	646	3.501328454	0.073413757	0.940175715	917	Shaoguan; æ-	Asia	Eastern Asia	498194	88	27.25135422	57	5.3	3
brazil	BRA	caxias_do_su	1208	1.035246	49	754.6678419	314	40.8653159	0.063959473	6969	2.897994	99.94050285	77.841	1191090.913	8225	2.869975439	0.544034252	0.965954301	11918	Caxias do Sul	merica and the Ca	South America	397598	88	51.10403824	45	5.3	3
egypt	EGY	nazlet_rimeih	3984	1.041579	3	50.60095728	35	2.99161816	0.018095814	4084	2.464457	95.6880164	51.007	665127.402	5641	3.382200301	0.174853152	0.960081158	6951	Nazlet Rimeih;	Africa	Northern Africa	388756	88	11.38177872	44	5.3	3
china	CHN	xingyang	10974	1.01327	22	152.1738076	75	15.5533228	0.012575248	1146	3.265966	285.5243589	232	576759.205	1237	2.741616033	0.619516464	0.986903393	2020	Xingyang; Sha	Asia	Eastern Asia	366998	88	45.06364059	42	5.3	3
indonesia	IDN	babakan	12235	1.0467	8	13.19073231	34	5.35111377	0.023872547	3675	2.593711	106.8818784	72.487	670042.496	4834	3.199247141	0.31919288	0.955383155	6269	Babakan; Baris	Asia	South-Eastern Asia	330743	88	19.7685318	38	5.3	3
malta	MLT	valletta	3034	1.054781	42	53.85891871	147	29.8623123	0.061678217	8955	2.864246	75.61317829	54.924	1097600.896	10136	3.572117306	0.010351286	0.948063717	14516	Valletta	Europe	Southern Europe	279473	88	42.93198395	32	5.3	3
united_king	GBR	plymouth	1707	1.070951	53	53.12390199	165	35.8881004	0.050364615	5866	2.38442	89.44344915	58.946	922609.178	8652	3.559441892	0.021795796	0.933749545	10315	Plymouth	Europe	Northern Europe	264045	88	52.81573105	30	5.3	3
netherlands	NLD	dordrecht	2163	1.095225	2	0.278666814	19	1.89897632	0.012976147	7085	2.655778	93.36822839	60.9145	1123406.524	9061	3.512875299	0.063268905	0.913054027	12032	Dordrecht	Europe	Western Europe	240822	88	56.71001816	27	5.3	3
russia	RUS	arkhangelsk	3554	1.049283	2	8.294066318	22	2.6022999	0.02152665	898	2.750436	209.8823852	154.4565	330774.639	1146	3.549427105	0.030790982	0.953031581	1576	Arkhangelsk	Europe	Eastern Europe	223192	88	42.30684662	25	5.3	3
south_afric	ZAF	phuthaditjhal	3722	1.060964	89	1735.946874	215	51.8764432	0.047873855	5400	2.770412	119.3856305	82.617	1055249.588	6381	3.575260144	0.007503351	0.942539393	8839	Phuthaditjhab	Africa	Southern Africa	178398	88	28.60163498	20	5.3	3
canada	CAN	st_catharines	885	1.089314	21.25	113.3112416	114	29.259947	0.015078307	3195	2.921141	150.6547519	103.285	786869.769	3576	3.245255388	0.284200034	0.918008671	5223	St. Catharines;	Northern America	Northern America	143040	88	61.23420715	16	5.3	3
united_stat	USA	port_st_lucie	591	1.051857	4	9.881473572	18	2.69298521	0.017625	3546	2.994127	184.969906	108.003	1037311.233	3746	3.210368188	0.310814824	0.950699511	5608	Port St. Lucie	Northern America	Northern America	114380	88	53.16268921	13	5.3	3
united_stat	USA	kenosha	674	1.036765	23	199.2277199	51	12.4995836	0.017862597	3000	3.061921	138.6197921	102.028	733437.32	3456	2.463430046	0.759678884	0.964538375	5291	Kenosha	Northern America	Northern America	111795	88	59.37284851	13	5.3	3
united_stat	USA	chesterfield	484	1.16183	25	180.9807141	107	18.8341595	0.029335734	4725	2.86309	123.5454415	83.871	926220.175	5237	3.497930278	0.076388814	0.860710795	7497	Chesterfield; E	Northern America	Northern America	100875	88	49.37995911	11	5.3	3
united_stat	USA	roanoke	762	1.048505	28	311.5162855	191	18.9246554	0.032868243	3663	2.931393	149.0820367	115.685	945925.523	4329	3.539864091	0.03934161	0.953739103	6345	Roanoke	Northern America	Northern America	88556	88	61.07666016	10	5.3	3
india	IND	bikaner	6559	1.032605	6	225.2439355	55	8.01297501	0.013104498	6549	2.94647	89.76774621	58.426	975865.169	7379	3.430162233	0.134719857	0.968424241	10871	Bikaner	Asia	South-Central Asia	792281	87	39.86782837	91	5.3	3
india	IND	kolhapur	7218	1.042217	27	572.3384091	126	19.5003551	0.039284741	9806	2.736395	73.37584352	52.889	1206518.995	12018	3.405486199	0.155487139	0.959492712	16443	Kolhapur	Asia	South-Central Asia	734264	87	29.56012726	84	5.3	3
iraq	IRQ	sulaymaniyah	5379	1.026801	101	839.2786164	438	76.2553249	0.048074618	17385	3.044171	71.7503605	53.4935	1960650.351	17953	3.563859079	0.017815116	0.973898912	27326	Sulaymaniyah	Asia	Western Asia	713715	87	45.17197418	82	5.3	3
nigeria	NGA	calabar	2722	1.05979	29	45.9869935	87	19.6568587	0.033018514	4536	2.539937	113.3490626	85.442	863266.461	5997	3.564251417	0.017461158	0.943583125	7616	Calabar	Africa	Western Africa	661593	87	30.45791626	76	5.3	3
india	IND	patiala	6750	1.050942	4	254.9987729	24	2.69405788	0.020617549	7401	2.751227	91.64506309	63.72	1130075.273	8964	3.430366407	0.134546973	0.951527616	12331	Patiala	Asia	South-Central Asia	636337	87	28.90800285	73	5.3	3
algeria	DZA	blida	2089	1.074598	79	185.0181153	502	55.5140503	0.038168864	4704	2.747953	107.6868566	67.6805	849433.925	5741	3.56723373	0.014768502	0.930580677	7888	Blida	Africa	Northern Africa	506105	87	34.50201416	58	5.3	3
malawi	MWI	blantyre	4558	1.10087	124	1002.126958	711	86.3423701	0.048969763	2163	2.446518	155.4765481	112.314	570754.408	3001	3.563700639	0.017958038	0.908372551	3671	Blantyre	Africa	Eastern Africa	450536	87	18.16594696	52	5.3	3
brazil	BRA	porto_velho	926	1.025515	3	84.75060306	46	5.32552293	0.014030891	6687	3.080139	113.2882659	83.232	1301908.752	7462	2.946345296	0.495886115	0.975120165	11492	Porto Velho	merica and the Ca	South America	413899	87	57.82627487	48	5.3	3
philippines	PHL	batangas_city	12849	1.103822	34	34.53140203	162	23.611965	0.036723061	3485	2.606369	104.2643263	68.46	614429.675	4522	3.316538201	0.228252104	0.905943228	5893	Batangas City	Asia	South-Eastern Asia	326495	87	15.32250214	38	5.3	3
china	CHN	jingmen	11229	1.049773	27	105.3168168	200	20.9295327	0.020336401	559	2.936937	413.9916176	295.469	404883.802	666	3.314788593	0.229650523	0.952586749	978	Jingmen; æŽ‡	Asia	Eastern Asia	324153	87	38.77820206	37	5.3	3
indonesia	IDN	bengkulu	11268	1.057866	11	17.46009897	48	8.49989708	0.022266457	7574	2.405398	75.51523646	54.921	1009487.681	11115	3.531748243	0.046568557	0.945299387	13368	Bengkulu	Asia	South-Eastern Asia	308086	87	33.89526367	35	5.3	3
indonesia	IDN	jatiwangi	12159	1.048478	12	48.1769616	96	15.25022	0.015004444	2037	2.404007	127.0258331	83.6495	457292.999	2995	3.332221197	0.215660444	0.953763849	3600	Jatiwangi; Dav	Asia	South-Eastern Asia	290298	87	12.22829723	33	5.3	3
china	CHN	shangyu	12476	1.037316	3	9.908520179	49	3.5931649	0.011977593	891	2.801794	270.7736012	192.4385	422948.365	1115	3.511958752	0.064076185	0.964026706	1562	Shangyu	Asia	Eastern Asia	282360	87	34.59051132	32	5.3	3
democratic_	COD	kolwezi	3624	1.02694	33	1496.888719	156	21.3135621	0.022294147	3589	3.061256	130.9700444	89.814	785427.356	3918	3.516721531	0.059877412	0.973767069	5997	Kolwezi	Africa	Middle Africa	244399	87	39.20159149	28	5.3	3
china	CHN	haimen	12372	1.013377	2	5.326678766	10	1.75146579	0.010334812	483	3.274047	392.1041175	295.288	353677.914	551	2.660970295	0.663449162	0.9867992	902	Haimen	Asia	Eastern Asia	231847	87	33.85810089	27	5.3	3
netherlands	NLD	arnhem	2226	1.09251	8	18.83339862	88	16.2306816	0.01783912	6272	2.730121	98.0031362	64.894	1024622.789	7659	3.572302557	0.010183532	0.915323559	10455	Arnhem	Europe	Western Europe	199884	87	42.84791183	23	5.3	3
ukraine	UKR	sevastopol	3755	1.089572	58	66.58064516	182	44.0298193	0.045410059	1911	2.715543	154.9361928	94.918	502148.201	2387	3.566680125	0.015268617	0.917791792	3241	Sevastopol	Europe	Eastern Europe	189597	87	51.9166832	22	5.3	3
united_stat	USA	new_bedford	1020	1.041216	20	19.95110193	62	12.2826321	0.035094652	3622	2.910468	122.4169653	85.428	776001.143	4356	3.116954663	0.379595745	0.96041513	6339	New Bedford	Northern America	Northern America	116239	87	51.75893021	13	5.3	3
nigeria	NGA	sokoto	2311	1.033321	23	290.3942993	67	15.3017887	0.01856251	8038	2.906006	90.60297423	70.06	1163885.807	8841	3.48003666	0.091975519	0.967753682	12846	Sokoto	Africa	Western Africa	711887	86	36.50543976	83	5.2	3
china	CHN	anqing	12000	1.019506	8	19.00672646	51	6.71045883	0.014542897	811	3.188341	326.3073558	236.552	464009.06	892	3.303493052	0.238648248	0.980867536	1422	Anqing; Dagua	Asia	Eastern Asia	548114	86	37.5198555	64	5.2	3
egypt	EGY	al_minya	3915	1.040622	6	45.09223301	98	4.53345126	0.023597838	5437	2.694322	79.16980061	37.5345	725037.034	6798	3.300474995	0.241043404	0.960963938	9158	Al-Minya	Africa	Northern Africa	511671	86	21.81098938	59	5.2	3
philippines	PHL	iloilo_city	12932	1.074026	4	7.109807602	17	2.58899529	0.019982779	4872	2.597841	90.21470051	61.674	749142.873	6393	3.428016056	0.136536089	0.931076218	8304	Iloilo City	Asia	South-Eastern Asia	489033	86	12.52533436	57	5.2	3
china	CHN	wanzhou	10729	1.149573	89	260.2929653	445	74.8891672	0.071311029	970	2.874443	362.6010211	198.6485	585238.048	1123	3.548562456	0.031565653	0.86988855	1614	Wanzhou	Asia	Eastern Asia	451003	86	26.13003159	52	5.2	3
china	CHN	xinyu	11979	1.042449	16	58.67713004	66	12.4197656	0.013446903	379	3.040359	481.9481283	410.1155	326760.831	446	2.904754123	0.5224073	0.959279918	678	Xinyu; Yushui	Asia	Eastern Asia	446032	86	36.80562973	52	5.2	3
china	CHN	shangrao	12313	1.031085	14	86.17873942	96	10.9453375	0.028516026	877	2.935089	274.2187199	181.587	427781.203	1063	3.442850694	0.123943081	0.969851816	1560	Shangrao; Sha	Asia	Eastern Asia	394396	86	36.09568024	46	5.2	3
china	CHN	yuxi	10503	1.069043	21	1642.28325	156	24.259212	0.019993023	1503	2.871452	210.625605	119.6695	543414.061	1797	3.372798189	0.182608879	0.935415748	2580	Yuxi	Asia	Eastern Asia	370446	86	36.30721283	43	5.2	3
vietnam	VNM	thai_nguyen	11115	1.066437	6	33.36142626	42	5.0871404	0.016100499	902	2.596434	182.7544476	89.3915	292772.625	1234	3.523047646	0.0542859	0.937702172	1602	ThÃ¡i NguyÃª	Asia	South-Eastern Asia	363000	86	16.24386406	42	5.2	3
china	CHN	dali	10272	1.072137	70	2021.159913	407	47.5658621	0.036183864	2560	2.72193	149.6921657	94.7105	658645.529	3233	3.304208235	0.238080121	0.932716545	4400	Dali	Asia	Eastern Asia	350944	86	35.94217682	41	5.2	3
india	IND	anantnag	6486	1.092368	18	1619.647059	171	37.0978436	0.013344023	198	2.373702	514.6720408	265.594	176532.51	289	3.545992254	0.033866564	0.915442717	343	Anantnag	Asia	South-Central Asia	328042	86	10.57838917	38	5.2	3
china	CHN	danyang	12185	1.033442	3	9.155172414	25	3.6121343	0.010348268	965	2.886207	296.2175591	241.5065	495868.194	1160	3.272845323	0.262795146	0.967640583	1674	Danyang	Asia	Eastern Asia	327308	86	41.75253296	38	5.2	3
poland	POL	lublin	3289	1.058282	26	196.5176206	72	15.9615398	0.032991933	3163	2.726318	134.2487862	83.3875	732192.88	4001	3.560987493	0.02040385	0.944927992	5454	Lublin	Europe	Eastern Europe	320313	86	48.53511429	37	5.2	3
brazil	BRA	cascavel	1131	1.016558	38	729.2643678	143	26.3371986	0.040873037	6290	3.212784	109.7292545	105.2815	1257497.256	7134	3.332332612	0.215570626	0.983711934	11460	Cascavel	merica and the Ca	South America	286856	86	41.32509232	33	5.2	3
india	IND	dhubri	9739	1.056259	3	32.49142857	16	2.4910612	0.007012048	148	2.845714	511.3831606	197.025	127334.407	175	3.392249736	0.166522965	0.9467372	249	Dhubri; Gauri	Asia	South-Central Asia	264562	86	10.05705833	31	5.2	3
china	CHN	linying	11162	1.016821	4	62.84044944	17	2.99386456	0.006375867	399	3.240449	380.3707601	287.075	274247.318	445	2.546432593	0.721214243	0.983457387	721	Linying	Asia	Eastern Asia	253454	86	37.6704216	29	5.2	3
china	CHN	zouping	11313	1.015881	14	31.39530333	92	10.3114394	0.013880866	447	3.252446	421.7681444	256.751	350489.328	511	2.536579201	0.72592975	0.98436772	831	Zouping	Asia	Eastern Asia	209209	86	47.41736984	24	5.2	3
suriname	SUR	paramaribo	1059	1.030105	2	4.09325562	17	1.77083941	0.01280469	5141	2.854621	123.3549055	80.917	1057274.895	6005	3.023059948	0.445088054	0.970774649	8571	Paramaribo	merica and the Ca	South America	208315	86	51.92513275	24	5.2	3
south_afric	ZAF	centurion	3707	1.060825	37	1456.132778	171	29.4085221	0.030755588	3713	2.725241	130.5798698	82.286	812076.21	4564	3.555064421	0.02573271	0.942662911	6219	Centurion; Ire	Africa	Southern Africa	183358	86	40.43317795	21	5.2	3
united_stat	USA	pueblo	257	1.040694	31	1461.953466	145	22.9623585	0.019610044	3563	3.047254	144.01188	104.567	914763.462	4169	2.75753539	0.610525793	0.960897419	6352	Pueblo	Northern America	Northern America	100512	86	66.37648773	12	5.2	3
india	IND	yamunanagar	6907	1.052561	4	281.8179861	28	3.92838059	0.013654971	3311	2.699354	111.6750952	64.326	630182.562	4181	3.306085383	0.23658794	0.950063831	5643	Yamunanagar	Asia	South-Central Asia	612394	85	29.60285378	72	5.2	3
india	IND	ahmadnagar	7197	1.062063	15	661.7107669	58	10.3912055	0.016938352	8361	2.725103	81.07553485	56.685	1148110.649	10393	3.361578771	0.191815763	0.941563533	14161	Ahmadnagar	Asia	South-Central Asia	592607	85	22.54403877	70	5.2	3
china	CHN	zhangjiakou	10478	1.049344	66	753.6267943	288	46.6798378	0.023916764	1507	3.061005	226.1151864	104.796	578628.762	1672	3.339467858	0.209807782	0.952976355	2559	Zhangjiakou; C	Asia	Eastern Asia	577496	85	45.95101166	68	5.2	3
iran	IRN	rasht	5611	1.044925	13	-1.471492416	34	7.07731872	0.013151497	10041	2.44312	69.85200931	49.728	1260130.248	14768	3.475911841	0.095549739	0.957006723	18040	Rasht	Asia	South-Central Asia	560800	85	40.38192368	66	5.2	3
china	CHN	panjin	11295	1.010401	2	4.819277108	9	1.65462737	0.005462623	381	3.416867	542.8466502	454.388	384878.275	415	2.654674925	0.666765268	0.989705636	709	Panjin; Xinglo	Asia	Eastern Asia	522320	85	61.19443893	61	5.2	3
india	IND	dimapur	10060	1.112816	10	156.3678087	61	9.73350321	0.011924116	1122	2.487395	201.3530421	136.486	387403.253	1547	3.542057325	0.03738391	0.898621086	1924	Dimapur	Asia	South-Central Asia	500249	85	16.11823845	59	5.2	3
morocco	MAR	kenitra	1604	1.029111	20	27.16775555	67	13.6949395	0.032927761	9585	3.116695	61.66074033	40.8265	955988.118	9949	3.512644314	0.063472386	0.97171201	15504	Kenitra	Africa	Northern Africa	491353	85	27.04104042	58	5.2	3
china	CHN	yangjiang	12029	1.043851	9	10.45982906	49	6.66300385	0.020913323	1528	3.010826	195.415975	105.1295	516289.006	1755	3.316214389	0.228511015	0.957990756	2642	Yangjiang; æ±	Asia	Eastern Asia	445967	85	40.59368515	52	5.2	3
mexico	MEX	mazatlan	75	1.034126	12	16.65364153	111	11.0412581	0.022867579	10084	3.176665	75.76196038	56.532	1311894.106	10902	3.537789231	0.041191814	0.967000363	17316	MazatlÃ¡n	merica and the Ca	Central America	420324	85	43.61355972	49	5.2	3
china	CHN	liaoyuan	11397	1.06404	13.75	269.2406639	113	13.7748515	0.015725738	406	2.950207	419.2769241	223.869	298105.893	482	3.478534693	0.093277813	0.939813885	711	Liaoyuan; Lon	Asia	Eastern Asia	374650	85	33.27150726	44	5.2	3
china	CHN	lixian	11309	1.039382	4	38.96428571	28	3.16512318	0.00901275	304	3.016484	484.1061075	278.586	265774.253	364	2.717477618	0.632948675	0.962110114	549	Lixian; Jinshi	Asia	Eastern Asia	360119	85	24.96193886	42	5.2	3
vietnam	VNM	tay_ninh	11690	1.020286	5	12.63001933	26	3.96655702	0.026208821	4081	3.193902	115.7561167	98.304	860878.24	4657	3.052863209	0.424695697	0.980117492	7437	TÃ¢y Ninh	Asia	South-Eastern Asia	319288	85	26.33118439	38	5.2	3
china	CHN	zhangqiu	11307	1.018828	46	106.6514085	150	29.0082692	0.021760417	531	3.380282	395.4252938	289.6035	379608.282	568	2.561191056	0.714076094	0.981519471	960	Zhangqiu	Asia	Eastern Asia	310190	85	50.36619568	36	5.2	3
brazil	BRA	ponta_grossa	1204	1.023504	51	899.0700965	173	36.0294868	0.053073577	6707	3.174448	102.1245125	84.549	1225596.275	7561	3.539614585	0.039564195	0.977035651	12001	Ponta Grossa	merica and the Ca	South America	279277	85	44.01116943	33	5.2	3
germany	DEU	kassel	2524	1.059505	38	181.0483353	194	29.2082529	0.029012824	4096	2.752507	127.5015573	92.565	874915.686	4986	3.538841732	0.040253496	0.943836761	6862	Kassel	Europe	Western Europe	222868	85	47.44935226	26	5.2	3
china	CHN	quangang	12596	1.089679	9.5	12.62995595	37	7.08947753	0.012581994	171	2.740088	575.0114244	296.58	178828.553	227	3.373954125	0.181657331	0.917701729	311	Quangang	Asia	Eastern Asia	218196	85	34.42838669	26	5.2	3

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
united_stat	USA	fort_collins	295	1.065505	35	1528.42619	97	20.9925014	0.024836281	3899	2.782025	126.9040934	97.769	868150.903	4918	2.975830534	0.476650354	0.93852213	6841	Fort Collins	Northern America	Northern America	130166	85	63.40686798	15	5.2	3
united_stat	USA	kennewick	182	1.06582	51	144.671851	118	27.1200969	0.017105513	3725	2.773713	141.8218991	102.792	897874.443	4565	2.859648471	0.550359542	0.938244714	6331	Kennewick; Pa	Northern America	Northern America	126972	85	52.75180054	15	5.2	3
united_stat	USA	fort_smith	395	1.043922	20.25	148.7586108	113	17.3029615	0.025502737	3092	3.040758	152.6430249	107.134	808550.103	3484	2.699358341	0.642872841	0.957926077	5297	Fort Smith	Northern America	Northern America	75871	85	57.70063019	9	5.2	3
united_stat	USA	oshkosh	688	1.041228	6	235.1252101	39	6.57976209	0.019994825	1984	2.922689	159.7709353	109.655	555683.313	2380	2.653426076	0.667421151	0.960404199	3478	Oshkosh	Northern America	Northern America	68352	85	52.84617233	8	5.2	3
india	IND	belagavi	7322	1.034796	21	759.6692473	97	15.2049928	0.038885986	7709	2.757634	86.74542588	59.839	1112336.596	9300	3.373201263	0.182277138	0.966374035	12823	Belagavi	Asia	South-Central Asia	857169	84	10.77030945	102	5.2	3
mexico	MEX	cancun	394	1.043386	3	8.764274527	17	2.40150233	0.012568389	12240	3.004414	80.79491033	56.3715	1704772.608	14046	2.975881654	0.476616692	0.958418239	21100	CancÃºn	merica and the Ca	Central America	703187	84	61.0135994	84	5.2	3
india	IND	ballia	8706	1.075677	3	64.1943958	13	2.23505644	0.014420981	420	2.570928	193.458767	92.495	141998.735	571	3.331229251	0.216459882	0.929646954	734	Ballia	Asia	South-Central Asia	659108	84	8.067986488	78	5.2	3
china	CHN	shaoyang	11504	1.046566	18	235.7010014	79	13.1346623	0.02966633	550	2.829757	352.797818	193.145	348917.042	699	3.355875432	0.196476048	0.955505474	989	Shaoyang; Shu	Asia	Eastern Asia	556216	84	28.78377342	66	5.2	3
sudan	SDN	wad_madani	4464	1.019671	5	408.4813333	19	3.28894481	0.012292613	10360	3.179238	75.16150291	59.202	1254520.645	10500	3.156216103	0.351127704	0.980708909	16691	Wad MadanÄ	Africa	Northern Africa	549310	84	21.28620911	65	5.2	3
egypt	EGY	beni_suef	3957	1.036784	5	31.76583121	38	3.92104069	0.017990233	7248	2.851193	80.57877909	43.4625	948734.545	8259	3.576167059	0.006680774	0.964521475	11774	Beni Suef	Africa	Northern Africa	479649	84	16.30117989	57	5.2	3
nigeria	NGA	owerri	2515	1.049992	42	89.64559387	82	22.6152589	0.03019333	3562	2.757184	139.3216875	104.873	802074.955	4176	3.487722919	0.085296452	0.952388469	5757	Owerri	Africa	Western Africa	394380	84	11.19106865	47	5.2	3
argentina	ARG	santiago_del_	1010	1.010315	5	189.3885011	26	4.71914691	0.009662779	7447	3.308288	102.1635726	93.707	1331497.842	7879	3.007612098	0.45551318	0.989790373	13033	Santiago del E	merica and the Ca	South America	385153	84	37.85430908	46	5.2	3
china	CHN	jingdezhen	12147	1.051132	19	47.28584229	70	12.9977513	0.02434047	831	2.594982	292.5646699	183.9845	423633.642	1116	3.477900927	0.093827044	0.951355089	1448	Jingdezhen; Zh	Asia	Eastern Asia	382304	84	38.14041138	46	5.2	3
china	CHN	yongkang	12475	1.023137	9	95.95454545	47	7.02314692	0.020532615	987	3.205455	254.6391373	149.314	448928.799	1100	3.428205268	0.136376043	0.977386511	1763	Yongkang	Asia	Eastern Asia	358027	84	43.0717392	43	5.2	3
china	CHN	yuncheng	10654	1.028385	6	368.3220339	65	6.67398715	0.009921445	712	2.876836	328.599249	181.586	418306.844	885	2.834665978	0.565478656	0.972398026	1273	Yuncheng; Yar	Asia	Eastern Asia	356341	84	55.67926025	42	5.2	3
brazil	BRA	piracicaba	1271	1.031832	57	535.2199822	193	41.5195558	0.041740505	7977	3.008911	92.7090248	69.727	1252220.798	8978	3.512596985	0.063514076	0.969149618	13507	Piracicaba	merica and the Ca	South America	344437	84	33.46498871	41	5.2	3
france	FRA	grenoble	2246	1.067249	14	227.2097595	299	26.3112592	0.028990168	5930	2.740069	102.4848434	66.741	1021466.434	7275	3.573708645	0.008909779	0.936988737	9967	Grenoble	Europe	Western Europe	338199	84	54.94290161	40	5.2	3
thailand	THA	hat_yai	10934	1.046417	6	13.00765236	133	5.91236594	0.026459109	5288	2.526373	111.9165931	75.025	1034556.987	7318	3.351276793	0.200223853	0.955641575	9244	Hat Yai	Asia	South-Eastern Asia	297791	84	42.15495682	35	5.2	3
venezuela	VEN	punto_fijo	767	1.040976	9	23.95135769	49	7.34869374	0.017151804	4566	3.075601	102.4501081	83.1345	806487.251	5119	3.240523776	0.287839247	0.960637342	7872	Punto Fijo; Las	merica and the Ca	South America	277377	84	35.15991211	33	5.2	3
malaysia	MYS	sungai_petan	10964	1.070314	10	12.85507087	53	7.19954088	0.029913764	7403	2.69355	95.25177507	63.216	1167501.007	9101	3.421431409	0.142096531	0.934305251	12257	Sungai Petani	Asia	South-Eastern Asia	269176	84	35.42665863	32	5.2	3
united_stat	USA	olympia	133	1.088697	10	56.70865659	128	15.5399796	0.026788456	3796	2.681094	124.0143602	92.0975	814278.289	4898	2.941625638	0.498931716	0.918529497	6566	Olympia	Northern America	Northern America	97711	84	49.96628571	12	5.2	3
china	CHN	zhenjiang	12153	1.034572	10	13.40373198	33	6.45000517	0.015595173	1034	3.092451	272.3314268	203.797	496460.191	1179	3.462983175	0.106706959	0.966583404	1823	Zhenjiang; æ¶	Asia	Eastern Asia	750237	83	41.11813736	90	5.1	3
india	IND	anand	6704	1.046302	4	40.26341228	20	3.02323692	0.021238296	1667	2.746254	141.61456	77.552	402326.965	2069	3.298276211	0.242786002	0.955747192	2841	Anand	Asia	South-Central Asia	694024	83	22.59870148	84	5.1	3
argentina	ARG	salta	969	1.022901	28	1193.911701	290	22.7376596	0.018858373	8769	3.259067	91.7401193	72.4565	1384908.841	9264	3.356564783	0.195913485	0.977611321	15096	Salta	merica and the Ca	South America	506599	83	30.73411369	61	5.1	3
nigeria	NGA	katsina	2602	1.03532	13	517.1988629	62	9.4669639	0.016046335	7913	3.033507	74.86944493	52.267	938787.97	8267	3.332049067	0.215799197	0.965885008	12539	Katsina	Africa	Western Africa	452017	83	42.02168655	54	5.1	3
india	IND	mansa_nagar	9234	1.159025	28	242.3741935	132	20.3377802	0.01942	121	2.580645	486.09912	150.3825	97219.824	155	3.47476229	0.096544586	0.862794159	200	Mansa Nagar;	Asia	South-Central Asia	422099	83	15.37436104	51	5.1	3
turkey	TUR	antakya	4339	1.042929	31	115.1946038	272	33.9956258	0.038720414	6509	2.771116	94.42070085	66.4715	1003692.05	7672	3.541972555	0.037459613	0.958838215	10630	Antakya; Defn	Asia	Western Asia	397544	83	27.4282856	48	5.1	3
brazil	BRA	boa_vista	998	1.009392	2	81.58795346	26	2.7675493	0.012328873	7000	3.396578	105.3311863	92.4	1306738.697	7305	3.369942446	0.184957307	0.990695312	12406	Boa Vista	merica and the Ca	South America	311919	83	23.72522926	38	5.1	3
bulgaria	BGR	varna	3516	1.051643	74	74.46649897	291	51.7887148	0.04024668	3494	2.755088	113.6797236	74.7105	684806.655	4373	3.561240572	0.020175837	0.95089275	6024	Varna	Europe	Eastern Europe	283834	83	37.43699646	34	5.1	3
united_king	GBR	derby	1839	1.061104	34	67.66458286	99	20.7151639	0.03119089	5785	2.325756	83.55310028	59.304	854831.769	8798	3.576723093	0.006176279	0.942414583	10231	Derby	Europe	Northern Europe	258708	83	45.34412766	31	5.1	3
indonesia	IDN	nganjuk	12535	1.043459	10	62.29861251	32	6.38147019	0.018992077	3674	2.538106	107.2810908	73.776	677050.964	4973	2.985565779	0.470220127	0.958350823	6311	Nganjuk	Asia	South-Eastern Asia	227278	83	18.11135292	27	5.1	3
denmark	DNK	aarhus	2518	1.052425	48	38.89719475	108	25.881491	0.025626733	4522	2.596076	105.2876445	75.413	842827.594	6167	3.563968496	0.017716409	0.950186926	8005	Aarhus	Europe	Northern Europe	209180	83	43.4557724	25	5.1	3
japan	JPN	aomori	12827	1.051489	4	9.396584845	104	9.23724779	0.015818115	8047	2.884525	85.01898461	59.323	1148946.558	9370	3.546955493	0.033004568	0.951032136	13514	Aomori	Asia	Eastern Asia	187436	83	51.11783981	23	5.1	3
russia	RUS	novorossiysk	4223	1.062854	55	55.89963768	412	39.9817156	0.052528021	2213	2.728261	143.8856101	100.064	541729.322	2760	3.411461131	0.150481798	0.940862557	3765	Novorossiysk	Europe	Eastern Europe	184346	83	44.32211685	22	5.1	3
united_stat	USA	champaign	588	1.060338	6	225.9277894	34	5.31061267	0.014074974	3439	3.025026	146.5313046	106.7365	850174.629	3836	2.6310303	0.679073514	0.943095085	5802	Champaign; U	Northern America	Northern America	131654	83	62.49837875	16	5.1	3
united_stat	USA	portland	1045	1.066559	16	19.64072467	53	10.57589	0.02471858	3117	2.716509	131.0475213	84.241	697565.956	3919	3.546145423	0.033729519	0.937594707	5323	Portland	Northern America	Northern America	88735	83	42.29847717	11	5.1	3
india	IND	solapur	7509	1.045201	16	475.7344086	56	11.2948009	0.018533342	8552	2.85259	71.74952656	50.345	1046897.342	10230	3.409704084	0.151955252	0.956754222	14591	Solapur	Asia	South-Central Asia	1059904	82	30.14034843	129	5.1	3
india	IND	sangli	7288	1.055998	15	559.9698619	66	11.704264	0.019841635	5952	2.676049	95.95909268	65.695	967075.736	7532	3.292895149	0.247042195	0.946971715	10078	Sangli	Asia	South-Central Asia	845917	82	21.96931839	103	5.1	3
angola	AGO	lubango	3065	1.05578	64	1779.498693	450	43.1500469	0.035935425	5336	2.704381	102.7660667	82.2755	903930.323	6505	3.573837907	0.008792641	0.947166582	8796	Lubango	Africa	Middle Africa	762019	82	35.0826416	93	5.1	3
brazil	BRA	feira_de_sant	1411	1.027549	17	226.5795668	119	16.1915487	0.023086926	10336	2.907897	84.1388136	67.693	1434482.633	11726	3.484289111	0.088283325	0.973189303	17049	Feira de Santa	merica and the Ca	South America	519584	82	36.92562485	63	5.1	3
china	CHN	unnamed	11010	1.08194	3	1.802047782	12	1.99645367	0.007621661	788	3.151308	269.9896505	140.065	373935.666	879	3.438368285	0.127757775	0.9242654	1385	åŒ—å¡˜	Asia	Eastern Asia	472642	82	12.53557014	58	5.1	3
turkey	TUR	malatya	4463	1.036673	49	970.5507187	409	49.7831273	0.038953068	6853	3.028207	101.8815309	72.781	1137507.292	7374	3.546148089	0.033727134	0.9646242	11165	Malatya	Asia	Western Asia	447744	82	32.060009	55	5.1	3
algeria	DZA	annaba	2480	1.099096	29	25.13701598	265	25.2008329	0.038281394	3113	2.811806	121.5499624	75.1295	631087.405	3693	3.573312035	0.009269144	0.909838473	5192	Annaba	Africa	Northern Africa	426276	82	36.02801895	52	5.1	3
vietnam	VNM	hue	11696	1.039676	3	7.462862439	46	5.06226894	0.013296598	5704	2.599762	92.0364011	64.557	903613.386	7553	3.523845233	0.053579754	0.961837657	9818	Hue	Asia	South-Eastern Asia	419391	82	27.49666405	51	5.1	3
vietnam	VNM	vung_tau	11907	1.045109	3	7.146468226	220	8.4822063	0.018114832	3307	2.695015	114.2703086	78.6835	651797.84	4233	3.488161138	0.084914919	0.956838285	5704	Vung Tau	Asia	South-Eastern Asia	412378	82	30.70804977	50	5.1	3
ukraine	UKR	vinnytsia	3469	1.05286	31	271.8378771	94	20.8033187	0.025250998	2233	2.73137	163.1715552	113.337	613035.533	2751	3.547978135	0.032088993	0.949794343	3757	Vinnytsia	Europe	Eastern Europe	383835	82	52.82192993	47	5.1	3
china	CHN	shihezi	6764	1.021047	37	465.4158416	110	24.2594493	0.010391635	609	2.975955	311.1598793	195.324	327340.193	707	2.618813028	0.685342481	0.979386798	1052	Shihezi	Asia	Eastern Asia	379563	82	41.4644928	46	5.1	3
syria	SYR	latakia	4317	1.057528	35	35.53634395	122	26.7895168	0.026073682	2897	2.921745	120.864552	75.483	570843.279	3233	3.539380743	0.039772782	0.945601673	4723	Latakia	Asia	Western Asia	373264	82	30.76462936	46	5.1	3
uzbekistan	UZB	shahrisabz	5995	1.043165	21	630.4170142	107	15.0785227	0.010310884	982	2.773978	236.1263428	145.811	392678.108	1199	3.317518119	0.227468326	0.958620844	1663	Shahrisabz	Asia	South-Central Asia	334627	82	31.82989693	41	5.1	3
argentina	ARG	posadas	1107	1.014357	24	118.0933585	77	15.3283884	0.027320787	8018	3.265422	94.78001795	91.153	1309480.728	8462	2.777515926	0.599092939	0.985846687	13816	Posadas	merica and the Ca	South America	332628	82	39.14788818	41	5.1	3
china	CHN	unnamed	11335	1.005143	19	44.02250804	53	11.8434469	0.010279297	286	3.292605	528.3300332	481.3985	270504.977	311	2.272509651	0.837321717	0.994883799	512	å‘¨æ‘åŒº	Asia	Eastern Asia	267375	82	48.02206421	33	5.1	3
russia	RUS	saransk	4400	1.044048	33.5	160.0997698	114	22.2396359	0.02328106	1069	2.779739	215.6186494	143.032	390485.374	1303	3.331633375	0.216134236	0.957810712	1811	Saransk	Europe	Eastern Europe	265561	82	39.00485229	32	5.1	3
china	CHN	suining	11740	1.017491	2	22.20603908	10	1.74336539	0.009411271	469	2.9627	353.8402158	193.3385	295102.74	563	2.666447705	0.660550562	0.982809846	834	Suining	Asia	Eastern Asia	253616	82	44.47418213	31	5.1	3
japan	JPN	hakodate	12765	1.065251	24	19.97834859	333	17.5493938	0.02304772	9471	3.064659	76.59442845	58.1565	1192575.251	10161	3.560072748	0.021227776	0.938745999	15570	Hakodate	Asia	Eastern Asia	221759	82	50.14884949	27	5.1	3
china	CHN	zaozhuang	11520	1.028328	23	60.34458078	92	14.6523874	0.016618257	1644	2.957055	188.2581546	86.2515	544442.583	1956	2.786107001	0.594126287	0.972452117	2892	Zaozhuang	Asia	Eastern Asia	209519	82	43.8457756	26	5.1	3
india	IND	margao	7233	1.102715	11	18.58869068	128	10.3622824	0.029917015	2058	2.417368	128.2580192	85.004	460574.547	2971	3.41322979	0.148997314	0.906852332	3591	Margao; Curtc	Asia	South-Central Asia	198273	82	22.61891365	24	5.1	3
iceland	ISL	reykjavik	1510	1.05735	26	29.81934374	123	22.5333371	0.059022349	5756	2.507558	89.12215928	58.702	909224.269	8137	3.544868239	0.03487195	0.945760848	10202	Reykjavik	Europe	Northern Europe	184356	82	16.29365921	22	5.1	3
united_stat	USA	lakeland	534	1.068762	14.75	53.57988588	60	10.2498706	0.04346692	3583	2.882073	135.7605318	100.877	822844.583	4206	2.509407454	0.738724863	0.935662182	6061	Lakeland	Northern America	Northern America	96592	82	40.81713867	12	5.1	3
united_stat	USA	duluth	668	1.034882	50	222.5644366	223	51.7263174	0.03236542	2407	3.087324	143.0135518	112.6245	626971.411	2840	2.906120212	0.521547577	0.96629359	4384	Duluth	Northern America	Northern America	61223	82	42.08063507	7	5.1	3
cote_d_ivoi	CIV	bouake	1642	1.027168	30	345.4103896	117	20.6668914	0.027859326	5666	3.016558	107.1666572	81.603	995685.412	6160	3.46781881	0.102541994	0.97355075	9291	BouakÃ©	Africa	Western Africa	519439	81	51.36410141	64	5.1	3
nigeria	NGA	ado_ekiti	2319	1.080694	36	415.5653858	177	24.2250627	0.029036872	2744	2.666071	140.1675604	97.051	627249.833	3357	3.547258478	0.032733349	0.925331326	4475	Ado Ekiti	Africa	Western Africa	470846	81	43.16235733	58	5.1	3
china	CHN	xinyang	11373	1.044651	16	89.50963855	79	12.4493387	0.015730366	681	2.761446	283.3965428	133.7285	324772.438	830	3.391742168	0.166944701	0.957257932	1146	Xinyang; Pingc	Asia	Eastern Asia	399077	81	41.01387024	49	5.1	3
belarus	BLR	vitebsk	3450	1.042884	21	158.6206767	84	14.8099946	0.019194085	2213	2.847368	152.0017843	101.44	575630.757	2660	3.536889523	0.041993552	0.958878956	3787	Vitebsk	Europe	Eastern Europe	354209	81	49.1240387	44	5.1	3
iraq	IRQ	al_hillah	5382	1.025299	3	32.46871332	18	2.43035387	0.01319292	9934	2.882167	79.06191328	56.0745	1261828.136	11075	3.441360396	0.125212303	0.975325574	15960	Al Hillah; ÙˆØ	Asia	Western Asia	332166	81	38.68564987	41	5.1	3
indonesia	IDN	pemalang	12309	1.038268	6	11.74842086	63	5.06334065	0.014918006	4248	2.672081	84.04271471	57.266	622168.217	5541	3.044924648	0.43016347	0.963142681	7403	Pemalang	Asia	South-Eastern Asia	323704	81	20.20684242	40	5.1	3
indonesia	IDN	palu	12898	1.057682	37	43.44158393	195	29.6507281	0.022222279	7037	2.709074	86.26158348	67.381	1012107.159	8662	3.178763256	0.334490346	0.945464028	11733	Palu	Asia	South-Eastern Asia	302666	81	40.03858185	37	5.1	3
russia	RUS	cherepovets	3613	1.043705	20	127.285253	59	12.6106913	0.019081663	789	2.899892	221.3222405	136.542	298121.058	929	3.360143161	0.192990091	0.95812486	1347	Cherepovets	Europe	Eastern Europe	275399	81	40.91939163	34	5.1	3
china	CHN	xiangcheng	11348	1.037472	3	44.4375	9	1.69550538	0.0105	200	3.016667	498.5400276	288.674	180471.49	240	2.542817307	0.722949071	0.963881	362	Xiangcheng	Asia	Eastern Asia	257290	81	13.73934364	32	5.1	3
thailand	THA	pattaya	10836	1.071055	15	19.4527833	78	11.1757634	0.027150465	4229	2.457588	108.8991112	69.311	807704.708	6036	3.530982159	0.047249324	0.933659153	7417	Pattaya	Asia	South-Eastern Asia	242132	81	29.28177071	30	5.1	3
italy	ITA	padua	2845	1.067439	3	11.794317	21	2.35577137	0.017285585	5991	2.591502	98.64833186	62.124	980663.067	7672	3.512717402	0.063408003	0.936822096	9941	Padua	Europe	Southern Europe	217448	81	47.79296875	27	5.1	3
italy	ITA	pescara	2976	1.061953	12	19.10883308	182	30.7687772	0.033381427	4916	2.744917	96.70977978	59.166	776869.661	5853	3.372988414	0.182452327	0.941660915	8033	Pescara	Europe	Southern Europe	212409	81	38.50217819	26	5.1	3
norway	NOR	bergen	2154	1.127261	41	54.39294446	311	36.9607886	0.081597914	3768	2.343695	112.989158	71.1045	758157.25	5726	3.563730914	0.01793073	0.887105926	6710	Bergen	Europe	Northern Europe	148005	81	23.35262489	18	5.1	3
united_stat	USA	lafayette	650	1.057502	14	198.6891059	71	14.0039263	0.02097434	3182	2.8037	140.2982071	102.36	765467.018	3892	2.860685798	0.549726173	0.945624483	5456	Lafayette; We:	Northern America	Northern America	116137	81	54.11274338	14	5.1	3
united_stat	USA	waco	309	1.030073	47	158.0966801	110	26.3345408	0.026073205	4152	3.174518	141.9755572	123.589	1004619.043	4458	3.069382328	0.41323428	0.970805169	7076	Waco	Northern America	Northern America	101897	81	52.28194046	13	5.1	3
united_stat	USA	winston_sale	733	1.050674	26	266.0448517	90	17.949705	0.032776798	3445	2.843501	153.2207125	113.847	903389.321	4147	3.324703487	0.221709024	0.951769775	5896	Winston-Salen	Northern America	Northern America	88908	81	50.40557861	11	5.1	3
united_stat	USA	saint_cloud	551	1.053751	8	319.6578947	49	6.5161562	0.016430465	2858	2.95614	153.6286868	112.49	776593.012	3420	3.102799407	0.389702947	0.948991165	5055	Saint Cloud	Northern America	Northern America	85328	81	54.10507584	11	5.1	3
egypt	EGY	tanta	3869	1.026302	5	12.55811412	21	3.22518732	0.020729268	10912	2.844587	65.22695302	34.904	1188500.311	12811	3.336260779	0.212400617	0.974372458	18221	Tanta	Africa	Northern Africa	779681	80	28.12520599	97	5.0	3
india	IND	alwar	6995	1.03981	12	267.5839525	83	8.66653674	0.023620841	10663	2.647994	63.32107385	46.726	1128444.857	13460	3.235079294	0.292015272	0.961713992	17821	Alwar	Asia	South-Central Asia	765451	80	25.27248192	96	5.0	3
morocco	MAR	meknes	1643	1.035979	37	535.7443481	230	27.9310775	0.028554444	11706	3.061502	61.20072384	41.694	1156142.874	12341	3.569125445	0.01305861	0.965270132	18891	Meknes	Africa	Northern Africa	663462	80	28.86605263	83	5.0	3
colombia	COL	cucuta	689	1.032332	44	319.6645736	210	32.7475245	0.045190052	10993	3.068119	77.24253187	64.5045	1490780.865	12581	3.53441761	0.044194568	0.968680994	19300	CÃºcuta	merica and the Ca	South America	652762	80	41.67506409	82	5.0	3
pakistan	PAK	gujrat	6447	1.044911	4	232.1868893	25	3.08174239	0.017034998	3592	2.536238	102.2187645	62.737	636720.684	4912	3.30340257	0.238720111	0.957019184	6229	Gujrat	Asia	South-Central Asia	622644	80	22.50740433	78	5.0	3
china	CHN	deyang	10316	1.023098	8	493.8652576	56	6.96516809	0.010174334	674	3.273448	349.0043269	268.125	432416.361	757	3.012171218	0.452446699	0.977423465	1239	Deyang	Asia	Eastern Asia	448080	80	42.09709167	56	5.0	3
belarus	BLR	homel	3506	1.041983	7	132.643617	33	6.72436548	0.011945342	1440	2.85461	196.1477843	129.419	473696.899	1692	3.483305772	0.089137776	0.959708437	2415	Homel	Europe	Eastern Europe	429236	80	53.69367218	54	5.0	3
india	IND	dharmapuri	8265	1.061227	10.25	460.150289	58	7.48248086	0.022716304	982	2.455202	160.8376333	72.807	273263.139	1384	3.247553004	0.282429529	0.942305587	1699	Dharmapuri	Asia	South-Central Asia	413753	80	8.829180717	52	5.0	3
namibia	NAM	windhoek	3260	1.104393	46	1637.150218	187	32.1278291	0.036347349	4568	2.829324	116.6044999	78.803	870802.405	5279	3.555938025	0.024947661	0.905475173	7468	Windhoek	Africa	Southern Africa	365942	80	13.09731293	46	5.0	3
china	CHN	raoping	12497	1.038598	7	10.26023496	152	8.01202729	0.017653082	2280	2.761125	139.8419771	85.5805	542307.187	2809	3.542659603	0.036845963	0.962836797	3878	Raoping	Asia	Eastern Asia	360867	80	27.88930893	45	5.0	3
italy	ITA	bari	3135	1.063723	40	35.11269019	95	26.0013829	0.024326466	5237	2.873098	95.78233566	57.3075	822961.828	5981	3.474541881	0.096735271	0.940094709	8592	Bari	Europe	Southern Europe	310238	80	43.82761383	39	5.0	3
russia	RUS	kirov	4473	1.049536	25.5	145.2008225	79	17.7472376	0.022105602	1159	2.764907	202.0948409	152.188	407625.294	1459	3.279602063	0.257505046	0.952801696	2017	Kirov	Europe	Eastern Europe	298582	80	43.72507095	37	5.0	3
vietnam	VNM	nam_inh	11236	1.048993	3	4.18489011	18	2.19536153	0.011672175	2893	2.693407	136.2026404	89.6485	667665.343	3640	3.556411931	0.024521662	0.953295225	4902	Nam Äá»‹nh	Asia	South-Eastern Asia	292781	80	22.72258568	37	5.0	3
south_afric	ZAF	edendale	3812	1.091692	110	763.0615721	436	72.3348276	0.062321031	3541	2.591266	137.3045231	100.7745	814765.04	4580	3.57586746	0.006952549	0.916009478	5934	Edendale	Africa	Southern Africa	272675	80	13.31541824	34	5.0	3
indonesia	IDN	salatiga	12415	1.057874	120	624.7212133	429	82.7448765	0.03616355	4188	2.603258	103.4487218	76.296	719175.514	5341	3.386172955	0.171565136	0.945291892	6952	Salatiga	Asia	South-Eastern Asia	269562	80	23.17956162	34	5.0	3
uzbekistan	UZB	kokand	6065	1.046061	16	412.0983065	54	10.2731014	0.010562053	2005	2.769104	168.7999475	119.66	565817.424	2421	3.366818638	0.187522311	0.955967626	3352	Kokand	Asia	South-Central Asia	248723	80	45.78743744	31	5.0	3

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
bangladesh	BGD	gafargaon	9885	1.101346	2	14.97350993	12	1.71249144	0.008463542	118	2.543046	461.4629635	208.9085	88600.889	151	3.30152944	0.240207016	0.907979674	192	Gafargaon	Asia	South-Central Asia	217350	80	9.220092773	27	5.0	3
germany	DEU	kiel	2554	1.063449	12	21.75397063	50	8.61049305	0.025031028	2637	2.704225	135.0834696	95.6025	609496.615	3337	3.570762708	0.011577516	0.940336369	4512	Kiel	Europe	Western Europe	209785	80	35.95716858	26	5.0	3
japan	JPN	yamagata	12920	1.039225	24	125.7272489	168	22.7388195	0.017617174	7225	3.116743	107.5161513	79.727	1275894.167	7615	3.264363641	0.269408995	0.962255098	11867	Yamagata	Asia	Eastern Asia	206358	80	55.64421844	26	5.0	3
china	CHN	pingtan	12641	1.037453	12	21.1868823	160	12.3693579	0.022600262	854	2.743935	225.5090065	129.726	344352.253	1113	3.312625085	0.231378008	0.963898765	1527	Pingtan	Asia	Eastern Asia	197496	80	20.69368553	25	5.0	3
germany	DEU	rostock	2753	1.084823	11	11.34633028	51	8.3054781	0.01810925	2504	2.699214	132.0641974	86.722	543972.429	3052	3.523584755	0.053810398	0.921809548	4119	Rostock	Europe	Western Europe	168453	80	35.18782043	21	5.0	3
united_stat	USA	santa_rosa	17	1.080546	32	55.70519556	162	25.3302453	0.018211337	3785	2.602063	136.4305482	99.9095	912174.645	5139	3.266996289	0.267359297	0.925458209	6686	Santa Rosa	Northern America	Northern America	165225	80	62.12906647	21	5.0	3
united_stat	USA	topeka	405	1.039322	20	290.7749281	90	13.4374748	0.040405722	3671	3.033078	146.0570212	114.89	924102.773	4172	2.737908507	0.621595266	0.962165617	6327	Topeka	Northern America	Northern America	94598	80	54.93510437	12	5.0	3
japan	JPN	kamisu	12997	1.04101	12	13.82145828	54	12.7828294	0.018064356	3285	3.006931	110.726929	85.956	600472.136	3607	3.40181794	0.158552799	0.960605798	5423	Kamisu; Kashir	Asia	Eastern Asia	74337	80	41.75591278	9	5.0	3
india	IND	etawah	7491	1.035625	3	151.3473054	30	3.42901887	0.007686099	121	2.670659	707.4387758	373.526	157758.847	167	3.3969121	0.162644025	0.965600502	223	Etawah	Asia	South-Central Asia	579039	79	12.18009758	73	5.0	3
republic_of	COG	pointe_noire	2982	1.017819	6	16.22006045	76	5.97247598	0.017856843	9045	2.966188	80.26862638	61.665	1260458.24	10588	3.444236942	0.122761649	0.98249294	15703	Pointe-Noire;	Africa	Middle Africa	515889	79	30.06926727	65	5.0	3
iraq	IRQ	ramadi	5188	1.034844	3	53.8558952	31	5.47500765	0.012403474	6231	2.838428	104.6627022	62.381	1054476.725	7099	3.438001298	0.128069726	0.966329451	10075	Ramadi	Asia	Western Asia	448265	79	23.43206596	57	5.0	3
pakistan	PAK	bahawalpur	6373	1.037044	3	117.6774085	16	2.29761678	0.009067273	2468	2.804297	135.7199909	81.15	566902.402	2979	3.116023903	0.380262881	0.964279578	4177	Bahawalpur	Asia	South-Central Asia	412812	79	22.22128487	52	5.0	3
pakistan	PAK	jehangira_do	6249	1.053236	14	296.7047817	72	10.1845552	0.020615789	328	2.370062	329.5711211	158.2655	187855.539	481	3.474743968	0.096560438	0.94945518	570	Jehangira Dob	Asia	South-Central Asia	392540	79	12.01610851	50	5.0	3
china	CHN	dujiangyan	10283	1.035807	22	705.5053996	245	18.9883024	0.014055478	1207	3.088553	255.0221725	179.085	547022.56	1389	3.513585735	0.062642926	0.96543109	2145	Dujiangyan	Asia	Eastern Asia	367471	79	36.80914688	47	5.0	3
oman	OMN	al_ghubra	5963	1.082496	19	21.28266377	257	15.3528542	0.028972039	4527	2.692363	124.0569255	78.85	922859.469	5526	3.51719389	0.059460476	0.923791312	7439	Al Ghubra; Al I	Asia	Western Asia	345516	79	21.30162048	44	5.0	3
brazil	BRA	canoas	1216	1.023185	23	18.40051967	64	12.7767575	0.019969649	4766	3.045286	117.6567226	85.533	965255.752	5388	3.053094596	0.424535935	0.977340466	8204	Canoas	merica and the Ca	South America	333842	79	44.85931015	42	5.0	3
china	CHN	yanjiao	10786	1.033858	4	26.10632911	16	2.71278893	0.010212727	310	2.78481	430.7760709	262.0345	236926.839	395	2.926370927	0.508712484	0.967250495	550	Yanjiao; Xiadia	Asia	Eastern Asia	303338	79	36.0426445	38	5.0	3
ukraine	UKR	chernivtsi	3413	1.052273	67	217.3829787	218	43.8148963	0.03352853	1911	2.669787	169.1776369	118.058	530710.247	2350	3.557984576	0.023107327	0.950323728	3137	Chernivtsi	Europe	Eastern Europe	240724	79	42.75045776	30	5.0	3
india	IND	udupi	7474	1.075248	18	30.43705322	102	22.350521	0.022990288	3460	2.412629	115.8726815	87.864	703926.54	5036	3.374745791	0.181005325	0.930017704	6075	Udupi	Asia	South-Central Asia	233047	79	23.69038773	29	5.0	3
germany	DEU	aachen	2245	1.053568	29	196.2403799	173	24.9461283	0.028644608	3210	2.642474	129.3599908	84.41	701777.95	4106	3.566817461	0.015144563	0.949155873	5425	Aachen	Europe	Western Europe	226264	79	41.13869476	29	5.0	3
united_king	GBR	preston	1773	1.067376	22	40.34872063	116	19.7452615	0.029220369	6292	2.342141	80.00046446	56.739	897045.208	9575	3.538815671	0.040276735	0.936876627	11213	Preston	Europe	Northern Europe	224512	79	43.88443756	28	5.0	3
brazil	BRA	blumenau	1259	1.076631	38	45.07415647	193	29.5807604	0.063323663	3561	2.364479	117.0917262	80.241	746693.938	5394	3.522456137	0.054809424	0.928823476	6377	Blumenau	merica and the Ca	South America	215193	79	21.53418922	27	5.0	3
china	CHN	wuwei	10088	1.026892	29	1539.212237	107	21.0220392	0.013833982	435	2.948375	393.0977704	223.454	303078.381	523	2.717731754	0.632808514	0.973812338	771	Wuwei	Asia	Eastern Asia	211816	79	30.94852638	27	5.0	3
china	CHN	pingdu	11642	1.021279	13	46.25581395	80	9.26798995	0.010935041	596	3.389147	357.5640942	282.9	390817.555	645	2.519308676	0.73409782	0.979164603	1093	Pingdu	Asia	Eastern Asia	206573	79	48.40206909	26	5.0	3
china	CHN	changge	11103	1.014917	7	92.50716332	25	5.18652988	0.009913462	288	2.979943	465.9146692	337.6515	242275.628	349	2.837697059	0.563658063	0.985302175	520	Changge	Asia	Eastern Asia	192589	79	38.82654953	24	5.0	3
united_stat	USA	bloomington	576	1.082638	13	250.4024743	50	8.65398295	0.026215317	3322	2.990261	143.887446	100.774	817280.693	3799	2.572274559	0.708656067	0.92366949	5680	Bloomington	Northern America	Northern America	117343	79	57.90507126	15	5.0	3
democratic_	COD	kananga	3486	1.039368	28	619.2852605	99	19.4523557	0.041203933	3993	2.843287	106.3339645	70.363	713819.904	4722	3.536747293	0.042120263	0.96212307	6713	Kananga	Africa	Middle Africa	996322	78	29.77418518	128	5.0	2
china	CHN	weihai	11856	1.054164	22	22.12582781	186	18.9770105	0.030155529	1436	2.972908	190.894631	131.351	471318.844	1661	3.427707763	0.136796829	0.948618876	2469	Weihai; çŽ¯ç¿	Asia	Eastern Asia	606932	78	37.6261673	78	5.0	2
iraq	IRQ	duhok	4910	1.036657	89	545.0444529	320	59.1703027	0.045527257	9827	2.953735	77.20399638	53.8085	1195272.272	10483	3.261521739	0.271618388	0.964639186	15482	Duhok	Asia	Western Asia	589945	78	34.82243347	76	5.0	2
mexico	MEX	xalapa	218	1.051266	127	1362.794217	498	91.8014826	0.065444	10334	2.774248	75.7887098	55.485	1363514.678	12970	3.550346559	0.02996687	0.951233821	17991	Xalapa	merica and the Ca	Central America	551949	78	42.27759552	71	5.0	2
china	CHN	yiyang	11503	1.027984	10	41.66159696	75	11.066645	0.018981216	1173	3.076806	236.2569174	122.862	477947.744	1315	3.383850617	0.173488042	0.972777993	2023	Yiyang; Ziyang	Asia	Eastern Asia	511278	78	22.81706047	66	5.0	2
iran	IRN	bandar_abba	5921	1.042784	13	15.79111344	84	10.7376846	0.020367296	14698	2.823433	56.8782105	38.6485	1378841.579	17172	3.363303033	0.19040419	0.958971553	24242	Bandar Abbas	Asia	South-Central Asia	484670	78	25.82577133	62	5.0	2
ecuador	ECU	cuenca	456	1.061838	79	2561.739783	489	64.7399637	0.044491824	7531	2.754907	90.72460442	66.899	1165085.37	9323	3.569607617	0.012622545	0.941763144	12842	Cuenca	merica and the Ca	South America	415124	78	15.5874157	53	5.0	2
indonesia	IDN	pematang_si	10777	1.051025	99	357.7996109	294	60.7599957	0.037836532	5014	2.589045	88.30851965	64.523	763868.695	6682	3.449990399	0.117849745	0.951451835	8650	Pematang Siar	Asia	South-Eastern Asia	361612	78	24.89583588	46	5.0	2
spain	ESP	granada	1708	1.044422	58	697.5058467	357	46.6861627	0.039177961	10738	2.914781	70.67881188	46.761	1224439.737	11887	3.544726438	0.034998748	0.957467426	17324	Granada	Europe	Southern Europe	355805	78	24.2377758	46	5.0	2
malawi	MWI	limbe	4562	1.085286	102	1097.216032	622	73.8811576	0.046948859	2058	2.488138	152.6843366	111.483	528440.489	2782	3.564165627	0.017538561	0.921416138	3461	Limbe	Africa	Eastern Africa	354777	78	13.16367435	45	5.0	2
belarus	BLR	brest	3325	1.043219	4	137.6359788	21	3.35665024	0.010524431	1577	2.837037	188.090097	125.292	504269.55	1890	3.472220873	0.098742044	0.958571688	2681	Brest	Europe	Eastern Europe	326181	78	41.91173935	42	5.0	2
brazil	BRA	franca	1267	1.014714	35	999.077113	198	26.6841507	0.0396388	8075	3.236864	94.4400868	66.174	1300251.115	8507	3.549537295	0.030692236	0.985499225	13768	Franca	merica and the Ca	South America	321559	78	26.29042244	41	5.0	2
brazil	BRA	bauru	1220	1.018947	40	560.0349594	126	26.391601	0.042948919	8342	3.328002	90.55432434	86.863	1318923.734	8753	3.526045098	0.051630731	0.981405729	14565	Bauru	merica and the Ca	South America	313686	78	34.89582825	40	5.0	2
china	CHN	zhoushan	12583	1.038213	3	5.275521405	109	8.69746989	0.012423851	803	3.055982	268.7444648	205.144	374092.295	911	3.4980682	0.076268158	0.963193504	1392	Zhoushan; Din	Asia	Eastern Asia	303461	78	34.79122162	39	5.0	2
china	CHN	suizhou	11320	1.024595	13	73.76647834	49	10.4065512	0.018420455	447	2.983051	387.0385366	213.1745	306534.521	531	3.536470826	0.042366542	0.975995351	792	Suizhou; æ›¾é	Asia	Eastern Asia	297267	78	33.72273254	38	5.0	2
poland	POL	szczecin	2907	1.061831	16	32.4834653	134	23.8148691	0.020602702	3400	2.689334	107.0062387	71.028	617854.022	4294	3.553912239	0.026767614	0.94176975	5774	Szczecin	Europe	Eastern Europe	269836	78	41.98835754	35	5.0	2
russia	RUS	kursk	3735	1.042497	57	196.480315	95	29.869929	0.023249352	1844	2.860584	175.9173242	124.108	543232.697	2159	3.457472568	0.111441472	0.959235483	3088	Kursk	Europe	Eastern Europe	262990	78	47.76839447	34	5.0	2
russia	RUS	volzhskiy	4583	1.036229	6	16.31317204	39	10.1157521	0.018677632	626	2.860215	252.6796175	146.8745	268851.113	744	3.396684402	0.162833672	0.965037485	1064	Volzhskiy	Europe	Eastern Europe	253253	78	39.41534805	32	5.0	2
japan	JPN	akita	12856	1.046938	5	11.26147096	69	7.06233622	0.016404769	11024	2.806574	71.28053863	53.6565	1345063.764	13447	3.457426716	0.111480814	0.955166165	18870	Akita	Asia	Eastern Asia	212354	78	51.1071167	27	5.0	2
china	CHN	unnamed	11312	1.02408	3	39.5	24	2.4304814	0.007049708	195	3.081081	574.8803041	438.2355	196609.064	222	2.489341378	0.747977594	0.976485902	342	å˜‰ç¥¥åŽ¿	Asia	Eastern Asia	210649	78	28.92755127	27	5.0	2
germany	DEU	munster	2359	1.071351	7	61.60856619	27	4.49558877	0.016941563	3281	2.57902	122.7383778	84.706	691017.067	4366	3.53905733	0.04006123	0.933400502	5630	MÃ¼nster	Europe	Western Europe	207455	78	43.46723175	27	5.0	2
germany	DEU	magdeburg	2748	1.061251	9	55.9548105	42	7.818777	0.014971343	2764	2.726531	140.5657707	100.547	657285.544	3430	3.450487422	0.117424777	0.942284388	4676	Magdeburg	Europe	Western Europe	193705	78	46.62005615	25	5.0	2
bangladesh	BGD	trishal	9871	1.079187	4	16.09411765	11	2.41337311	0.0055	61	2.447059	833.9698269	393.083	86732.862	85	3.4013545	0.158939712	0.926623416	104	Trishal	Asia	South-Central Asia	183725	78	7.120345116	24	5.0	2
united_stat	USA	brownsville	246	1.073904	3	10.32268188	17	2.1455358	0.014283105	2945	2.87418	150.2087993	102.837	756601.722	3505	3.431329548	0.133731199	0.931181636	5037	Brownsville	Northern America	Northern America	152649	78	29.13780785	20	5.0	2
united_stat	USA	longview	364	1.051642	17	113.0201653	63	11.4610822	0.024686401	2573	2.858843	153.9040312	115.685	665481.031	3025	3.075549487	0.408926356	0.95089415	4324	Longview	Northern America	Northern America	67199	78	49.08626938	9	5.0	2
india	IND	bhiwadi	6978	1.040067	20	260.6747673	65	13.7136941	0.018721726	1606	2.779731	167.4257995	92.1055	450040.549	1934	3.264600482	0.269224715	0.961476537	2688	Bhiwadi; Dhar	Asia	South-Central Asia	479323	77	22.83091736	62	5.0	2
pakistan	PAK	haripur	6309	1.063396	39	524.3712807	174	25.1301194	0.025845045	1296	2.871928	156.5231135	72.918	347481.312	1546	3.329483275	0.217866025	0.940383661	2220	Haripur	Asia	South-Central Asia	474638	77	12.72346401	62	5.0	2
china	CHN	leshan	10345	1.03829	10	373.9204052	61	7.91720034	0.019386431	603	2.94356	328.5109508	250.366	334095.637	691	3.536965411	0.04192594	0.963122062	1017	Leshan; å¸‚ä¸-å	Asia	Eastern Asia	404314	77	26.43492126	53	5.0	2
russia	RUS	vladikavkaz	4812	1.026586	52	671.1695447	204	36.3741882	0.016309964	2250	3.056515	166.1892078	121.6125	647140.775	2548	3.349524683	0.201649485	0.974102381	3894	Vladikavkaz	Europe	Eastern Europe	338442	77	32.53279114	44	5.0	2
south_kore	KOR	gumi_si	12638	1.042691	18	51.2054878	135	15.0245656	0.045848526	3063	3.143902	118.0703105	71.978	608770.521	3280	3.380924712	0.175907523	0.959056605	5156	Gumi-si	Asia	Eastern Asia	332203	77	34.16731262	43	5.0	2
egypt	EGY	nag_hammac	4190	1.053574	4	73.21661601	32	3.92464069	0.016200956	3945	2.627761	111.5405762	63.525	723229.096	4935	3.511219014	0.06472748	0.949149994	6484	Nag Hammadi	Africa	Northern Africa	327342	77	10.60252762	43	5.0	2
russia	RUS	vologda	3684	1.056657	7	122.6811365	41	7.51697285	0.011025537	1003	2.719811	214.5878572	151.411	369734.878	1267	3.501574406	0.073198244	0.946380551	1723	Vologda	Europe	Eastern Europe	274859	77	46.90758133	36	5.0	2
ukraine	UKR	kherson	3655	1.037212	22	35.70626792	59	14.9600341	0.019320172	2168	3.050389	146.3062533	107.205	544698.181	2441	3.280450631	0.256839334	0.964123091	3723	Kherson	Europe	Eastern Europe	269644	77	51.92202377	35	5.0	2
uzbekistan	UZB	turtkul	5901	1.044374	3	103.8741419	12	2.21592188	0.006821239	1314	2.585812	209.8387783	144.2985	474235.639	1748	3.330234705	0.217261006	0.957511545	2260	Turtkul	Asia	South-Central Asia	252613	77	19.43847466	33	5.0	2
china	CHN	jiangdu	12140	1.038287	2.25	6.996015936	12	2.17480911	0.009025144	787	2.772908	332.8493132	228.2425	463326.244	1004	3.176431513	0.336220684	0.963124692	1392	Jiangdu	Asia	Eastern Asia	235381	77	44.6819458	31	5.0	2
sri_lanka	LKA	jaffna	8807	1.074009	3	10.14085511	19	2.69849764	0.011678996	3008	2.47886	124.2233208	90.0845	648197.288	4210	3.208090931	0.31253457	0.931090664	5218	Jaffna	Asia	South-Central Asia	214343	77	20.92329025	28	5.0	2
china	CHN	shangcai	11284	1.020348	19	75.71882641	48	11.5190236	0.013533773	338	2.968215	406.8648797	265.185	246966.982	409	2.399095107	0.787529261	0.980057914	607	Shangcai	Asia	Eastern Asia	199930	77	17.47249031	26	5.0	2
china	CHN	unnamed	12619	1.066653	5	8.437934459	104	6.44211656	0.013062009	740	2.530288	291.6682496	185.2755	371585.35	1007	3.547029492	0.032938331	0.937512182	1274	é‡'å³°é•‡; æ¹–	Asia	Eastern Asia	197117	77	28.74162674	26	5.0	2
japan	JPN	hitachi	12984	1.073707	26	41.25204021	221	29.3527849	0.038899836	7405	2.888232	80.9606774	61.2465	988529.871	8455	3.553059945	0.027532802	0.931352448	12210	Hitachi	Asia	Eastern Asia	162931	77	43.09361649	21	5.0	2
united_stat	USA	hemet	50	1.065979	35	488.7323385	119	23.8789934	0.017795111	3247	2.651434	137.5663612	99.6685	782202.33	4289	2.512542749	0.73726407	0.938104467	5686	Hemet; San Ja	Northern America	Northern America	155147	77	49.90004349	20	5.0	2
united_stat	USA	fall_river	1016	1.050472	37	40.47953361	107	21.1616844	0.047984102	3331	2.83999	129.553655	88.3105	741565.121	4031	3.040764263	0.433018556	0.951953407	5724	Fall River	Northern America	Northern America	109745	77	44.81277466	14	5.0	2
united_stat	USA	san_rafael	13	1.12596	37	29.83109157	240	30.8215777	0.047234819	2903	2.623901	143.1551213	99.528	726082.775	3866	3.564041065	0.017650941	0.88813083	5072	San Rafael; Sa	Northern America	Northern America	105705	77	44.19630814	14	5.0	2
united_stat	USA	kennesaw	567	1.087946	30	314.1883208	121	20.098688	0.036418089	2598	2.520816	157.9786489	100.766	712641.685	3579	3.52099146	0.056105135	0.919163334	4511	Kennesaw; Ac	Northern America	Northern America	79073	77	48.02602005	10	5.0	2
china	CHN	benxi	11493	1.063463	38	145.3842459	209	30.5786235	0.037247723	942	3.164265	207.9568385	117.798	342504.913	1041	3.534133531	0.044447352	0.940323905	1647	Benxi; Pingsha	Asia	Eastern Asia	724867	76	44.94242477	95	4.9	2
china	CHN	siping	11278	1.035372	18	179.4330827	77	14.7593789	0.012193137	584	3.067669	343.9713392	217.1725	350850.766	665	2.889586744	0.531900672	0.965836857	1020	Siping; é“è¥¿å	Asia	Eastern Asia	494103	76	47.58519745	65	4.9	2
turkey	TUR	kahramanma	4372	1.031819	119	617.4977737	582	85.7440667	0.06260514	9365	3.071241	79.39114722	57.745	1204760.659	9882	3.53092658	0.047298704	0.969162288	15175	Kahramanmar	Asia	Western Asia	464945	76	16.47922134	61	4.9	2
china	CHN	huangyan	12597	1.045895	3	8.164520744	62	3.8172423	0.009557204	1223	2.988555	276.998966	195.863	578650.84	1398	3.225146813	0.299602044	0.956119218	2089	Huangyan	Asia	Eastern Asia	384620	76	38.12898636	51	4.9	2
mexico	MEX	pachuca	175	1.041558	63	2417.503809	288	44.0587032	0.048790992	10865	2.804083	75.10767771	50.7725	1382431.916	13128	3.511929864	0.064101623	0.960100302	18406	Pachuca	merica and the Ca	Central America	362581	76	40.88866043	48	4.9	2
brazil	BRA	gravatai	1226	1.020199	25	32.15511876	68	15.247457	0.027701501	5379	3.012613	108.1006119	79.224	994093.227	6105	3.553267157	0.027346796	0.980200723	9196	GravataÃ; Cac	merica and the Ca	South America	335929	76	40.09851837	44	4.9	2
india	IND	ranipettai	8509	1.079965	14	176.1423186	58	9.71642792	0.027416844	858	2.663525	206.7360906	109.341	292118.096	1061	3.352626581	0.19912471	0.925956071	1413	Ranipettai; Arc	Asia	South-Central Asia	308311	76	11.50234985	41	4.9	2
indonesia	IDN	bukittinggi	10995	1.081811	53	945.9342625	568	62.4294591	0.035869704	3124	2.467364	104.4232662	72.136	554591.967	4305	3.539596233	0.039580566	0.924375535	5311	Bukittinggi	Asia	South-Eastern Asia	304434	76	16.16336441	40	4.9	2
philippines	PHL	naga	12929	1.070236	16	14.38156359	49	10.1854258	0.017157709	2673	2.648775	94.35619383	55.285	428377.12	3428	3.527876096	0.050006985	0.934372997	4540	Naga	Asia	South-Eastern Asia	291373	76	3.775976181	38	4.9	2
vietnam	VNM	quy_nhon	12074	1.0537	5	8.73624358	83	5.70195856	0.021089123	4012	2.539618	81.77302282	55.976	566114.637	5452	3.534457845	0.044158762	0.949036478	6923	Quy NhÆ¡n	Asia	South-Eastern Asia	282794	76	23.29184723	37	4.9	2
china	CHN	haian	12244	1.027457	2	5.185832567	13	1.61098377	0.009608195	906	2.873965	300.6210506	221.727	469570.081	1087	3.039444519	0.433922739	0.973276708	1562	Haian	Asia	Eastern Asia	255199	76	46.91579437	34	4.9	2
china	CHN	gaobeidian	10750	1.024785	3	31.32432432	14	2.50793837	0.008885787	222	3.042471	550.1210711	449.229	216747.702	259	2.900874413	0.52484471	0.975814875	394	Gaobeidian; D	Asia	Eastern Asia	247925	76	46.90025711	33	4.9	2
indonesia	IDN	banjarbaru	12711	1.044328	19	26.65097663	58	12.9802948	0.017250436	9978	2.660743	74.12837602	52.823	1231939.481	12492	3.41671545	0.146067909	0.957553115	16619	Banjarbaru	Asia	South-Eastern Asia	243892	76	33.79518509	32	4.9	2
vietnam	VNM	bac_giang	11186	1.03524	2	8.088832487	21	2.34415565	0.011795495	1000	2.854484	191.8640373	104.105	323674.631	1182	3.391010354	0.167552576	0.965959385	1687	Báº¯c Giang	Asia	South-Eastern Asia	222710	76	17.48166847	29	4.9	2
croatia	HRV	split	3084	1.076953	32	31.6483269	142	24.5365712	0.041307856	2130	2.42471	133.8537404	90.7125	504360.894	3108	3.493381519	0.080363703	0.928545505	3768	Split	Europe	Southern Europe	218496	76	35.22311401	29	4.9	2
china	CHN	juxian	11648	1.009743	4	107.9023569	24	3.43086564	0.008177083	277	3.232323	522.62275	405.873	250858.92	297	2.626761583	0.68127092	0.99035094	480	Juxian	Asia	Eastern Asia	217078	76	45.47591782	29	4.9	2
united_stat	USA	moreno_valle	45	1.069269	51	498.1632799	247	36.0793849	0.025492279	3084	2.569926	149.6002327	101.26	804101.251	4183	2.80270381	0.584444788	0.93521875	5375	Moreno Valley	Northern America	Northern America	199002	76	54.3415184	26	4.9	2
germany	DEU	brunswick	2641	1.066022	8	77.44558259	38	6.43016326	0.012348602	2987	2.638668	131.0248568	86.3205	675040.062	3905	3.491130587	0.082327488	0.938066557	5152	Brunswick	Europe	Western Europe	180612	76	46.99978638	24	4.9	2
norway	NOR	stavanger	2185	1.087352	30	32.62244898	121	19.5039464	0.050267719	6165	2.4427	81.81815663	54.773	891163.362	8918	3.577309901	0.005643724	0.919665782	10892	Stavanger	Europe	Northern Europe	161284	76	38.04848099	21	4.9	2
canada	CAN	barrie	894	1.113352	36	264.1930836	103	25.3204013	0.021814521	1833	2.910663	194.1342198	133.1745	588226.686	2082	3.396275291	0.163174362	0.8981886	3030	Barrie	Northern America	Northern America	131835	76	40.46540833	17	4.9	2
united_stat	USA	batavia	644	1.084248	13.75	228.2171354	59	8.89656004	0.020299213	2521	2.824068	151.3147881	111.8095	653377.255	3058	3.165640165	0.344199384	0.922298139	4318	Batavia; Saint	Northern America	Northern America	82826	76	47.78393555	11	4.9	2
united_stat	USA	sanford	580	1.09631	7	14.7891488	35	5.24530394	0.027285097	2516	2.85575	156.8928444	101.67	689544.051	3078	2.901288539	0.524584835	0.912150946	4395	Sanford	Northern America	Northern America	71477	76	40.71409988	9	4.9	2
india	IND	shahjahanpu	7566	1.035863	8	154.9078498	18	4.34414736	0.008692935	209	2.511945	421.3884185	226.9035	155070.938	293	3.481249013	0.090923656	0.965378473	368	Shahjahanpur	Asia	South-Central Asia	992380	75	9.308659554	132	4.9	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	amravati	7680	1.035395	13	343.5626017	117	11.5471756	0.017478499	12108	2.847335	68.14932712	49.213	1370823.715	14129	3.386904286	0.170959129	0.965815065	20115	Amravati	Asia	South-Central Asia	719732	75	32.09748459	96	4.9	2
iran	IRN	hamedan	5605	1.037918	85	1827.233662	380	62.0313622	0.029950542	9879	2.587566	70.69547794	48.634	1206418.331	13190	3.534439314	0.044175254	0.963467668	17065	Hamedan	Asia	South-Central Asia	598745	75	28.08378029	80	4.9	2
china	CHN	chaoyang	11021	1.018208	10	176.3113006	100	13.7859515	0.01282493	404	3.044776	427.5497675	278.629	305270.534	469	3.360402726	0.19277783	0.982117534	714	Chaoyang; Shu	Asia	Eastern Asia	474460	75	37.96710587	63	4.9	2
south_suda	SSD	juba	4322	1.021822	27	487.0250182	120	18.1137021	0.02150946	8670	3.193398	81.7524815	64.75	1257434.918	9633	3.08287835	0.403786464	0.978644267	15381	Juba	Africa	Eastern Africa	469565	75	37.3637352	63	4.9	2
venezuela	VEN	ciudad_boliva	935	1.035608	72	83.31533015	126	37.2778071	0.021712047	5368	2.96328	101.0494259	75.398	909242.734	6073	3.466044251	0.104071559	0.965615897	8998	Ciudad BolÃ-v	merica and the Ca	South America	366989	75	33.95932007	49	4.9	2
bangladesh	BGD	feni	10013	1.062994	2	10.48055556	11	1.61861897	0.008567742	407	2.152778	281.9075329	124.735	218478.338	720	3.304615197	0.237756743	0.940739129	775	Feni	Asia	South-Central Asia	332405	75	8.895658493	44	4.9	2
china	CHN	jiyuan	10843	1.011844	10	152.5071665	67	8.16352623	0.009054757	818	3.22161	306.0697118	154.44	447167.849	907	2.576375566	0.706637704	0.988294437	1461	Jiyuan	Asia	Eastern Asia	291478	75	40.47077179	39	4.9	2
argentina	ARG	bahia_blanca	1083	1.009028	14	21.02538268	97	14.2068855	0.022413161	4990	3.427243	108.2281715	108.6615	957169.949	5161	2.465403391	0.758797527	0.991053012	8844	BahÃ-a Blanca	merica and the Ca	South America	256004	75	38.40631485	34	4.9	2
united_king	GBR	southend_on	1984	1.049125	30	32.40600611	87	21.0898196	0.021910749	4228	2.475059	102.9398526	74.7115	750843.285	5894	3.448016215	0.119536712	0.9531757	7294	Southend-on-S	Europe	Northern Europe	251025	75	47.31769943	33	4.9	2
lesotho	LSO	maseru	3631	1.055737	50	1571.131511	244	33.2876501	0.039280068	7851	2.677825	88.19186847	69.269	1135823.074	9619	3.582189367	0.001209862	0.947205446	12879	Maseru	Africa	Southern Africa	245877	75	28.13277435	33	4.9	2
russia	RUS	kostroma	3797	1.046658	13	109.0353933	71	15.0567741	0.016997967	1455	2.764045	167.3019589	116.53	411562.819	1780	3.497250291	0.076983558	0.955422239	2460	Kostroma	Europe	Eastern Europe	230066	75	38.94290161	31	4.9	2
china	CHN	laixi	11710	1.013645	10	62.59546314	44	8.3243242	0.00883555	454	3.126654	424.0221125	356.798	350666.287	529	2.564689625	0.712370729	0.986538855	827	Laixi	Asia	Eastern Asia	220254	75	35.80680847	29	4.9	2
united_king	GBR	blackpool	1755	1.044828	7	11.07970917	33	5.56370946	0.016894178	5421	2.534536	81.4094983	63.337	766226.198	7427	3.48354026	0.08893406	0.957095308	9412	Blackpool; Pou	Europe	Northern Europe	214435	75	43.5588913	29	4.9	2
france	FRA	tours	1989	1.072605	42	72.80821071	67	20.685272	0.023640488	6958	2.79634	91.42172433	62.148	1033705.437	8087	3.45851868	0.110543659	0.932309395	11307	Tours	Europe	Western Europe	211590	75	50.08639908	28	4.9	2
united_stat	USA	lancaster	895	1.06022	14	106.6765677	83	9.98534807	0.027671551	2597	2.928053	157.918149	116.8255	700524.909	3030	3.473397601	0.097724909	0.943200734	4436	Lancaster	Northern America	Northern America	116932	75	48.21365738	16	4.9	2
japan	JPN	yonago	12771	1.042413	3	5.789026883	38	2.95061219	0.013485006	5906	3.082534	102.0775011	82.321	1000767.821	6361	3.477873171	0.093851094	0.959312398	9804	Yonago; Yasug	Asia	Eastern Asia	112806	75	46.53075027	15	4.9	2
united_stat	USA	sachse	339	1.090843	10	167.3265501	48	7.82639303	0.020464522	2695	2.885851	155.6394672	105.204	706291.902	3145	3.027995652	0.441736308	0.916722031	4538	Sachse; Murph	Northern America	Northern America	94627	75	46.61912918	13	4.9	2
united_stat	USA	knoxville	640	1.049718	28	295.4652827	149	20.1471004	0.036495931	3622	2.931997	153.9631357	110.368	945949.506	4191	3.454801177	0.113732108	0.952636415	6144	Knoxville	Northern America	Northern America	87802	75	50.20571518	12	4.9	2
india	IND	jamnagar	6458	1.044328	10	16.8845679	34	6.31456043	0.012695558	2673	2.848765	100.2505959	53.042	462656.5	3240	3.488497167	0.084622304	0.957553437	4615	Jamnagar	Asia	South-Central Asia	697430	74	23.28125954	94	4.9	2
india	IND	tirupati	8505	1.039198	22	147.6824872	118	17.6918445	0.032375343	7482	2.723336	80.06610543	53.805	1022203.968	9376	3.035096077	0.43689684	0.962280432	12767	Tirupati	Asia	South-Central Asia	528126	74	16.98274422	71	4.9	2
china	CHN	yangquan	10650	1.086304	52	710.1962134	401	47.2023091	0.03854708	464	2.888124	359.4627116	205.455	301589.215	581	3.441616468	0.124994283	0.92055291	839	Yangquan	Asia	Eastern Asia	433510	74	35.40604782	59	4.9	2
brazil	BRA	macapa	1122	1.024411	8	12.00381337	22	4.58546188	0.014690032	3870	3.123374	112.7525511	85.26	784983.261	4458	3.086618752	0.401154662	0.976170277	6962	MacapÃ¡	merica and the Ca	South America	414440	74	29.33899879	56	4.9	2
nigeria	NGA	minna	2450	1.057222	35	255.8486011	172	23.4342688	0.022653293	5272	2.733493	105.5073803	81.639	901982.594	6255	3.5143822	0.061940894	0.945875261	8549	Minna	Africa	Western Africa	403554	74	33.2936058	55	4.9	2
philippines	PHL	toril	13022	1.063398	64	44.17454654	192	39.0354963	0.030657331	5629	2.760333	83.43103124	54.609	774490.263	6726	3.546876345	0.033075412	0.940381516	9283	Toril; Mintal	Asia	South-Eastern Asia	374769	74	6.949485302	51	4.9	2
india	IND	mathura	7187	1.055088	4	178.2246341	36	4.01766555	0.023744831	4705	2.656471	90.37558178	53.777	729963.574	6081	3.547304552	0.032692103	0.947788085	8077	Mathura	Asia	South-Central Asia	357140	74	21.00320435	48	4.9	2
china	CHN	jiashan	12424	1.034286	2	5.933510638	13	1.82987325	0.009214928	619	2.957447	336.4909667	252.5505	374177.955	752	2.842836218	0.560562573	0.966850729	1112	Jiashan	Asia	Eastern Asia	323164	74	43.16923141	44	4.9	2
mexico	MEX	coatzacoalcos	244	1.022148	10	15.64712211	58	8.41299511	0.021061034	6569	3.199301	84.86947457	69.544	1009522.4	7436	3.195008095	0.322372885	0.978331631	11895	Coatzacoalcos	merica and the Ca	Central America	302342	74	47.16989517	41	4.9	2
bangladesh	BGD	faridpur	9865	1.078029	2	12.71681416	10	1.83288007	0.008875862	171	2.566372	451.6230724	204.297	130970.691	226	3.477223275	0.094414125	0.927618411	290	Faridpur	Asia	South-Central Asia	276825	74	23.4752903	37	4.9	2
nigeria	NGA	ado	2609	1.056939	43	412.0634521	199	29.4421525	0.026388503	6320	2.6456	95.07045789	73.131	998905.301	7943	3.529777444	0.048319383	0.946128363	10507	Ado; Masaka	Africa	Western Africa	256220	74	50.73485565	35	4.9	2
india	IND	manjeshwar	7524	1.113908	14	25.30736393	71	10.0310138	0.022828237	649	2.373533	267.6567572	185.846	297634.314	937	3.553081616	0.02751335	0.897739867	1112	Manjeshwar; U	Asia	South-Central Asia	255981	74	12.20371342	35	4.9	2
japan	JPN	kochi	12873	1.061578	7	11.30750848	214	12.682334	0.027469389	10338	2.752544	73.49219761	48.724	1312056.204	12972	3.490747276	0.082661692	0.9419937	17853	KÅchi; Nankok	Asia	Eastern Asia	213691	74	44.97052383	29	4.9	2
russia	RUS	kaluga	3654	1.070184	29	181.0791557	115	21.7278167	0.024615577	1155	2.64248	207.8879725	149.025	416399.609	1516	3.514420913	0.061906765	0.934418528	2003	Kaluga	Europe	Eastern Europe	209775	74	44.96818542	28	4.9	2
indonesia	IDN	purwodadi	12467	1.042573	6	32.31538049	50	7.04520376	0.01414207	2930	2.625402	106.194497	80.305	520246.841	3732	3.06935164	0.413255677	0.959165151	4899	Purwodadi	Asia	South-Eastern Asia	203807	74	15.09509659	28	4.9	2
united_king	GBR	milton_keyne	1887	1.061258	18	88.99034926	72	13.0826387	0.033638475	7370	2.366912	70.67193818	42.894	909971.876	10880	3.537368025	0.041567196	0.942277711	12876	Milton Keynes	Europe	Northern Europe	201467	74	45.61489105	27	4.9	2
france	FRA	dunkirk	2054	1.070061	3	4.385358185	25	2.43904694	0.015778954	3951	2.927914	104.0540946	66.885	678328.643	4453	3.417267791	0.145603251	0.934526565	6519	Dunkirk	Europe	Western Europe	127528	74	50.41316605	17	4.9	2
united_stat	USA	columbia	877	1.18797	24	108.3787971	139	25.4213872	0.026690419	2807	2.77096	146.7528117	90.472	669339.574	3292	3.579290827	0.00384489	0.841771955	4561	Columbia	Northern America	Northern America	105619	74	37.42044449	14	4.9	2
australia	AUS	mandurah	11560	1.072423	4	7.095737845	33	3.94733445	0.025302715	3922	2.760762	96.97704732	69.893	625017.07	4669	3.549863414	0.030399959	0.932467786	6445	Mandurah	Oceania	Australia/New Zealand	62493	74	38.09203339	8	4.9	2
india	IND	kakinada	8964	1.029267	4	7.207415991	19	2.44997566	0.015210051	8171	2.87159	71.26769288	53.4195	971378.654	9493	3.362595847	0.190983279	0.971564761	13630	Kakinada	Asia	South-Central Asia	484177	73	25.12733078	66	4.8	2
indonesia	IDN	gorontalo	12992	1.07164	8	15.41855204	90	7.46671619	0.019224153	4097	2.464323	92.88273771	65.2985	657609.783	5746	3.41497029	0.147535199	0.933149573	7080	Gorontalo	Asia	South-Eastern Asia	460931	73	12.44618702	63	4.8	2
kyrgyzstan	KGZ	osh	6129	1.049156	76	1022.105426	320	62.9649677	0.03405563	3501	2.640494	136.0846891	91.3465	814602.949	4534	3.512253177	0.063816898	0.953146737	5986	Osh	Asia	South-Central Asia	401135	73	44.24571991	55	4.8	2
china	CHN	panzhihua	10331	1.186497	85	1140.773138	435	75.9484318	0.073350671	711	2.690745	292.4957282	163.417	348654.908	886	3.555079002	0.02571961	0.842817217	1192	Panzhihua	Asia	Eastern Asia	396288	73	13.27713776	54	4.8	2
china	CHN	lu_an	11790	1.033378	16	51.27522388	49	9.70897065	0.017209872	1453	3.072239	229.6477664	91.787	590883.703	1675	3.483834564	0.088678344	0.967700271	2573	Lu'an; Jinâ€˜an	Asia	Eastern Asia	384892	73	37.98121643	53	4.8	2
nigeria	NGA	ife	2243	1.064666	21	278.9800078	164	17.1827623	0.031092507	4172	2.673137	109.8500825	83.9785	756427.668	5152	3.573533711	0.009068293	0.939261742	6886	Ife	Africa	Western Africa	382422	73	26.1905632	52	4.8	2
ghana	GHA	tamale	1866	1.044263	21	170.647191	66	14.2328427	0.019534179	5285	2.887813	108.4649039	83.687	906007.342	5785	3.505114256	0.070093704	0.957612742	8353	Tamale	Africa	Western Africa	370207	73	30.14736748	51	4.8	2
nigeria	NGA	yenagoa	2430	1.041727	5	13.56223579	20	3.82733563	0.015333458	1547	2.510099	179.9990865	132.901	480957.559	2129	3.537320491	0.041609554	0.959944095	2672	Yenagoa	Africa	Western Africa	367821	73	28.54392433	50	4.8	2
russia	RUS	blagoveshche	10454	1.028866	6	136.641357	98	11.0093942	0.010899775	980	2.869144	224.2328407	200.791	398237.525	1238	2.95984287	0.487125183	0.971943935	1776	Blagoveshcher	Europe	Eastern Europe	314539	73	42.90911865	43	4.8	2
brazil	BRA	uberaba	1250	1.022756	32	790.5653613	160	22.1004874	0.031971249	8710	3.238389	90.52307753	69.6615	1328697.732	9065	3.511392973	0.06457434	0.977750434	14678	Uberaba	merica and the Ca	South America	303350	73	34.69985962	42	4.8	2
france	FRA	montpellier	2130	1.086836	24	44.50218909	113	18.5278703	0.036139285	7146	2.75423	85.32413843	54.8425	993002.323	8451	3.579585655	0.003577024	0.9201022	11638	Montpellier	Europe	Western Europe	293865	73	48.54165268	40	4.8	2
indonesia	IDN	kebumen	12330	1.06544	8	26.0198248	141	10.7264749	0.025815837	1638	2.538497	152.9873905	103.732	421174.286	2169	3.204696932	0.315093675	0.938579799	2753	Kebumen	Asia	South-Eastern Asia	293846	73	15.11020851	40	4.8	2
poland	POL	biaystok	3288	1.037881	14	139.2926984	54	9.93561191	0.020718223	3849	2.733968	111.1496106	71.686	717915.335	4725	3.554670344	0.026086737	0.963501974	6459	BiaÅ‚ystok	Europe	Eastern Europe	289225	73	40.46481705	40	4.8	2
russia	RUS	oryol	3694	1.061566	37	184.5353962	83	22.6814817	0.018457066	1707	2.773558	173.759598	129.588	513980.891	2133	3.501782366	0.073016001	0.942004479	2958	Oryol	Europe	Eastern Europe	285455	73	42.70638275	39	4.8	2
serbia	SRB	novi_sad	3240	1.036061	4	81.95991984	147	16.6657078	0.015406676	2906	2.813055	133.8597545	91.508	657652.974	3493	3.542836692	0.036687761	0.9651941	4913	Novi Sad	Europe	Southern Europe	263087	73	40.81040955	36	4.8	2
austria	AUT	graz	3000	1.046328	21	362.6252174	223	22.2287612	0.025162519	3494	2.603043	128.1086015	95.635	766986.197	4600	3.502796331	0.072127171	0.955723707	5987	Graz	Europe	Western Europe	261476	73	38.38334656	36	4.8	2
china	CHN	liyang	12234	1.018105	4	7.391777509	43	3.86564055	0.015337733	758	3.114873	276.3906856	206.4735	355991.203	827	3.060070956	0.419708666	0.982217265	1288	Liyang	Asia	Eastern Asia	258046	73	31.65027237	35	4.8	2
switzerland	CHE	lausanne	2314	1.071481	120	481.9154721	514	111.475313	0.051405962	3360	2.68611	127.4721492	80.94	692683.659	4046	3.570574122	0.011748171	0.933287669	5434	Lausanne	Europe	Western Europe	256646	73	39.96706772	35	4.8	2
china	CHN	jiangyan	12215	1.029553	2	6.177385892	9	1.55102452	0.006040598	799	2.912863	286.6182407	216.621	402412.01	964	3.08756056	0.400491078	0.97129544	1404	Jiangyan	Asia	Eastern Asia	253226	73	34.7947731	35	4.8	2
russia	RUS	taganrog	4234	1.026139	22	32.59247195	72	13.6242788	0.015108095	2489	3.066956	131.3162289	94.612	556386.862	2763	3.422441613	0.141244625	0.974526509	4237	Taganrog	Europe	Eastern Europe	249514	73	47.47125626	34	4.8	2
united_king	GBR	reading	1877	1.060182	23	57.33670279	72	16.0293995	0.023786394	6079	2.279283	72.09088232	45.632	788385.889	9596	3.57152063	0.010891512	0.943233986	10936	Reading	Europe	Northern Europe	243978	73	47.39160156	33	4.8	2
kazakhstan	KAZ	atyrau	5447	1.028744	2	-25.65762144	13	1.67800879	0.008363738	2657	2.989615	148.1752544	109.2335	661157.985	2985	3.517543996	0.059151391	0.97205949	4462	Atyrau	Asia	South-Central Asia	231440	73	34.0524025	32	4.8	2
ukraine	UKR	kamianske	3731	1.045972	77	125.6436629	160	38.6485823	0.025574487	1336	2.975448	184.5496592	129.111	413760.336	1507	3.452296792	0.115876855	0.956048691	2242	Kamianske	Europe	Eastern Europe	223589	73	40.46518707	31	4.8	2
japan	JPN	morioka	12900	1.073646	26	139.7064572	138	22.312426	0.021828896	7536	2.892612	95.60686421	66.778	1188488.929	8595	3.506558355	0.068825702	0.931405716	12431	Morioka	Asia	Eastern Asia	222068	73	41.7131691	30	4.8	2
china	CHN	unnamed	12329	1.044415	3	5.090352221	25	2.3372383	0.009501654	524	2.777948	359.3018589	266.501	325886.786	653	3.391600574	0.167062333	0.957473683	907	é”¡åŒ—é•‡	Asia	Eastern Asia	218889	73	30.31321144	30	4.8	2
bangladesh	BGD	moulvibazar	9991	1.108957	4	18.0388601	26	3.23793148	0.013147651	251	2.316062	303.5854273	169.229	135702.686	386	3.294207321	0.246005427	0.901747958	447	Moulvibazar	Asia	South-Central Asia	212743	73	13.28783226	29	4.8	2
china	CHN	ganyu	11801	1.016351	3	2.754220457	21	2.13890919	0.00867863	1811	3.043694	199.1280147	142.131	610327.365	2014	3.013866568	0.451304203	0.983911956	3065	Ganyu	Asia	Eastern Asia	199916	73	40.55358124	27	4.8	2
china	CHN	zhuozhou	10744	1.019076	3	34.73154362	15	2.7551748	0.006439815	236	2.899329	494.4670093	313.861	213609.748	298	2.766969781	0.605148047	0.981280678	432	Zhuozhou	Asia	Eastern Asia	199207	73	41.15971375	27	4.8	2
france	FRA	mulhouse	2367	1.055894	12	242.0705106	117	14.4306538	0.025305129	4950	2.803751	99.57490969	69.132	803768.671	5758	3.541774689	0.037636305	0.947064319	8072	Mulhouse	Europe	Western Europe	189297	73	50.69137573	26	4.8	2
china	CHN	renqiu	10865	1.020921	2	10.08419244	14	1.59170312	0.01048146	2007	2.896048	161.660906	97.15	544958.914	2328	2.662620472	0.66257721	0.979507786	3371	Renqiu	Asia	Eastern Asia	180982	73	32.1178093	25	4.8	2
botswana	BWA	gaborone	3587	1.083904	22	1011.402992	77	14.1513529	0.012234899	5551	2.810394	110.7754425	77.162	988449.273	6350	3.481762807	0.090477694	0.922591069	8923	Gaborone	Africa	Southern Africa	154496	73	50.20991516	21	4.8	2
iran	IRN	chalus	5744	1.058423	23	-1.074526066	125	17.9350718	0.028703372	4995	2.192891	84.59010266	62.686	782796.81	8440	3.473957684	0.097240585	0.944801679	9254	Chalus; Nowsh	Asia	South-Central Asia	142937	73	32.25351715	20	4.8	2
united_stat	USA	homestead	548	1.075572	2	7.142305347	13	1.56038716	0.0091855	4359	2.961171	125.2663636	89.525	912314.926	4919	2.652161808	0.668084475	0.92973777	7283	Homestead	Northern America	Northern America	129554	73	48.42159271	18	4.8	2
united_stat	USA	wichita_falls	314	1.041074	13	300.7626029	39	8.11671806	0.015582516	3520	3.095165	140.4894579	115.49	845325.068	3888	3.153418559	0.353177303	0.960546634	6017	Wichita Falls	Northern America	Northern America	70072	73	49.85329056	10	4.8	2
pakistan	PAK	abbottabad	6323	1.121305	25	1219.103321	466	33.8193449	0.028983463	1083	2.380074	183.0301375	103.949	354163.316	1626	3.530982277	0.047249219	0.891817653	1935	Abbottabad	Asia	South-Central Asia	960783	72	11.67210579	133	4.8	2
pakistan	PAK	sargodha	6353	1.038414	3	188.5332909	18	2.20780194	0.015164109	5262	2.843899	92.84280867	61.167	828807.753	6278	2.561717461	0.713819824	0.963006641	8927	Sargodha	Asia	South-Central Asia	657393	72	17.96820068	91	4.8	2
china	CHN	luzhou	10536	1.053302	37	284.2669903	150	28.9636275	0.047083333	949	3.052427	240.2689497	138.554	377702.789	1030	3.505193311	0.070024312	0.949395185	1572	Luzhou; Longn	Asia	Eastern Asia	519824	72	16.36368942	72	4.8	2
turkey	TUR	samsun	4207	1.032848	77	56.90850413	230	48.5582137	0.071246405	8517	3.134186	81.79206713	58.589	1131920.417	8831	3.557955008	0.023133927	0.96819645	13839	Samsun	Asia	Western Asia	503533	72	24.57164192	70	4.8	2
philippines	PHL	baguio	12783	1.179116	136	1399.960826	753	96.871456	0.094652432	2488	2.349879	126.3709822	82.92	553378.531	3727	3.577611506	0.005369948	0.848093222	4379	Baguio	Asia	South-Eastern Asia	451843	72	18.09310341	63	4.8	2
india	IND	hosur	8153	1.056536	24	873.7561697	144	19.2982353	0.037193695	6379	2.503582	79.94192759	51.28	879920.797	8793	3.300114554	0.241329201	0.946489536	11007	Hosur	Asia	South-Central Asia	425603	72	17.90441513	59	4.8	2
china	CHN	longyan	12427	1.062053	16	345.4474761	282	23.276352	0.022446154	644	3.015007	315.3308118	147.284	348440.547	733	3.343823274	0.206279725	0.941572302	1105	Longyan; Xinlu	Asia	Eastern Asia	410404	72	33.86410522	57	4.8	2
china	CHN	yining_qulja	6411	1.027968	24	644.16	94	15.8837438	0.011837621	1358	3.010794	220.7959283	153.915	523507.146	1575	3.417031298	0.145802217	0.972793344	2371	Yining/Qulja	Asia	Eastern Asia	401026	72	48.6121521	56	4.8	2
china	CHN	meishan	10334	1.0376	5.25	414.8090129	80	7.84448771	0.011807929	844	3.139485	231.7444067	157.283	339042.067	932	3.259117398	0.273484994	0.963762644	1463	Meishan; ä¸œä	Asia	Eastern Asia	331635	72	32.48619461	46	4.8	2
brazil	BRA	rio_branco	826	1.029741	19	150.1314677	54	11.3721658	0.020986339	5802	2.83807	97.5223559	70.7525	949477.657	6861	3.561865638	0.019612566	0.97111838	9736	Rio Branco	merica and the Ca	South America	320509	72	30.60800934	45	4.8	2
vietnam	VNM	hai_duong	11212	1.037409	3	4.387627251	14	1.70530026	0.012205578	2227	2.948316	139.7318598	75.896	526090.452	2554	3.268481798	0.266201459	0.963940037	3765	Háº£i DÆ°Æ¡n	Asia	South-Eastern Asia	283306	72	30.34946251	39	4.8	2
egypt	EGY	al_manshiyah	3911	1.05354	4	44.02806653	27	2.46403656	0.017279359	2984	2.593555	108.0512006	57.035	539175.491	3848	3.335072019	0.213360614	0.94918102	4990	Al Manshiyah al Qibliyah; Kafr al Fayala; Bani Khayar; Demshaw Hashim; Nazlet Ismant; Zawyet Hatim; Saft el Khammar; Deir Atiya; Ezbet Fahmi Tulba; N	Africa	Northern Africa	[illegible]	72	[illegible]	39	4.8	2
russia	RUS	murmansk	3316	1.094454	47	57.75	192	31.8315562	0.07406625	477	2.597403	265.2421537	176.488	212193.723	616	3.54248457	0.037002316	0.913697825	800	Murmansk	Europe	Eastern Europe	281927	72	27.77979279	39	4.8	2
turkey	TUR	iskenderun	4328	1.057613	62	48.10712879	395	56.8267285	0.037133906	4502	2.935408	104.9619796	67.443	782281.634	5078	3.562857947	0.018718024	0.94552558	7453	Ä°skenderun	Asia	Western Asia	256742	72	19.56451035	36	4.8	2
mexico	MEX	chiconcuac	168	1.027007	15	2260.734896	120	18.0689995	0.014218304	5520	2.449652	96.97044788	62.1915	937704.231	7895	3.103580033	0.389147724	0.973702807	9670	Chiconcuac; Sa	merica and the Ca	Central America	250093	72	32.73602676	35	4.8	2
romania	ROU	constanta	3533	1.044072	25	33.56031601	64	15.5064334	0.019257871	2844	2.934063	101.0349416	72.0345	487796.698	3291	3.543871052	0.035763456	0.957788388	4828	ConstanÈ›a	Europe	Eastern Europe	249829	72	31.47718811	35	4.8	2
south_africa	ZAF	vanderbijlpar	3667	1.064413	23	1482.573935	83	15.6489903	0.01491753	4028	2.989291	125.10372	82.939	820680.403	4389	3.521047097	0.056055933	0.939484858	6560	Vanderbijlpark	Africa	Southern Africa	217223	72	38.38977051	30	4.8	2
china	CHN	binyang	11434	1.031459	6	122.4851658	43	4.99879774	0.015584838	474	2.900524	233.6907256	123.9	194196.993	573	3.310996251	0.232677295	0.96950039	831	Binyang	Asia	Eastern Asia	214555	72	19.32928276	30	4.8	2
ukraine	UKR	kremenchuk	3651	1.047841	4	70.75970516	87	5.59469723	0.011945626	1709	2.819656	149.4559146	107.866	428789.019	2035	3.500862478	0.073821995	0.954343399	2869	Kremenchuk	Europe	Eastern Europe	213125	72	39.58316803	30	4.8	2
nigeria	NGA	ogunrun_ori	2157	1.061588	7	17.5429181	31	4.95041114	0.023689034	4396	2.460528	107.4354226	82.4515	805335.928	6093	3.580836897	0.002439809	0.941984719	7496	Ogunrun-Ori;	Africa	Western Africa	205256	72	43.65071869	29	4.8	2
bangladesh	BGD	ishurdi	9745	1.06624	3	18.41826923	19	2.01517261	0.010715867	166	2.605769	456.4432841	190.968	123696.13	208	3.370982674	0.184102264	0.937875031	271	Ishurdi	Asia	South-Central Asia	205162	72	15.59313393	28	4.8	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
germany	DEU	monchenglac	2272	1.056724	25	62.52754754	58	13.7608407	0.015881101	3324	2.726962	121.4397012	85.694	679212.249	4102	3.576289023	0.006570126	0.946320771	5593	MÃ¶nchengla	Europe	Western Europe	192285	72	40.02502441	27	4.8	2
czech_repu	CZE	ostrava	3120	1.059052	20	228.8688213	88	14.930772	0.033548326	2515	2.668568	137.0494367	93.545	577115.178	3156	3.551292949	0.029118248	0.944240352	4211	Ostrava	Europe	Eastern Europe	186519	72	51.32744598	26	4.8	2
united_stat	USA	visalia	48	1.06339	7	98.258829	29	5.09367661	0.031701239	3329	2.737454	142.8489195	100.732	841522.985	4304	2.486276255	0.749376277	0.94038832	5891	Visalia	Northern America	Northern America	117576	72	50.23209381	16	4.8	2
united_stat	USA	cary	768	1.08606	27	124.9503106	74	16.3746873	0.02793518	3010	2.535595	130.9378332	96.496	694887.081	4186	3.544361471	0.035325063	0.920759467	5307	Cary	Northern America	Northern America	101641	72	37.97616577	14	4.8	2
north_kore	PRK	chongjin	12221	1.085893	10	12.9283293	245	13.6551058	0.02502596	1566	2.64891	143.0793605	87.274	391322.051	2065	3.462931587	0.10675134	0.920901065	2735	ChÅngjin	Asia	Eastern Asia	604815	71	28.19162941	85	4.8	2
nepal	NPL	itahari	9245	1.063185	10	113.6393443	78	11.4378569	0.012322026	2567	2.565723	129.0385769	82.4395	555382.035	3355	3.262601546	0.270779302	0.940569679	4304	Itahari	Asia	South-Central Asia	577638	71	6.853330135	81	4.8	2
angola	AGO	huambo	3227	1.035194	30	1683.382975	125	20.373996	0.0282243	5271	2.753001	98.25062953	78.1215	856352.487	6332	3.574616423	0.008087002	0.966002801	8716	Huambo	Africa	Middle Africa	574071	71	32.52865601	81	4.8	2
turkey	TUR	van	4899	1.039535	67	1713.762685	334	41.7993592	0.021343338	4132	2.755493	119.4178623	89.117	823624.996	5006	3.545926051	0.033925794	0.961968611	6897	Van	Asia	Western Asia	451519	71	33.38324356	64	4.8	2
indonesia	IDN	kupang	12978	1.069885	62	86.70107154	297	55.1981029	0.033330587	5171	2.677907	95.83067718	73.749	814273.264	6346	3.547522312	0.032497146	0.934680318	8497	Kupang	Asia	South-Eastern Asia	420557	71	22.37221909	59	4.8	2
nigeria	NGA	ilesa	2260	1.054212	23	386.630398	235	16.3649923	0.03281071	3684	2.601185	107.6519451	83.0545	661413.551	4724	3.57190396	0.010544465	0.948575594	6144	Ilesa	Africa	Western Africa	359019	71	29.62016106	51	4.8	2
india	IND	bathinda	6614	1.048102	2	208.0897138	19	2.12088122	0.015673491	1129	2.870843	170.3730603	94.821	316212.4	1293	3.447196374	0.120236803	0.954105496	1856	Bathinda	Asia	South-Central Asia	330603	71	30.55343437	47	4.8	2
venezuela	VEN	catia_la_mar	854	1.13769	56	53.9812357	594	51.8024841	0.063912203	1712	2.700229	139.4030993	81.0645	411239.143	2185	3.530997369	0.047235811	0.878974311	2950	Catia La Mar; I	merica and the Ca	South America	317113	71	20.25363731	45	4.8	2
mexico	MEX	monclova	188	1.017429	51	611.2679245	196	32.2270429	0.022415805	7784	3.193396	86.96549734	69.9245	1177512.834	8480	3.507627165	0.067886669	0.982869586	13540	Monclova	merica and the Ca	Central America	288929	71	50.28549576	41	4.8	2
egypt	EGY	al_bustan	3993	1.037717	5	6.484105843	21	3.88215225	0.020781684	4718	2.738057	80.97001142	31.62	624197.818	5631	3.547914864	0.032145652	0.963653448	7709	Al Bustan; Mit	Africa	Northern Africa	266757	71	13.2999506	38	4.8	2
china	CHN	xinzheng	11084	1.026286	6	115.296798	33	4.79820554	0.0077632	724	3.078818	310.082808	212.5555	387603.51	812	2.716325559	0.633583721	0.974387372	1250	Xinzheng	Asia	Eastern Asia	263465	71	34.10451889	37	4.8	2
india	IND	contai	9690	1.071805	4	8.969432314	14	3.00349652	0.010049834	183	2.628821	359.0784784	154.068	108082.622	229	3.381074502	0.175783745	0.933005816	301	Contai	Asia	South-Central Asia	256697	71	11.84068584	36	4.8	2
italy	ITA	prato	2794	1.06516	16	57.0521519	270	13.7594292	0.023945582	5187	2.785148	97.04858793	57.986	800747.899	5925	3.349540477	0.20163664	0.938825757	8251	Prato	Europe	Southern Europe	235551	71	38.78329086	33	4.8	2
poland	POL	czestochowa	3150	1.040155	22	260.2143284	60	12.9270424	0.021860208	2721	2.754627	131.4679811	85.437	606593.265	3350	3.499852405	0.074706606	0.96139527	4614	CzÄ™stochowa	Europe	Eastern Europe	177137	71	40.90827942	25	4.8	2
france	FRA	angers	1907	1.066099	15	37.3747774	66	10.853441	0.024021116	5191	2.744698	99.13835354	63.945	840395.823	6177	3.559625201	0.021630762	0.937999256	8477	Angers	Europe	Western Europe	176838	71	49.45846558	25	4.8	2
thailand	THA	laem_chaban	10830	1.074182	18.5	23.87055261	111	12.3625262	0.02558766	2762	2.478425	114.7228711	62.258	563404.02	3963	3.497926733	0.076391915	0.93094135	4911	Laem Chabang	Asia	South-Eastern Asia	168553	71	25.41970062	24	4.8	2
vietnam	VNM	phu_minh	11177	1.054974	3	8.335968379	18	2.07907318	0.010936102	362	2.474308	295.3835447	131.2885	184910.099	506	3.517910065	0.058828158	0.947890535	626	PhÃº Minh; Ph	Asia	South-Eastern Asia	152796	71	14.90816689	22	4.8	2
germany	DEU	koblenz	2369	1.074667	31	94.68408488	224	36.3306896	0.036031225	2999	2.633422	127.8597869	78.2845	634695.982	3770	3.575700026	0.007104418	0.930521193	4964	Koblenz	Europe	Western Europe	138095	71	33.00811768	19	4.8	2
united_stat	USA	york	887	1.050308	20	139.6075515	132	25.2222712	0.028170787	3110	3.031465	142.5710376	102.171	755483.928	3496	3.425775353	0.13843028	0.952101892	5299	York	Northern America	Northern America	104466	71	50.21681595	15	4.8	2
united_stat	USA	abilene	264	1.032248	13	529.4872777	47	9.15094425	0.013415315	3379	3.137073	149.6757453	113.26	858091.048	3655	2.614544985	0.687517939	0.96875991	5733	Abilene	Northern America	Northern America	82919	71	51.61737061	12	4.8	2
united_stat	USA	grand_junctic	229	1.070662	28	1421.099251	78	17.4790849	0.022119594	3187	2.713837	134.1918405	101.327	754023.952	4141	2.706442112	0.639009158	0.934001835	5619	Grand Junctio	Northern America	Northern America	82907	71	49.63113022	12	4.8	2
india	IND	nellore	8599	1.029638	8	22.50819887	36	5.58671576	0.01374986	6314	2.815165	79.30208546	55.669	850911.377	7623	3.324462831	0.221902263	0.97121481	10730	Nellore	Asia	South-Central Asia	720712	70	18.11165237	103	4.7	2
democratic_	COD	kisangani	3625	1.027508	16	405.2689566	55	11.1466238	0.018246458	3886	2.836466	119.2913126	81.186	783147.467	4629	3.44387013	0.123074342	0.973228295	6565	Kisangani	Africa	Middle Africa	666843	70	34.64271927	95	4.7	2
iran	IRN	zahedan	5971	1.020985	27	1391.880295	113	18.3460266	0.02022393	8587	2.680457	79.79647088	58.2735	1189127.009	11119	3.51868141	0.05814689	0.979446114	14902	Zahedan	Asia	South-Central Asia	614275	70	16.99165344	88	4.7	2
bangladesh	BGD	ramu	10072	1.11784	8	10.67861272	47	8.1579215	0.016936299	563	2.286705	243.3128028	159.796	240636.362	865	3.482965098	0.089433704	0.894582725	989	à¦°à¦¾à¦®à§		Asia	South-Central Asia	498682	70	6.646891117	71	4.7	2
india	IND	hisar	6735	1.052019	3	213.7198807	35	2.66750669	0.015764187	4308	2.837773	103.0929842	65.037	735774.628	5030	3.307055502	0.235816203	0.95055358	7137	Hisar	Asia	South-Central Asia	484415	70	21.78659821	69	4.7	2
saudi_arabi	SAU	tabuk	4534	1.038365	11	761.4164713	39	6.86425683	0.016658979	6088	3.035474	111.7844107	69.185	1085650.197	6399	3.343112252	0.206856217	0.963052663	9712	Tabuk	Asia	Western Asia	443344	70	17.45853615	63	4.7	2
india	IND	vapi	6810	1.059538	9	24.8013468	34	6.23223396	0.013223529	447	2.575758	319.0943725	171.214	244107.195	594	3.489444767	0.083796877	0.94380741	765	Vapi	Asia	South-Central Asia	399792	70	12.56491184	57	4.7	2
china	CHN	zhoukou	11294	1.012494	3	50.55882353	12	1.94452831	0.005821747	310	3.3	455.2318057	334.91	255385.043	340	2.884445964	0.535096698	0.987660198	561	Zhoukou; Chu	Asia	Eastern Asia	392625	70	24.11641693	56	4.7	2
indonesia	IDN	gresik	12624	1.059826	19	18.81374322	101	15.4017869	0.031494377	5366	2.706751	70.62291616	45.731	634264.41	6636	3.336286898	0.212379517	0.94355103	8981	Gresik	Asia	South-Eastern Asia	377655	70	26.13339424	54	4.7	2
ukraine	UKR	zhytomyr	3462	1.052859	12	215.1206544	60	11.1942972	0.017135125	1547	2.777096	167.0876793	119.987	453810.137	1956	3.53612208	0.042677161	0.949794466	2716	Zhytomyr	Europe	Eastern Europe	242882	70	42.55277252	35	4.7	2
south_afric	ZAF	east_london	3617	1.088323	60	101.0359658	226	41.6899483	0.039486602	3390	2.834507	120.5899077	85.581	679524.13	3976	3.547851934	0.032202005	0.918845109	5635	East London	Africa	Southern Africa	229312	70	28.76608276	33	4.7	2
china	CHN	qufu	11372	1.031291	7	63.72460497	26	4.21120427	0.009297888	753	2.993228	294.1890679	172.93	390094.704	886	2.737727108	0.621696831	0.969658527	1326	Qufu	Asia	Eastern Asia	212003	70	23.30199814	30	4.7	2
china	CHN	bixi	12361	1.068305	2	5.053097345	12	1.94072231	0.006299065	298	3.156342	486.5988131	296.319	260330.365	339	3.252798382	0.278379332	0.936062148	535	Bixi; Meili	Asia	Eastern Asia	207830	70	29.331604	30	4.7	2
bangladesh	BGD	nabinagar	9946	1.127876	2.25	9.774193548	9	1.75372707	0.006787805	236	2.204301	400.8943122	246.4645	164366.668	372	3.314743326	0.229686687	0.886622665	410	Nabinagar	Asia	South-Central Asia	202497	70	16.10589218	29	4.7	2
china	CHN	yongcheng	11508	1.023367	3	35.45177665	13	1.77599469	0.006372681	330	3.010152	483.8693423	300.765	286934.52	394	2.869994097	0.544022785	0.977166835	593	Yongcheng	Asia	Eastern Asia	200000	70	36.21803284	29	4.7	2
sri_lanka	LKA	galle	8935	1.102406	9	15.64465409	74	7.71223682	0.028901639	2096	2.340252	128.0438877	82.867	476451.306	3180	3.567231049	0.014770924	0.907107047	3721	Galle	Asia	South-Central Asia	197578	70	14.4699955	28	4.7	2
france	FRA	clermont_fer	2094	1.06475	69	381.9070733	335	53.6607222	0.035352348	5762	2.756014	92.49417539	57.244	890163.944	6984	3.529665797	0.04841852	0.939187333	9624	Clermont-Ferr	Europe	Western Europe	191310	70	49.25019073	27	4.7	2
bangladesh	BGD	unnamed	9943	1.138453	3	8.348648649	12	1.89566924	0.006907652	208	2.048649	444.6124037	310.366	168508.101	370	3.401339256	0.158952437	0.878384862	379	-	Asia	South-Central Asia	145850	70	11.22241497	21	4.7	2
australia	AUS	old_reynella	12970	1.080728	48	95.94839238	230	34.8644034	0.048077418	3878	2.608233	119.8586544	86.8055	763259.911	4883	3.25564326	0.276177904	0.925302421	6368	Old Reynella; \	Oceania	Australia/New Zealanc	104070	70	39.8813591	15	4.7	2
united_stat	USA	medford	69	1.060202	40	423.1434671	134	26.1119332	0.017380894	2822	2.765158	144.5514521	103.561	702086.403	3513	2.997233843	0.462461525	0.943216864	4857	Medford	Northern America	Northern America	91010	70	48.87189865	13	4.7	2
new_zealan	NZL	tauranga	13131	1.082316	12	16.22917387	87	11.4700141	0.039501878	2235	2.577255	119.9764708	80.7045	447272.283	2893	3.554565504	0.026180911	0.923944724	3728	Tauranga	Oceania	Australia/New Zealanc	84583	70	31.69743919	12	4.7	2
india	IND	akola	7547	1.033925	13	287.3400748	54	9.14320693	0.013615385	8178	2.77116	68.31333127	49.262	936029.265	9889	3.377817246	0.178473256	0.96718768	13702	Akola	Asia	South-Central Asia	664648	69	24.53376389	96	4.7	2
china	CHN	nanchong	10471	1.044256	14	286.1387479	154	16.898079	0.027110418	1580	3.076142	203.1916971	125.861	554103.758	1773	3.456158822	0.112568338	0.957619827	2727	Nanchong	Asia	Eastern Asia	659816	69	25.78567123	96	4.7	2
india	IND	silchar	10041	1.089832	4	24.11968348	24	2.876418	0.017315972	637	2.278932	246.8896042	153.675	284416.824	1011	3.422786936	0.140953316	0.917572928	1152	Silchar	Asia	South-Central Asia	538513	69	16.72720528	78	4.7	2
egypt	EGY	naj_al_madai	4238	1.047575	5	82.05139186	43	4.65220517	0.04116778	2508	2.563475	130.4705542	64.158	546671.622	3269	3.373322468	0.182177369	0.954585404	4190	Naj al Madami	Africa	Northern Africa	480397	69	6.350849152	70	4.7	2
south_afric	ZAF	tsakane	3718	1.122556	22	1628.104382	77	14.7113255	0.016866313	5298	2.924431	113.7912155	63.957	964380.551	5796	3.552854595	0.02771712	0.890824428	8475	Tsakane; Dudu	Africa	Southern Africa	409672	69	17.27954483	59	4.7	2
china	CHN	fuqing	12608	1.053804	12	21.85695007	207	11.2391513	0.027174031	4325	2.835936	115.0429173	60.46	846140.657	5187	3.454093258	0.114338631	0.948943011	7355	Fuqing	Asia	Eastern Asia	379236	69	32.35915756	55	4.7	2
brazil	BRA	francisco_mo	1310	1.104817	56	792.3516215	250	40.6799807	0.085110027	4097	2.71752	120.3340841	82.5415	801665.668	4903	3.580305814	0.002922574	0.905127376	6662	Francisco Mor	merica and the Ca	South America	352540	69	31.70558929	51	4.7	2
nigeria	NGA	makurdi	2740	1.051275	20	95.9344583	98	16.1271128	0.023873182	3270	2.657373	123.217437	94.946	669440.335	4089	3.480315772	0.09173341	0.951225617	5433	Makurdi	Africa	Western Africa	341091	69	27.31196785	49	4.7	2
myanmar	MMR	myitkyina	10147	1.020402	4	145.2386699	28	3.01710004	0.014485986	3312	3.100027	107.4479374	79.7265	621049.078	3729	3.508179115	0.067401552	0.980005922	5780	Myitkyina	Asia	South-Eastern Asia	335430	69	16.08546638	49	4.7	2
vietnam	VNM	vinh	11276	1.037073	3	8.295940789	89	2.25126709	0.012627857	6856	2.671909	82.34926835	62.6725	951298.748	8647	3.382059834	0.174969292	0.964252346	11552	Vinh	Asia	South-Eastern Asia	326520	69	37.83023453	47	4.7	2
brazil	BRA	colina_de_lar	1402	1.055576	14	25.45315871	65	11.5984749	0.028948019	5725	2.940524	91.74746625	63.0945	875454.323	6490	3.546824005	0.033122258	0.947350419	9542	Colina de Lara	merica and the Ca	South America	323896	69	30.89321327	47	4.7	2
china	CHN	bozhou	11417	1.013543	3	39.21366025	13	2.19406434	0.010680355	496	3.155867	372.5761909	304.583	335691.148	571	2.642452043	0.673156825	0.986638178	901	Bozhou	Asia	Eastern Asia	278052	69	29.43364334	40	4.7	2
saudi_arabi	SAU	hail	5191	1.02277	20	997.5818406	101	16.0345544	0.034191525	7947	3.072761	99.38325287	66.682	1236029.516	8095	3.202404218	0.3168197	0.977736943	12437	Hail	Asia	Western Asia	274651	69	29.78850555	40	4.7	2
china	CHN	xianning	11663	1.040326	14	40.01459854	49	9.42670011	0.020405868	472	2.985401	345.3594658	161.1065	282504.043	548	3.477275812	0.094368617	0.961237189	818	Xianning; Xian	Asia	Eastern Asia	274220	69	30.15419197	40	4.7	2
china	CHN	nanchang	12040	1.046477	9	26.94436519	30	6.38601488	0.013851781	625	2.964337	358.9681463	253.32	372967.904	701	3.15767701	0.350056094	0.955587206	1039	Nanchang	Asia	Eastern Asia	263166	69	28.04930115	38	4.7	2
indonesia	IDN	metro	11742	1.036675	6	50.33913442	27	3.98280609	0.017681765	3405	2.719945	103.1350473	82.938	612519.046	4367	3.511463523	0.064512231	0.964622449	5939	Metro	Asia	South-Eastern Asia	259421	69	13.08730888	38	4.7	2
russia	RUS	sterlitamak	5411	1.047134	26	144.1705277	63	15.8138685	0.011182657	1273	2.790219	178.0389802	119.6	385988.509	1554	3.32947023	0.217876526	0.954987831	2168	Sterlitamak	Europe	Eastern Europe	258833	69	41.59394073	38	4.7	2
china	CHN	unnamed	10993	1.037352	2	3.129032258	12	1.56603661	0.008568553	915	3.017078	293.8386101	206.482	467203.39	1054	3.401218206	0.159053483	0.963992558	1590	æ´¥å—åŒº	Asia	Eastern Asia	257617	69	25.90293884	37	4.7	2
china	CHN	dingzhou	10741	1.030553	6	58.43632568	19	3.69721518	0.007210722	809	2.803758	283.5117647	192.336	380756.3	958	2.644645775	0.672014241	0.97035302	1343	Dingzhou	Asia	Eastern Asia	241199	69	35.54125595	35	4.7	2
china	CHN	qidong	12419	1.031953	2	3.002183406	9	1.45914292	0.006215297	392	3.082969	440.3179023	325.193	310864.439	458	2.343673452	0.810146337	0.969036463	706	Qidong	Asia	Eastern Asia	233887	69	35.00717926	34	4.7	2
spain	ESP	algeciras	1650	1.067265	25	21.34482759	328	21.9243741	0.038328726	5128	2.823549	78.98821923	48.274	662948.124	5945	3.550252361	0.030051316	0.936974624	8393	Algeciras	Europe	Southern Europe	215006	69	26.83818436	31	4.7	2
france	FRA	dijon	2197	1.063111	25	255.3322553	173	26.651113	0.025144515	5078	2.845617	98.41476325	65.982	822649.006	5875	3.565825567	0.016040356	0.9406354	8359	Dijon	Europe	Western Europe	208040	69	47.56832123	30	4.7	2
russia	RUS	kurgan	5787	1.044757	6	73.27515834	21	4.20340347	0.00960241	1146	2.803659	183.3568574	142.419	365246.86	1421	3.342658597	0.207223928	0.957160019	1992	Kurgan	Europe	Eastern Europe	203888	69	44.49784851	30	4.7	2
austria	AUT	linz	2936	1.063725	16	271.9301075	170	17.3742365	0.026292533	3430	2.775171	127.5969931	91.6145	724495.727	4092	3.497405554	0.076847776	0.940092175	5678	Linz	Europe	Western Europe	202651	69	43.26028824	29	4.7	2
kazakhstan	KAZ	karaganda	5967	1.03609	21	536.731931	72	15.4302177	0.013962923	1648	3.02589	168.6761005	113.283	473136.462	1854	3.361063294	0.192237521	0.965166976	2805	Karaganda	Asia	South-Central Asia	191771	69	40.51126099	28	4.7	2
china	CHN	wenshui	10537	1.061204	17	763.6028369	86	20.5283356	0.012123153	120	2.879433	579.5017685	246.622	117638.859	141	2.822057704	0.573010864	0.942325457	203	Wenshui	Asia	Eastern Asia	179107	69	24.51145172	26	4.7	2
vietnam	VNM	ha_long	11327	1.066321	15	14.41636446	170	15.2288232	0.039044584	3444	2.674071	104.1720383	68.801	614510.854	4412	3.562002315	0.019489379	0.937803938	5899	Ha Long	Asia	South-Eastern Asia	178597	69	25.73021317	26	4.7	2
china	CHN	bobai	11700	1.038759	10	65.4679803	46	7.11615858	0.017820144	308	2.738916	221.3933399	103.4715	123094.697	406	3.259779279	0.272971383	0.962686907	556	Bobai	Asia	Eastern Asia	174688	69	15.08566475	25	4.7	2
russia	RUS	angarsk	8031	1.041435	8	427.8093725	37	6.88586542	0.018773596	1050	2.827641	184.0370747	114.626	327585.993	1259	3.350890129	0.200538578	0.960213402	1780	Angarsk	Europe	Eastern Europe	154020	69	38.21827316	22	4.7	2
malaysia	MYS	kuala_tereng	11367	1.074342	3	7.863109049	67	2.81472289	0.021877944	5248	2.561485	91.00945686	64.503	803795.523	6896	3.571097203	0.01127479	0.930802385	8832	Kuala Terengg	Asia	South-Eastern Asia	147995	69	14.42570496	21	4.7	2
thailand	THA	rayong	10894	1.059066	3	9.237600716	30	4.50647623	0.015672449	3931	2.47735	96.38229286	59.9885	666772.702	5585	3.431784773	0.133345493	0.944228273	6918	Rayong	Asia	South-Eastern Asia	138422	69	26.44766045	20	4.7	2
united_stat	USA	sioux_city	432	1.037655	37	357.1458755	88	19.4881408	0.032579505	2991	3.06165	142.8929752	115.133	755760.946	3455	2.480616391	0.751948768	0.963711187	5289	Sioux City	Northern America	Northern America	77978	69	50.32192993	11	4.7	2
united_stat	USA	deltona	583	1.053141	10	19.1752361	36	6.76960664	0.03186612	2461	2.816369	162.8040852	113.9875	655449.247	2859	3.222466759	0.301642161	0.949540106	4026	Deltona	Northern America	Northern America	66132	69	39.38314438	10	4.7	2
united_stat	USA	holland	717	1.05864	10	192.4217047	43	6.84469437	0.01649454	1665	2.813677	179.5716041	129.926	509803.784	2018	2.58665351	0.701548671	0.944608604	2839	Holland	Northern America	Northern America	60812	69	40.30976105	9	4.7	2
united_stat	USA	center_town:	820	1.050098	47	253.2990566	162	33.7347339	0.038786057	2676	2.886792	140.1784004	105.532	643418.858	3180	3.416250836	0.146458669	0.952292413	4590	Center Townsl	Northern America	Northern America	55815	69	39.01716232	8	4.7	2
china	CHN	fuzhou	12163	1.03051	9	43.91078838	38	5.98354707	0.017824011	416	3.041494	433.8627026	281.918	318021.361	482	3.106211956	0.387273897	0.970393653	733	Fuzhou; ä¸´å·å	Asia	Eastern Asia	397376	68	24.67457581	58	4.7	2
yemen	YEM	al_misrakh	5641	1.750617	581	2129.649123	1554	433.180698	0.103645833	26	1.684211	1697.065938	1144.684	81459.165	57	3.289525255	0.24970153	0.571227191	48	Al Misrakh	Asia	Western Asia	397218	68	12.37812233	58	4.7	2
china	CHN	ezhou	11691	1.03174	8	29.62604341	133	12.6603583	0.022113415	473	2.737896	298.8328817	160.856	245042.963	599	3.270124102	0.264920347	0.969236009	820	Ezhou; Echeng	Asia	Eastern Asia	394358	68	23.63989639	58	4.7	2
tanzania	TZA	morogoro	4956	1.04317	21	502.994191	253	19.1970676	0.021713012	4158	2.847246	103.9303692	80.805	687707.253	4648	3.485296891	0.087407222	0.958616538	6617	Morogoro	Africa	Eastern Africa	361662	68	10.61212444	53	4.7	2
egypt	EGY	bilbeis	3996	1.045623	6	17.30151084	39	4.78618201	0.017094008	3862	2.762426	100.6064044	43.708	634625.199	4567	3.248612003	0.281612746	0.956367512	6308	Bilbeis	Africa	Northern Africa	335958	68	10.86766624	49	4.7	2
china	CHN	xichang	10312	1.058555	24	1530.252525	417	34.7353497	0.016439655	578	3.012987	306.915728	213.042	320420.02	693	3.443892431	0.123055333	0.944684354	1044	Xichang	Asia	Eastern Asia	318217	68	23.99774361	47	4.7	2
china	CHN	ranghulu	10747	1.029816	3	147.4319527	21	2.72029496	0.009739409	457	3.072978	268.0366136	182.828	208800.522	507	2.985553065	0.470228551	0.971047702	779	Ranghulu	Asia	Eastern Asia	296035	68	24.51742172	44	4.7	2
mexico	MEX	la_paz	52	1.028512	45	43.16666667	206	32.0884836	0.027795934	6199	3.21647	95.31796564	78.3795	1012658.067	6606	3.271621741	0.26375111	0.972278828	10624	La Paz	merica and the Ca	Central America	249632	68	20.51037788	37	4.7	2
united_king	GBR	chatham	1981	1.060554	71	61.8120462	185	43.833706	0.037254733	4115	2.370957	98.09582753	65.15	704720.425	6060	3.550681988	0.029666135	0.942903405	7184	Chatham; Stro	Europe	Northern Europe	240143	68	43.11601639	35	4.7	2
algeria	DZA	skikda	2400	1.108407	45	41.21425178	206	37.2339764	0.057823074	1661	2.701188	134.3809504	72.424	382045.042	2105	3.527096166	0.050698804	0.902195653	2843	Skikda	Africa	Northern Africa	227149	68	27.82329559	33	4.7	2
tunisia	TUN	hammamet	2815	1.05744	11	16.96962209	140	11.3271704	0.017693041	6067	2.836337	74.95120457	54.456	731298.903	6880	3.196598223	0.321180891	0.945680044	9757	Hammamet; N	Africa	Northern Africa	218817	68	24.57440376	32	4.7	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
indonesia	IDN	indramayu	12178	1.047223	4	4.312743461	16	2.66229282	0.01184128	2869	2.661102	117.176092	68.4295	560336.072	3594	3.558913077	0.022271811	0.954906511	4782	Indramayu; Ba	Asia	South-Eastern Asia	218011	68	19.82061958	32	4.7	2
japan	JPN	fukushima	12938	1.043925	18	76.13489815	214	13.3379227	0.020008406	10893	2.567786	66.73064255	48.406	1270217.781	14826	3.310876716	0.232772602	0.957923033	19035	Fukushima	Asia	Eastern Asia	181818	68	41.60799408	27	4.7	2
france	FRA	orleans	2045	1.068276	19	107.5261815	47	10.3568073	0.020308841	5463	2.711778	92.43057862	62.398	835295.139	6665	3.525539491	0.052078863	0.936088007	9037	OrlÃ©ans	Europe	Western Europe	179869	68	44.45284653	26	4.7	2
france	FRA	caen	1931	1.070157	23	34.00534339	77	17.2316804	0.024397887	5306	2.736445	93.01760074	59.2	809811.232	6363	3.578349305	0.004700068	0.934442134	8706	Caen	Europe	Western Europe	164787	68	48.25996399	24	4.7	2
thailand	THA	songkhla	10952	1.048121	5	9.370198856	87	5.7580627	0.014200309	2542	2.466903	115.5686955	77.057	523295.053	3671	3.482215893	0.090084334	0.954088394	4528	Songkhla	Asia	South-Eastern Asia	162380	68	21.53652573	24	4.7	2
turkmenista	TKM	mary	5942	1.047285	3	221.5379119	16	2.30085537	0.010717316	2037	2.73283	180.3781537	121.4535	620861.605	2519	3.527397279	0.050431739	0.954849794	3442	Mary	Asia	South-Central Asia	159946	68	32.24427032	24	4.7	2
china	CHN	siyang	11878	1.015884	4	14.49815498	15	2.97416422	0.008521886	507	3.287823	362.8022716	280.796	323256.824	542	2.955174797	0.490163648	0.984364786	891	Siyang	Asia	Eastern Asia	158298	68	41.44085312	23	4.7	2
china	CHN	xitao	10928	1.023842	5	102.571977	16	3.04546114	0.007748812	872	2.827255	227.0845872	147.672	334495.597	1042	2.492773344	0.746406895	0.976712981	1473	Xitao; Dahong	Asia	Eastern Asia	140872	68	15.95057678	21	4.7	2
united_stat	USA	frederick	867	1.11486	19	102.4683362	133	15.6325041	0.023239396	2824	2.782383	138.5340681	96.152	669535.151	3474	3.563362108	0.01826338	0.896973691	4833	Frederick	Northern America	Northern America	87718	68	46.26761627	13	4.7	2
united_stat	USA	spring_hill	519	1.053317	8	15.40012991	35	5.57286893	0.028734305	2659	2.897044	157.6818388	117.221	703261.001	3079	3.435842952	0.129903259	0.949382091	4460	Spring Hill	Northern America	Northern America	66255	68	39.75301743	10	4.7	2
nigeria	NGA	uyo	2674	1.029726	7	67.2863299	40	5.04675338	0.015429524	3528	2.727795	134.0612438	111.32	763746.906	4177	3.5705517	0.01176846	0.97113216	5697	Uyo	Africa	Western Africa	607710	67	12.05408287	91	4.6	2
afghanistan	AFG	kandahar	6056	1.028555	18	1011.087937	68	12.2778939	0.022612833	2403	2.700229	155.1833722	103.7735	640907.327	3059	3.287611826	0.251209409	0.97223815	4130	Kandahar	Asia	South-Central Asia	605625	67	13.12512207	90	4.6	2
iran	IRN	ardabil	5501	1.032209	15	1351.370209	102	13.2394205	0.014507414	10199	2.811654	74.07205377	52.436	1268854.281	12185	3.561449104	0.019987939	0.968795625	17130	Ardabil	Asia	South-Central Asia	514457	67	34.31340027	77	4.6	2
china	CHN	xiaogan	11494	1.037891	4	30.28690808	28	3.75484753	0.010025448	621	2.955432	285.029968	181.001	302416.796	718	3.309246893	0.234071498	0.963491949	1061	Xiaogan; Xiaor	Asia	Eastern Asia	501363	67	29.78023148	75	4.6	2
democratic_	COD	kikwit	3371	1.023706	49	456.5457782	262	42.1207478	0.045065866	5391	3.047813	101.4388766	66.003	911732.623	5898	3.521224011	0.055899471	0.976843153	8988	Kikwit	Africa	Middle Africa	450273	67	28.09364128	67	4.6	2
china	CHN	zhumadian	11285	1.019751	7	83.56787763	40	4.78310011	0.021417332	485	3.353728	372.1738586	317.098	326396.474	523	2.562349365	0.713512042	0.980631843	877	Zhumadian; Yi	Asia	Eastern Asia	405958	67	31.37602615	61	4.6	2
democratic_	COD	butembo	4077	1.025646	46	1759.908104	337	46.3189786	0.117898883	14916	3.078059	62.49334806	52.444	1550022.512	16116	3.580590915	0.002663426	0.974995419	24803	Butembo	Africa	Middle Africa	389835	67	19.38700294	58	4.6	2
nigeria	NGA	ogbomosho	2216	1.06198	21	335.5808876	95	15.6079957	0.029231765	4877	2.792054	107.234461	82.199	836536.03	5588	3.501476679	0.073283878	0.941637484	7801	Ogbomosho	Africa	Western Africa	356952	67	29.08118629	53	4.6	2
china	CHN	chuzhou	11987	1.03101	12	24.43375394	49	8.07348924	0.011101215	560	3.116719	363.9617692	300.5725	359594.228	634	3.355288908	0.196954542	0.969922797	988	Chuzhou; Lang	Asia	Eastern Asia	346752	67	44.97043991	52	4.6	2
china	CHN	changping	10685	1.064938	14	64.04734017	131	11.2915554	0.013642013	1498	2.560273	199.3709367	113.801	522949.967	2049	3.084659987	0.4025336	0.93902218	2623	Changping	Asia	Eastern Asia	331110	67	34.4542923	49	4.6	2
bangladesh	BGD	dinajpur	9593	1.079419	4	38.10398345	16	2.51044395	0.011514332	1463	2.562856	156.4761764	106.298	387591.489	1933	3.365574501	0.188542764	0.926424264	2477	Dinajpur	Asia	South-Central Asia	320515	67	15.08441925	48	4.6	2
mexico	MEX	orizaba	207	1.041584	98	1271.374129	777	70.4150345	0.042641043	5739	2.796886	86.57900469	70.3515	886395.85	7321	3.417501881	0.145406284	0.960076548	10238	Orizaba	merica and the Ca	Central America	316676	67	27.44135666	47	4.6	2
indonesia	IDN	singaraja	12707	1.074337	36	42.71872352	218	34.4474731	0.036273316	4544	2.310364	77.36910304	55.751	632956.632	7082	3.297557108	0.243355476	0.930806943	8181	Singaraja	Asia	South-Eastern Asia	316428	67	16.40044785	47	4.6	2
spain	ESP	valladolid	1682	1.051263	13	703.4736051	165	14.8556188	0.029130033	4867	3.005072	99.67164716	61.7855	797173.834	5323	3.575627156	0.00717051	0.951236984	7998	Valladolid	Europe	Southern Europe	290635	67	34.91054535	43	4.6	2
saudi_arabi	SAU	unaizah	5470	1.048973	23	668.5960419	117	13.8415981	0.021086267	7565	3.01979	93.49015018	68.912	1091310.523	7731	3.40483932	0.156028158	0.953313292	11673	Unaizah	Asia	Western Asia	286369	67	28.70016289	43	4.6	2
vietnam	VNM	quang_ngai	11965	1.066532	5	10.91682199	28	3.7903982	0.015792813	3077	2.490214	113.8712799	81.754	608528.12	4292	3.441705076	0.124918836	0.937618676	5344	Quáº£ng NgÃ£	Asia	South-Eastern Asia	246708	67	14.84800911	37	4.6	2
italy	ITA	caserta	2991	1.050146	28	50.07972765	329	25.3376585	0.022358044	3810	2.749396	112.8233577	74.997	706161.396	4553	3.004265858	0.457758396	0.952248854	6259	Caserta	Europe	Southern Europe	245375	67	41.06879044	37	4.6	2
india	IND	nagaon	9992	1.0626	4	67.85981308	17	2.68606379	0.012156951	880	2.431464	192.1513921	116.59	299948.323	1284	3.543006478	0.03653607	0.941087472	1561	Nagaon	Asia	South-Central Asia	236809	67	14.45369434	35	4.6	2
china	CHN	jinshan	12471	1.038408	2	6.257403189	30	2.24315979	0.006290749	379	3.102506	395.1240808	368.186	269079.499	439	3.09743603	0.393510847	0.963012401	681	Jinshan	Asia	Eastern Asia	234589	67	36.20143509	35	4.6	2
switzerland	CHE	bern	2384	1.075265	18	558.6302687	264	24.9666217	0.038200178	3414	2.76559	121.5255394	78.628	681758.276	4057	3.571978469	0.010477001	0.930003137	5610	Bern	Europe	Western Europe	197760	67	32.87827301	30	4.6	2
united_arak	ARE	ras_al_khaim	5923	1.028482	10	7.328880925	54	9.89151805	0.028053072	5853	2.995602	91.69919195	68.342	843174.07	6139	3.391649863	0.167021387	0.97230674	9195	Ras Al Khaima	Asia	Western Asia	181690	67	13.90455341	27	4.6	2
china	CHN	rugao	12267	1.0187	2	5.815757576	13	1.87252813	0.011295242	1569	3.362424	214.3299694	114.2985	594551.335	1650	3.129519209	0.37055481	0.981643061	2774	Rugao	Asia	Eastern Asia	176576	67	37.14276505	26	4.6	2
china	CHN	unnamed	12622	1.07846	12	18.0681672	83	9.39997721	0.021433369	1063	2.412862	203.5541445	138.8065	381867.575	1555	3.560547053	0.020800605	0.927248382	1876	é¾™ç”°é•‡; æ	Asia	Eastern Asia	162936	67	25.08760452	24	4.6	2
indonesia	IDN	tegalsari	12606	1.039785	23	324.4819848	90	15.0433452	0.03987786	2010	2.292668	102.8324902	65.337	372973.442	3164	3.114079162	0.381655643	0.961737627	3627	Tegalsari; Sido	Asia	South-Eastern Asia	126907	67	11.89783764	19	4.6	2
japan	JPN	hikone	12910	1.056387	13	97.90718436	167	8.90750058	0.01528178	6291	2.891597	89.86900167	65.538	916933.424	7057	3.1144631	0.381380802	0.946623093	10203	Hikone	Asia	Eastern Asia	113436	67	43.9643898	17	4.6	2
australia	AUS	thorneside	13079	1.074763	19	21.63694092	63	12.8247118	0.032849489	2634	2.483711	116.2765554	86.764	523011.946	3622	3.352909896	0.198893908	0.93043758	4498	Thorneside; Al	Oceania	Australia/New Zealand	91328	67	31.95991135	14	4.6	2
united_stat	USA	edmond	356	1.101453	16	353.3825935	63	10.6245352	0.021821692	2699	2.692757	141.2502453	104.6915	651163.631	3424	2.930598629	0.506011491	0.907891546	4610	Edmond	Northern America	Northern America	80983	67	42.64066696	12	4.6	2
united_stat	USA	lorain	784	1.046821	9	189.5894637	57	7.82688666	0.013479187	1750	2.896061	157.3177539	114.556	479976.467	2107	2.876753811	0.539858469	0.955273431	3051	Lorain	Northern America	Northern America	64437	67	37.14334488	10	4.6	2
united_stat	USA	naples	508	1.107089	3	7.48889565	18	2.05503588	0.015250212	2754	2.874354	128.4259441	94.7045	606684.16	3287	3.104462059	0.388520076	0.903269812	4724	Naples	Northern America	Northern America	62098	67	37.8975563	9	4.6	2
egypt	EGY	el_mahalla_e	3889	1.022649	6	12.01937082	21	3.84747303	0.023215246	11750	2.881898	61.98781008	32.5535	1189670.051	13319	3.396850698	0.162695169	0.97785262	19192	El Mahalla El K	Africa	Northern Africa	835071	66	30.54001808	127	4.6	2
india	IND	gaya	8978	1.081326	5	116.8784141	38	4.27836742	0.013821843	865	2.581498	193.8268362	112.752	283956.315	1135	3.267516587	0.266953869	0.924790771	1465	Gaya	Asia	South-Central Asia	761321	66	14.64551163	115	4.6	2
india	IND	bhavnagar	6654	1.04938	10	22.99775869	39	7.31713329	0.014033445	4737	2.903997	91.52258078	63.95	711496.543	5354	3.551100236	0.029291083	0.952944081	7774	Bhavnagar	Asia	South-Central Asia	649990	66	21.0794754	98	4.6	2
egypt	EGY	suez	4141	1.017447	8	11.84893744	40	6.46090628	0.047513871	10980	3.07024	53.06680808	37.318	954512.677	11717	3.454236086	0.114216277	0.982851799	17987	Suez	Africa	Northern Africa	499891	66	25.57826233	76	4.6	2
philippines	PHL	zamboanga_c	12948	1.073839	12	15.0040858	195	12.5754807	0.026047818	4574	2.374143	80.0490563	56.006	651199.073	6853	3.439932605	0.126427427	0.931238503	8135	Zamboanga Ci	Asia	South-Eastern Asia	498586	66	8.571650505	76	4.6	2
china	CHN	yanji	11991	1.04217	40	202.1817294	168	25.7969399	0.029801105	1684	2.829507	146.3519434	86.7955	423835.228	2047	3.22393524	0.300524689	0.959536428	2896	Yanji	Asia	Eastern Asia	469216	66	32.35008621	71	4.6	2
china	CHN	kashgar	6292	1.031699	18	1295.770376	76	13.4081483	0.014583333	1164	2.891566	236.0839368	174.5375	481611.231	1411	3.444603109	0.122449449	0.969274508	2040	Kashgar	Asia	Eastern Asia	460832	66	4.963622093	70	4.6	2
china	CHN	jinzhong	10579	1.021009	25	806.6782946	122	22.2303299	0.01194028	473	3.050388	412.987859	314.829	325021.445	516	2.676972533	0.654946026	0.979423672	787	Jinzhong; Yuci	Asia	Eastern Asia	454617	66	40.01723862	69	4.6	2
democratic_	COD	likasi	3709	1.039166	63	1270.382005	249	44.4212713	0.03778301	4351	2.866219	102.256315	70.682	742687.616	5068	3.413085214	0.149118709	0.962310431	7263	Likasi	Africa	Middle Africa	394558	66	31.76675606	60	4.6	2
china	CHN	yichun	11905	1.034753	17	100.9911392	60	11.3893496	0.031504	638	2.848101	288.3121244	114.042	324351.14	790	3.509228691	0.066478717	0.966414528	1125	Yichun; è¢å·ž	Asia	Eastern Asia	356856	66	26.66489601	54	4.6	2
china	CHN	hengshui	10935	1.027855	2	22.70776256	14	1.64517824	0.010013706	1102	2.887367	247.0974929	173.933	468743.944	1314	2.833365303	0.566258728	0.972900262	1897	Hengshui; Tao	Asia	Eastern Asia	348778	66	32.57973862	53	4.6	2
india	IND	jigani	8122	1.074854	19	912.208162	69	13.3408698	0.028967205	2235	2.469472	127.4818734	70.364	497561.752	3161	3.306863671	0.235968837	0.930359298	3903	Jigani	Asia	South-Central Asia	340881	66	17.31035042	52	4.6	2
pakistan	PAK	sahiwal	6448	1.039861	3	171.3955971	13	2.10333814	0.009775206	2604	2.911274	118.7238385	68.619	518110.831	2998	2.776589834	0.599626503	0.961667194	4364	Sahiwal	Asia	South-Central Asia	331521	66	19.6130352	50	4.6	2
russia	RUS	tambov	4202	1.0358	37	146.1922871	70	19.7006533	0.013761993	1622	2.903053	175.9670605	121.113	476870.734	1867	3.352206441	0.199466914	0.965437488	2710	Tambov	Europe	Eastern Europe	288909	66	47.57674789	44	4.6	2
ukraine	UKR	cherkasy	3592	1.024868	18	100.4531451	44	9.77361211	0.011446201	1329	2.922978	176.9975837	122.023	403023.498	1558	2.603705647	0.693008924	0.975735772	2277	Cherkasy	Europe	Eastern Europe	278510	66	35.4757843	42	4.6	2
brazil	BRA	sumare	1288	1.023353	33	587.3322528	117	22.7440632	0.038909505	5673	3.062561	99.92297788	68.265	944072.295	6170	3.522513007	0.054759097	0.977180249	9448	SumarÃ©; No	merica and the Ca	South America	260462	66	34.35025024	39	4.6	2
vietnam	VNM	buon_ma_thu	11959	1.037384	77	463.6098076	215	46.9322493	0.030015118	3110	2.545284	122.8213191	95.188	666182.835	4262	3.464007462	0.105825542	0.963963048	5424	BuÃ´n Ma Thu	Asia	South-Eastern Asia	254680	66	19.54244804	39	4.6	2
kazakhstan	KAZ	pavlodar	5984	1.02824	23	129.3849115	47	11.6746979	0.008442886	1165	3.073133	199.2433818	152.208	397689.79	1299	2.817057298	0.575979878	0.972535581	1996	Pavlodar	Asia	South-Central Asia	235888	66	41.66010666	36	4.6	2
china	CHN	unnamed	11590	1.02439	16	145.648	73	13.088572	0.013643236	429	3.016	374.102626	304.856	282073.38	500	3.028056766	0.441694744	0.976190486	754	æ²‚æ°´åŽ¿	Asia	Eastern Asia	227886	66	37.02763367	35	4.6	2
china	CHN	shanxian	11347	1.018622	2	44.34163701	11	1.57760776	0.008560524	784	3.077106	275.8774911	126.667	357813.106	843	2.809002712	0.580740545	0.981718411	1297	Shanxian	Asia	Eastern Asia	227804	66	39.30547333	35	4.6	2
ukraine	UKR	lutsk	3375	1.042506	6	192.7386139	54	9.28546741	0.013289387	1640	2.69604	160.8223606	109.012	437919.288	2020	3.44568672	0.121525221	0.959227055	2723	Lutsk	Europe	Eastern Europe	218316	66	31.98032951	33	4.6	2
spain	ESP	santander	1705	1.0674	31	28.52091044	91	19.5746961	0.046095925	4633	2.77017	86.41114522	46.689	646787.422	5404	3.51862517	0.058196571	0.936856321	7485	Santander	Europe	Southern Europe	206816	66	25.07121086	31	4.6	2
indonesia	IDN	subang	12093	1.062452	14	82.50377221	151	11.5307598	0.028529725	3102	2.562667	85.34319734	56.43	449331.934	4109	3.350227778	0.201077554	0.941218886	5265	Subang	Asia	South-Eastern Asia	203907	66	15.43184376	31	4.6	2
taiwan	TWN	luliao	12687	1.051169	10	19.72968568	244	25.6308808	0.022239714	3650	2.999302	134.7489613	84.315	867918.06	4295	3.159351958	0.348826392	0.951321577	6441	Luliao; Dazhua	Asia	Eastern Asia	203771	66	24.60866737	31	4.6	2
germany	DEU	heidelberg	2467	1.059835	8	116.2101611	200	19.7899968	0.026723721	3456	2.829244	108.1335123	76	617226.088	4035	3.480021248	0.091988887	0.943543059	5708	Heidelberg	Europe	Western Europe	196429	66	32.5109024	30	4.6	2
mexico	MEX	san_luis_rio_	59	1.007424	4	41.53645582	29	3.91582785	0.017978633	6022	3.630774	103.6153262	117.239	1168677.264	6213	1.977643612	0.927566544	0.992630687	11279	San Luis RÃo	merica and the Ca	Central America	195368	66	43.86354446	30	4.6	2
germany	DEU	chemnitz	2852	1.065935	28	329.0010381	138	23.7071159	0.030875814	2229	2.658131	146.7900364	109.995	563820.53	2890	3.551778988	0.028682276	0.938143889	3841	Chemnitz	Europe	Western Europe	168020	66	38.03573227	25	4.6	2
canada	CAN	trois_rivieres	1044	1.097981	31	28.92253521	70	17.655212	0.016298485	2821	3.098592	142.0722706	93.75	656373.89	2982	3.295261596	0.245171912	0.910762465	4620	Trois-RiviÃ¨res	Northern America	Northern America	102836	66	39.79723358	16	4.6	2
united_stat	USA	lake_charles	366	1.044619	2	7.027577938	16	1.85739438	0.014629055	2877	2.938249	150.6988559	115.373	738575.093	3336	2.258779278	0.842323504	0.957286851	4901	Lake Charles	Northern America	Northern America	65139	66	42.39296722	10	4.6	2
angola	AGO	cabinda	3002	1.044711	34	30.02547938	126	23.5123123	0.029688819	3029	2.66404	121.3878241	94.584	615557.656	3807	3.54473096	0.034994705	0.957202801	5071	Cabinda	Africa	Middle Africa	553769	65	24.38603783	85	4.5	2
india	IND	rajamahendra	8863	1.034797	16	34.34928367	85	14.1718843	0.018883105	6095	2.934097	75.6955667	51.7005	775122.603	6980	3.370124131	0.184807998	0.966373271	10240	Rajamahendra	Asia	South-Central Asia	510710	65	20.69937897	79	4.5	2
iran	IRN	arak	5716	1.034172	49	1753.804492	286	39.6603188	0.037484416	9292	2.637825	69.12750138	48.123	1100095.057	12066	3.559978164	0.021312949	0.966956997	15914	Arak	Asia	South-Central Asia	496697	65	28.01387405	76	4.5	2
mexico	MEX	celaya	132	1.02928	5	1756.364087	23	3.30574593	0.018506399	9083	2.949295	82.38933835	53.9255	1274727.843	10492	3.301260361	0.240420494	0.971553074	15472	Celaya	merica and the Ca	Central America	395806	65	42.95611572	61	4.5	2
iraq	IRQ	gaiyara	5062	1.054926	7	175.1835231	50	6.03795605	0.013862461	1145	2.590757	149.2328847	83.238	288616.399	1493	3.558192987	0.022919818	0.94793341	1934	Gaiyara	Asia	Western Asia	375037	65	15.46516514	58	4.5	2
brazil	BRA	montes_clarc	1344	1.018246	31	653.4103566	108	20.035064	0.032690084	7447	3.224644	89.84858568	72.671	1149792.351	7937	3.526892502	0.050879418	0.982080785	12797	Montes Claros	merica and the Ca	South America	350428	65	34.49330139	54	4.5	2
china	CHN	jiangjin	10600	1.119618	62	244.6364629	210	35.9609676	0.034603577	782	2.930131	286.4512705	173.594	384417.605	916	3.498412555	0.075966878	0.893162067	1342	Jiangjin	Asia	Eastern Asia	344026	65	15.46795368	53	4.5	2
mexico	MEX	ciudad_victor	208	1.02212	56	330.6910532	249	43.7562561	0.024784592	8104	3.157644	85.82706965	66.654	1196515.178	8830	3.283888719	0.25413906	0.978358565	13941	Ciudad Victori	merica and the Ca	Central America	332935	65	41.19301224	51	4.5	2
mexico	MEX	ciudad_obreg	66	1.025034	7	37.58264919	30	4.20163517	0.012847895	7540	3.161132	88.01728157	56.676	1135334.915	8161	1.985654799	0.925590695	0.975577706	12899	Ciudad Obreg	merica and the Ca	Central America	328658	65	40.84877014	51	4.5	2
india	IND	padmanabha	8219	1.092594	24	52.59944751	86	16.9902139	0.041375	278	2.563536	392.5586983	203.253	182147.236	362	3.472091841	0.098853541	0.915253384	464	Padmanabhap	Asia	South-Central Asia	306790	65	2.799091578	47	4.5	2
china	CHN	jingjiang	12272	1.034167	3	3.813432836	18	2.20438116	0.011841001	697	3.08209	318.9035077	247.207	395121.446	804	3.206943432	0.313400329	0.966962206	1239	Jingjiang	Asia	Eastern Asia	301011	65	36.03393173	46	4.5	2
indonesia	IDN	pangkalpinan	11916	1.057396	11	15.97115195	52	8.0156426	0.022788073	7109	2.44181	68.47965528	52.3095	846271.58	10122	3.551160621	0.029236928	0.945719474	12358	Pangkalpinang	Asia	South-Eastern Asia	283948	65	21.6576519	44	4.5	2
china	CHN	lucheng	10372	1.039217	20	1790.76748	81	15.0330661	0.017912111	544	3.034146	332.0933891	206.878	309843.132	615	3.520066679	0.056922775	0.962263156	933	Lucheng	Asia	Eastern Asia	282550	65	25.24326324	43	4.5	2
venezuela	VEN	los_teques	853	1.251608	195	1302.877403	570	107.184161	0.078347981	1591	2.391286	178.3102969	106.829	499090.521	2341	3.569511787	0.012709219	0.798972065	2799	Los Teques; Ca	merica and the Ca	South America	268516	65	17.03142357	41	4.5	2
china	CHN	jintan	12222	1.014517	3	6.453271028	26	2.43275188	0.01130095	791	3.198598	294.4176779	224.313	403057.801	856	3.03321312	0.43818225	0.985690913	1369	Jintan	Asia	Eastern Asia	254625	65	32.63221741	39	4.5	2
china	CHN	huixian	10960	1.02208	9	88.6178146	119	9.7495037	0.010598548	1584	2.853444	179.7528766	117.033	495219.175	1931	2.421290169	0.778114826	0.978397406	2755	Huixian	Asia	Eastern Asia	235492	65	22.98500443	36	4.5	2
france	FRA	rennes	1818	1.07073	15	41.87564767	54	9.67644723	0.024991991	5673	2.772761	89.52851543	57.173	838434.547	6755	3.510866895	0.065037422	0.933942226	9365	Rennes	Europe	Western Europe	227572	65	47.6254921	35	4.5	2
united_king	GBR	northampton	1880	1.06331	25	89.84709404	81	16.9031039	0.031629507	5277	2.331504	77.64532995	54.024	725750.899	8018	3.569277423	0.012921175	0.940459152	9347	Northampton	Europe	Northern Europe	212525	65	34.59250641	33	4.5	2
malaysia	MYS	alor_setar	10943	1.068781	2	5.932146543	18	1.54242917	0.012938974	5816	2.549278	92.97237901	63.101	918660.077	7752	3.470490399	0.100236782	0.935645641	9881	Alor Setar	Asia	South-Eastern Asia	203261	65	33.25624466	31	4.5	2
malaysia	MYS	taiping	11019	1.062957	9	18.51670951	206	10.9344129	0.034044453	5092	2.814396	100.794715	70.784	827625.405	5835	3.573072412	0.009486234	0.940771651	8211	Taiping	Asia	South-Eastern Asia	198017	65	28.59156609	30	4.5	2
germany	DEU	saarbruecken	2325	1.079396	34	218.3419355	145	23.4106234	0.037965419	2951	2.643011	130.2330106	82.5655	640225.48	3720	3.578641602	0.004434616	0.926444368	4916	Saarbruecken	Europe	Western Europe	146108	65	37.39086914	22	4.5	2
japan	JPN	shunan	12767	1.065223	21	18.36206202	321	19.4913517	0.033475296	4243	2.893677	92.40018678	67.218	663895.342	4966	3.544197006	0.035472092	0.938770594	7185	Shunan; Kudai	Asia	Eastern Asia	137818	65	35.30908203	21	4.5	2
south_afric	ZAF	mafikeng	3563	1.047398	15	1268.606482	82	13.8778985	0.010441391	4784	2.927741	112.0861941	88.167	860597.798	5245	3.553818667	0.026851638	0.954747239	7678	Mafikeng	Africa	Southern Africa	132951	65	12.77219296	20	4.5	2
barbados	BRB	bridgetown	1031	1.077871	56	53.41455882	201	36.3591852	0.027714643	4900	2.468529	91.47733361	66.282	767769.261	6800	3.538252379	0.040778968	0.927755037	8393	Bridgetown	merica and the Ca	Caribbean	130116	65	32.01567078	20	4.5	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
denmark	DNK	odense	2564	1.059895	11	16.36154798	43	7.86619581	0.014305886	3866	2.497968	98.60808843	71.289	696961.969	5659	3.538882165	0.04021744	0.943489984	7068	Odense	Europe	Northern Europe	124557	65	40.34669495	19	4.5	2
united_stat	USA	greeley	299	1.055684	37	1448.990978	99	21.9961266	0.025893304	2857	2.795602	141.9599665	106.424	703837.514	3547	2.798017167	0.587190232	0.947252983	4958	Greeley	Northern America	Northern America	112729	65	51.4822998	17	4.5	2
belgium	BEL	kortrijk	2093	1.054081	3	16.88661972	41	4.3896888	0.015271765	3283	2.5723	119.7425485	79.62	656069.423	4260	3.51963292	0.057306159	0.948693869	5479	Kortrijk; Harel	Europe	Western Europe	97709	65	41.59491348	15	4.5	2
united_stat	USA	norristown	911	1.065724	20	51.61789601	104	15.6304831	0.031030532	2103	2.877872	173.1473591	114.301	618136.072	2481	3.436294982	0.129519416	0.938329208	3570	Norristown; Ki	Northern America	Northern America	91964	65	41.71721268	14	4.5	2
democratic_	COD	bukavu	4007	1.133473	138.5	1627.40481	599	117.145348	0.093248111	1918	2.545892	159.3697295	91.898	506158.261	2495	3.571103029	0.011269517	0.882244339	3176	Bukavu	Africa	Middle Africa	827032	64	8.211348534	129	4.5	2
morocco	MAR	oujda	1787	1.031737	36	563.67224	160	26.8274175	0.025272779	15145	3.066566	58.60413649	43.821	1434922.282	15969	3.573441313	0.009152014	0.969239417	24485	Oujda	Africa	Northern Africa	506992	64	38.09247208	79	4.5	2
cameroon	CMR	bamenda	2883	1.084416	29	1269.443613	407	66.4779337	0.066448588	2639	2.54603	133.7419446	102.587	591808.105	3476	3.577558008	0.005418513	0.922155235	4425	Bamenda	Africa	Middle Africa	411202	64	22.16545486	64	4.5	2
india	IND	palakkad	7958	1.111299	11	87.53707165	54	8.36567071	0.038263767	2306	2.477882	131.4121758	86.516	522626.223	3210	3.455266757	0.1133331	0.899848024	3977	Palakkad; Olav	Asia	South-Central Asia	387344	64	23.62883949	61	4.5	2
pakistan	PAK	nowshera	6236	1.046124	23	304.9063291	100	14.6508475	0.024714066	1098	2.474684	166.8155652	100.309	326124.43	1580	3.374705806	0.181038262	0.955909607	1955	Nowshera	Asia	South-Central Asia	376681	64	11.30002689	59	4.5	2
brazil	BRA	campina_grai	1437	1.019676	28	520.6215017	235	25.5783413	0.039585304	7600	3.107385	87.04378741	68.6665	1096925.809	8111	3.457740405	0.111211648	0.980703659	12602	Campina Gran	merica and the Cai	South America	365385	64	27.8690567	57	4.5	2
china	CHN	kaiping	12099	1.055851	5	5.022253129	85	4.49969363	0.023048516	1256	2.952712	190.7722209	121.349	405009.425	1438	3.412320795	0.14976042	0.947103368	2123	Kaiping	Asia	Eastern Asia	308791	64	22.8729229	48	4.5	2
ukraine	UKR	chernihiv	3532	1.049444	20	128.0541092	44	11.1594961	0.014342783	1602	2.737111	165.1021078	122.076	442638.751	1959	3.556675833	0.024284397	0.952885624	2681	Chernihiv	Europe	Eastern Europe	278667	64	33.75654221	44	4.5	2
nigeria	NGA	asaba	2471	1.038408	29	63.46239239	159	35.4204977	0.018150912	3762	2.75623	122.7104113	91.46	746447.432	4414	3.493418687	0.080331259	0.963012945	6083	Asaba	Africa	Western Africa	278618	64	30.82526207	44	4.5	2
brazil	BRA	pelotas	1201	1.020551	11	12.16419805	24	5.85316958	0.012869553	4112	3.030047	104.9339577	88.7795	751327.137	4726	3.394526562	0.164629843	0.979863306	7160	Pelotas	merica and the Cai	South America	274768	64	33.96791077	43	4.5	2
italy	ITA	cagliari	2653	1.054543	17	18.29782575	104	15.6810001	0.026865466	5560	2.899734	85.4512462	60.075	792047.601	6393	3.49161077	0.081908737	0.948278339	9269	Cagliari	Europe	Southern Europe	251634	64	36.22148514	39	4.5	2
spain	ESP	a_coruna	1576	1.075189	36	45.76461264	219	31.2887742	0.064912209	4533	2.888845	84.3114225	48.1155	614630.27	5047	3.578358186	0.004692003	0.930068755	7290	A CoruÃ±a	Europe	Southern Europe	249860	64	30.17317581	39	4.5	2
saudi_arabi	SAU	hafar_al_bati	5563	1.010611	19	322.2248505	51	11.357027	0.019069178	7594	3.085001	102.104754	66.708	1211779.22	7694	2.457413597	0.762356062	0.989500349	11868	Hafar Al-Batin	Asia	Western Asia	244676	64	40.62425995	38	4.5	2
japan	JPN	koriyama	12953	1.038882	17	243.8006628	57	10.0909864	0.021416866	10627	2.908253	75.67730191	58.387	1361358.984	12371	3.42642603	0.137880441	0.962573158	17989	Koriyama	Asia	Eastern Asia	218390	64	50.33736801	34	4.5	2
china	CHN	pujiang	12426	1.027271	23	75.68269231	109	16.8717906	0.015924171	728	3.043269	303.2868246	229.5655	383961.12	832	3.34964033	0.201555426	0.973452673	1266	Pujiang	Asia	Eastern Asia	216084	64	26.90159988	34	4.5	2
fiji	FJI	suva	13135	1.079408	35	37.92730662	185	30.8071122	0.038610747	1354	2.272134	149.4547814	108.932	364370.757	2146	3.572348843	0.010141615	0.926434027	2438	Suva	Oceania	Melanesia	211650	64	12.28309631	33	4.5	2
kazakhstan	KAZ	oral	5136	1.03414	3	32.51128557	16	2.2113689	0.008151633	1746	3.035329	152.7058674	120.364	472319.248	2038	3.287025917	0.251670832	0.966987125	3093	Oral	Asia	South-Central Asia	208766	64	40.71343613	33	4.5	2
kazakhstan	KAZ	taraz	6035	1.039162	34	625.1654629	76	18.6746283	0.00935498	2604	2.841103	149.6490897	106.738	647531.611	3046	3.511794494	0.064220824	0.962313734	4327	Taraz	Asia	South-Central Asia	192656	64	37.02170944	30	4.5	2
germany	DEU	halle_saale	2782	1.062203	19	97.43383633	55	11.839939	0.019947025	2833	2.760882	125.7058842	90.974	597982.891	3446	3.453675277	0.114696646	0.941439961	4757	Halle (Saale)	Europe	Western Europe	185075	64	38.02832794	29	4.5	2
mexico	MEX	piedras_negr	231	1.033034	26	237.5833201	58	13.6728102	0.019332863	5761	3.159637	94.38267167	79.263	936842.399	6283	3.399070946	0.160844884	0.968022043	9926	Piedras Negra:	merica and the Cai	Central America	173306	64	43.04851151	27	4.5	2
saudi_arabi	SAU	al_jubayl_ind	5800	1.137961	2	5.953468697	18	1.97096858	0.013241521	3079	2.877045	128.3777532	69.351	654854.919	3546	3.242139185	0.286597834	0.878765029	5101	Al Jubayl Indu:	Asia	Western Asia	168400	64	28.32050896	26	4.5	2
japan	JPN	fukui	12878	1.029171	3	9.484389864	120	3.28555008	0.0219756	11133	3.154545	74.99551239	58.654	1367768.155	11563	3.135039498	0.366561956	0.971656244	18238	Fukui	Asia	Eastern Asia	161761	64	46.36872482	25	4.5	2
italy	ITA	mestre	2860	1.061609	4	3.192156004	15	2.35117995	0.021279588	3638	2.636284	95.39798753	55.7225	573914.293	4564	3.456494684	0.112280321	0.941966635	6016	Mestre	Europe	Southern Europe	156228	64	40.91020584	24	4.5	2
croatia	HRV	rijeka	2964	1.112303	168	168.9032043	410	99.9306904	0.066714514	2223	2.506676	132.8741398	83.752	498942.395	2996	3.561102887	0.020299889	0.899035485	3755	Rijeka	Europe	Southern Europe	143702	64	29.02549744	22	4.5	2
new_zealan	NZL	hamilton	13127	1.066292	6	41.16574027	54	6.2990762	0.039939461	2995	2.51238	120.604896	91.727	599647.543	3958	3.548106721	0.031973838	0.937829773	4972	Hamilton	Oceania	Australia/New Zealanc	129694	64	30.68119621	20	4.5	2
italy	ITA	massa	2710	1.089704	43	33.98361163	444	43.390501	0.028875933	2569	2.651824	125.8009907	80.1995	539434.648	3234	3.372435839	0.182907046	0.917680649	4288	Massa; Carrar:	Europe	Southern Europe	119351	64	28.9796524	19	4.5	2
united_stat	USA	waterloo	513	1.038827	17	272.1952507	48	10.3320809	0.021158383	3107	3.161536	147.5975809	109.7255	795846.156	3411	2.706019465	0.639240265	0.9626241	5392	Waterloo	Northern America	Northern America	78087	64	44.7354126	12	4.5	2
india	IND	sagar	7673	1.053552	13	525.2256903	72	9.96903681	0.025006512	633	2.581032	168.3125953	80.43	180936.04	833	3.519600024	0.057335232	0.949169736	1075	Sagar	Asia	South-Central Asia	731347	63	9.593554497	116	4.5	2
india	IND	ballari	7819	1.031426	15	457.0535775	76	10.4466529	0.014512237	7221	2.743303	73.61436934	50.002	893310.372	8847	3.330349775	0.217168336	0.969531481	12135	Ballari	Asia	South-Central Asia	585395	63	23.40543747	93	4.5	2
senegal	SEN	mbour	1453	1.016134	4	9.999364964	21	3.17074433	0.020781899	10728	3.145423	63.81786479	55.6205	1106346.504	11023	3.462695842	0.106954136	0.984122408	17336	MBour	Africa	Western Africa	498706	63	25.53753662	79	4.5	2
iran	IRN	sanandaj	5490	1.061046	79	1506.667258	311	56.0494438	0.058972424	4584	2.738522	93.84477149	55.5235	724857.015	5641	3.568141049	0.013948575	0.942465885	7724	Sanandaj	Asia	South-Central Asia	414352	63	23.28921127	66	4.5	2
india	IND	korba	8699	1.060876	16	299.1894089	54	10.5839986	0.019105516	3240	2.670443	92.11157111	65.343	499336.827	4060	3.537801275	0.041181079	0.942617077	5421	Korba	Asia	South-Central Asia	391898	63	17.70877075	62	4.5	2
china	CHN	yixing	12285	1.02457	3	5.9872	44	3.78295299	0.012396686	579	3.2832	313.5295673	250.993	321681.336	625	3.183445882	0.331008664	0.976019471	1026	Yixing	Asia	Eastern Asia	314433	63	33.00252151	50	4.5	2
india	IND	notun_digha	9656	1.059878	3	9.25	14	2.4096748	0.013505703	152	2.63	232.777	98.894	61220.351	200	3.096085013	0.394468166	0.943504677	263	Notun Digha; I	Asia	South-Central Asia	302286	63	5.129650593	48	4.5	2
romania	ROU	timisoara	3300	1.031031	3	88.31480477	18	2.24602301	0.010453521	3277	2.934382	117.0156404	92.277	633171.63	3688	3.562159115	0.019348046	0.969902476	5411	TimiÈ™oara	Europe	Eastern Europe	288522	63	34.57827759	46	4.5	2
pakistan	PAK	rahimyar_kha	6313	1.038001	3	82.21415212	16	2.15546944	0.011893381	2611	2.806733	108.2239971	66.8045	487224.435	3208	2.566831541	0.711324158	0.96338994	4502	Rahimyar Khai	Asia	South-Central Asia	274839	63	15.15056992	44	4.5	2
tanzania	TZA	kilima_hewa	4120	1.064638	42	833.2088836	172	31.7659166	0.038021005	1468	2.914766	163.9777974	110.5905	398138.092	1666	3.564277353	0.017437757	0.939286064	2428	Kilima Hewa; I	Africa	Eastern Africa	265794	63	20.72888565	42	4.5	2
ukraine	UKR	khmelnytskyi	3431	1.050897	28	302.2119135	101	17.5177549	0.029080016	1531	2.701107	168.2212198	117.4555	430982.765	1897	3.449488686	0.118278618	0.951568212	2562	Khmelnytskyi	Europe	Eastern Europe	259103	63	36.31541443	41	4.5	2
palestina	PSE	hebron	4354	1.094394	87	918.3675728	412	55.8494564	0.065305499	2797	2.36228	125.0791796	90.433	614138.772	4157	3.572425191	0.010072472	0.9137481	4910	Hebron	Asia	Western Asia	238425	63	26.2793045	38	4.5	2
china	CHN	laizhou	11586	1.038297	20	48.44254279	93	16.3073197	0.011495356	360	3.158924	422.3628375	284.6925	272846.393	409	2.331820003	0.814818445	0.963115616	646	Laizhou	Asia	Eastern Asia	236694	63	30.96777153	38	4.5	2
ukraine	UKR	sumy	3680	1.06007	18	140.9378096	64	12.154475	0.015401623	1434	2.713264	179.4842045	127.381	442428.564	1817	3.566003874	0.015879355	0.94333413	2465	Sumy	Europe	Eastern Europe	214375	63	41.08174896	34	4.5	2
netherlands	NLD	tilburg	2183	1.070395	3	13.69626844	22	2.93554275	0.015425037	5790	2.77061	95.21460733	67.233	911965.509	6914	3.485260934	0.087438488	0.934234501	9578	Tilburg	Europe	Western Europe	196360	63	36.17156982	31	4.5	2
panama	PAN	nuevo_arraija	454	1.045735	77	57.2494577	219	47.577412	0.049232308	2853	2.506628	117.1970681	76.7085	609424.754	4149	3.515050774	0.061351389	0.956265048	5200	Nuevo ArraijÃ	merica and the Cai	Central America	188450	63	24.42362213	30	4.5	2
south_afric	ZAF	de_rust_cara	3719	1.045397	19	1097.457511	84	15.6161521	0.013855991	4555	3.041346	117.3657114	86.822	858999.642	4813	3.352580401	0.199162326	0.956574091	7319	De Rust Carav:	Africa	Southern Africa	179392	63	23.45278549	28	4.5	2
india	IND	bilasipara	9768	1.136359	2	37.76388889	9	2.10628206	0.004956989	53	2.583333	728.1174086	300.12	67714.919	72	3.24773491	0.282289262	0.880003932	93	Bilasipara	Asia	South-Central Asia	176414	63	9.22081852	28	4.5	2
tajikistan	TJK	khujand	6038	1.067296	27	351.8138487	127	18.5043899	0.019321124	3294	2.615604	124.311884	92.398	685580.04	4217	3.486372921	0.086471321	0.936946862	5515	Khujand	Asia	South-Central Asia	167990	63	38.93504715	27	4.5	2
thailand	THA	nakhon_ratch	10921	1.058374	13	190.0431317	58	9.65099071	0.012839636	4848	2.578528	105.0042627	71.6145	866285.167	6399	3.276551619	0.259895692	0.944845204	8250	Nakhon Ratch:	Asia	South-Eastern Asia	159579	63	30.2468071	25	4.5	2
germany	DEU	lubeck	2630	1.065484	7	13.61979352	34	5.19656155	0.017314386	2224	2.642933	134.7495216	96.2945	500190.224	2809	3.565725612	0.016130605	0.938540844	3712	LÃ¼beck	Europe	Western Europe	150412	63	34.45301056	24	4.5	2
norway	NOR	trondheim	2429	1.117484	102	84.66585187	215	53.0354456	0.059618679	3135	2.591054	124.8259442	83.1175	661577.504	4091	3.562202057	0.019309338	0.894867081	5300	Trondheim	Europe	Northern Europe	147468	63	17.46756554	23	4.5	2
canada	CAN	newmarket	893	1.161521	18	267.1493146	107	15.1555907	0.02159969	2325	2.869211	146.6699264	98.2585	567905.955	2699	3.136386646	0.365585641	0.860939894	3872	Newmarket	Northern America	Northern America	142042	63	42.75392914	23	4.5	2
united_stat	USA	norwalk	970	1.100388	22	25.68296409	95	15.2040366	0.025557415	2113	2.647823	149.9635623	105.5195	519773.707	2618	3.526384449	0.051329896	0.908770184	3466	Norwalk; Darie	Northern America	Northern America	80617	63	36.18283844	13	4.5	2
turkey	TUR	diyarbakir	4599	1.034652	46	698.0153992	211	33.0797066	0.030512509	6940	3.023639	81.55426635	56.4005	912755.349	7403	3.56097196	0.020417844	0.966508785	11192	Diyarbakir	Asia	Western Asia	536793	62	21.34689903	87	4.4	2
india	IND	rohtak	6891	1.04772	3	222.1523629	25	2.35316353	0.023198365	4398	2.775047	97.46527629	57.884	715395.128	5290	3.320157364	0.225355373	0.954453819	7340	Rohtak	Asia	South-Central Asia	494417	62	22.70879745	80	4.4	2
china	CHN	jincheng	10833	1.049771	44	734.3250689	141	27.6562466	0.026997447	673	3.236915	311.0093251	224.028	365435.957	726	3.115108742	0.380918485	0.952588758	1175	Jincheng; Zezh	Asia	Eastern Asia	457159	62	38.52958679	74	4.4	2
mexico	MEX	irapuato	121	1.030842	5	1723.043267	60	4.9316749	0.018045193	7687	2.917205	85.50164979	55.4005	1101090.246	8829	3.435438567	0.130246573	0.970080777	12878	Irapuato	merica and the Cai	Central America	456252	62	36.53668594	74	4.4	2
bangladesh	BGD	barisal	9935	1.110316	3	8.238832375	15	2.03694098	0.012143921	1676	2.495356	154.1474424	105.403	434849.935	2261	3.455844893	0.112837505	0.900644415	2821	Barisal	Asia	South-Central Asia	424734	62	20.2829628	69	4.4	2
angola	AGO	lobito	3082	1.080956	125	92.61205523	324	65.8626367	0.040516116	2908	2.58683	122.085868	82.927	594680.263	3766	3.52917253	0.048856456	0.925106878	4871	Lobito	Africa	Middle Africa	403077	62	30.27490807	65	4.4	2
mexico	MEX	tepic	81	1.034649	30	940.2761484	257	27.4425722	0.041162262	8293	3.108691	78.1437488	62.142	1126442.139	9274	3.491422572	0.082072869	0.966511344	14415	Tepic	merica and the Cai	Central America	383493	62	35.60367203	62	4.4	2
china	CHN	heyuan	12276	1.051686	7	44.02224824	45	6.12727239	0.028999183	715	2.866511	272.2807631	123.254	333271.654	854	3.373262834	0.182226457	0.950853775	1224	Heyuan; æºåŸ	Asia	Eastern Asia	377910	62	25.45642281	61	4.4	2
argentina	ARG	santa_fe	1060	1.010689	3	19.29272646	19	2.10141259	0.010143806	6410	3.405028	94.22727424	99.112	1078525.381	6723	2.591219814	0.699273665	0.98942408	11446	Santa Fe	merica and the Cai	South America	377701	62	36.49006271	61	4.4	2
pakistan	PAK	kasur	6537	1.036658	4	204.871345	22	3.28906934	0.014583149	523	2.637427	214.5925743	81.678	193562.502	684	3.517377434	0.059298444	0.964638001	902	Kasur	Asia	South-Central Asia	368063	62	15.75038624	59	4.4	2
china	CHN	leiyang	11805	1.048058	7	90.9458042	49	7.45509851	0.019480473	483	2.954545	306.5170592	159.788	259006.915	572	3.47116609	0.099653286	0.954145613	845	Leiyang	Asia	Eastern Asia	357194	62	19.23907661	58	4.4	2
china	CHN	linhai	12573	1.039378	5	12.35665529	361	15.3418293	0.009839408	518	2.996587	354.9598087	205.774	311654.712	586	3.371304222	0.183837868	0.962113919	878	Linhai	Asia	Eastern Asia	343695	62	22.28696442	55	4.4	2
venezuela	VEN	barinas	756	1.035945	27	191.0838404	81	16.5546837	0.015425157	5006	2.969912	99.88304781	77.213	877472.575	5916	3.424573729	0.139445222	0.96530251	8785	Barinas	merica and the Cai	South America	320959	62	24.80286407	52	4.4	2
brazil	BRA	campos_dos_	1391	1.021228	4	11.10106096	23	3.15929608	0.013869059	4992	3.026794	101.1078418	76.1515	850923.597	5561	3.477592274	0.094094468	0.97921279	8416	Campos dos G	merica and the Cai	South America	317588	62	25.56522369	51	4.4	2
egypt	EGY	maragha	4109	1.042446	2	62.93297159	17	2.06672877	0.013237634	2232	2.439196	117.2046969	56.701	447839.147	3133	3.36849056	0.186149974	0.959282575	3821	Maragha	Africa	Northern Africa	276322	62	7.111113548	45	4.4	2
iran	IRN	sari	5810	1.048578	21	40.28811283	221	15.4875625	0.018354068	5809	2.371614	79.15385633	54.8715	838555.954	8934	3.464105126	0.105741478	0.953672319	10594	Sari	Asia	South-Central Asia	268737	62	34.1268959	43	4.4	2
china	CHN	unnamed	10879	1.027159	2	7.759530792	18	2.1018221	0.009488281	843	3.002933	234.7794212	146.945	360621.191	1023	3.078944064	0.406548431	0.973559357	1536	å®å»åŒº	Asia	Eastern Asia	266909	62	36.02191544	43	4.4	2
nigeria	NGA	ijebu_ode	2192	1.055506	34	77.36802205	110	22.2361348	0.018353691	2571	2.809786	136.5272548	101.602	556621.618	2902	3.558710684	0.022453966	0.947412954	4077	Ijebu-Ode	Africa	Western Africa	255170	62	22.60484886	41	4.4	2
benin	BEN	parakou	2100	1.015706	21	372.2949466	82	14.9900283	0.020377575	4553	3.048923	114.2390421	82.529	865018.027	4967	3.446271879	0.121025927	0.984536442	7572	Parakou	Africa	Western Africa	254250	62	32.81706619	41	4.4	2
indonesia	IDN	purworejo	12354	1.051568	39	43.26375983	99	19.8385272	0.015513855	2196	2.605432	120.875713	83.63	440591.974	2798	3.287646414	0.251182165	0.950960959	3645	Purworejo; Ku	Asia	South-Eastern Asia	253226	62	12.09592438	41	4.4	2
china	CHN	gongyi	10941	1.040982	66	181.4665072	210	42.7272323	0.028266244	342	3.019139	408.6946197	249.729	257886.305	418	2.947543188	0.495111645	0.960631025	631	Gongyi	Asia	Eastern Asia	250886	62	30.2452774	40	4.4	2
china	CHN	guang_an	10555	1.064031	87	312.902027	214	46.0312981	0.033242781	537	3.158784	373.4383401	230.346	349164.848	592	3.525462959	0.052146685	0.93982261	935	Guang'an	Asia	Eastern Asia	245369	62	11.47784615	40	4.4	2
china	CHN	pinghu	12439	1.025475	2	6.420323326	19	1.806304	0.007217968	376	3.136259	391.8625626	355.484	266074.68	433	3.184562737	0.330176906	0.975158042	679	Pinghu	Asia	Eastern Asia	237856	62	28.8651638	38	4.4	2
china	CHN	laiyang	11730	1.034824	12	44.68786127	60	10.6692419	0.01396	287	3.034682	433.1716019	340.682	227415.091	346	2.878640449	0.538692828	0.966348303	525	Laiyang	Asia	Eastern Asia	229971	62	31.94781494	37	4.4	2
china	CHN	wendeng	11896	1.031927	21	53.50361011	96	15.8532199	0.022255294	498	3.068592	381.9274635	239.823	324638.344	554	3.200436299	0.318299473	0.969060933	850	Wendeng	Asia	Eastern Asia	224736	62	30.15768051	36	4.4	2
brazil	BRA	petropolis	1368	1.164843	71.25	853.7249071	711	73.2510735	0.104979412	2102	2.317224	135.5017297	86.974	506776.469	3228	3.563368894	0.01825726	0.858485076	3740	PetrÃ³polis	merica and the Cai	South America	213284	62	15.94458961	34	4.4	2
vietnam	VNM	phan_rang_tl	12146	1.048107	3	6.462783172	23	2.32181235	0.012295757	2325	2.577994	111.7451559	74.245	445080.956	3090	3.552975856	0.027608281	0.954100853	3983	Phan Rang - Tl	Asia	South-Eastern Asia	198679	62	13.63161373	32	4.4	2
italy	ITA	messina	3083	1.118117	54	53.59506236	373	44.3417882	0.060486599	3198	2.810893	95.40424538	53.154	526822.243	3929	3.492297614	0.081309599	0.894361065	5522	Messina	Europe	Southern Europe	198553	62	24.19523048	32	4.4	2
kazakhstan	KAZ	oskemen	6158	1.06214	10	292.4880546	96	12.1957859	0.018091837	1453	2.787258	165.6634935	108.2755	405875.559	1758	3.420956027	0.142497274	0.941495084	2450	Oskemen	Asia	South-Central Asia	197280	62	30.96783066	32	4.4	2
russia	RUS	komsomolsk_	11424	1.031495	10	29.00720165	31	6.4655428	0.019615495	795	2.868313	194.7255273	139.3115	271447.385	972	3.166819621	0.343329688	0.969466667	1394	Komsomolsk-c	Europe	Eastern Europe	193336	62	25.36156082	31	4.4	2
tunisia	TUN	bizerte	2747	1.053728	21	21.46560476	178	17.1429538	0.037983026	4980	2.84614	75.24205449	53.499	611717.903	5713	3.516354589	0.060201234	0.949011592	8130	Bizerte	Africa	Northern Africa	184889	62	25.59719276	30	4.4	2
united_king	GBR	dundee	1763	1.061091	48	59.86402365	162	32.9089328	0.032230157	4139	2.488611	90.94611543	65.6325	650810.402	5751	3.512023537	0.064019135	0.942425904	7156	Dundee	Europe	Northern Europe	153007	62	29.53713417	25	4.4	2
germany	DEU	oldenburg	2395	1.074463	6	7.765562536	22	4.22045071	0.013141221	2751	2.592233	133.0496918	92.544	603912.551	3502	3.567293669	0.014714347	0.930697076	4539	Oldenburg	Europe	Western Europe	144960	62	34.7365036	23	4.4	2
puerto_rico	PRI	ponce	896	1.084508	25	27.34440344	132	21.81281	0.030700175	3387	2.819188	118.771677	78.3085	680561.709	4065	3.488584784	0.084545999	0.922077063	5730	Ponce	merica and the Cai	Caribbean	111468	62	40.42064285	18	4.4	2
belgium	BEL	mons	2119	1.05895	34	51.48471087	108	26.5830298	0.026915228	2826	2.77142	126.7921151	81.094	580327.511	3303	3.561866788	0.019611529	0.944331758	4577	Mons	Europe	Western Europe	96913	62	39.72281265	16	4.4	2
china	CHN	sangyuan_wa	11567	1.011992	3	4.11682243	18	2.90205406	0.009256117	348	2.864486	316.0183002	218.781	193719.218	428	2.857608346	0.551603897	0.988150554	613	Sangyuan War	Asia	Eastern Asia	90511	62	21.59510994	15	4.4	2
united_stat	USA	murfreesborc	535	1.05734	9	186.0826636	45	6.13072699	0.016222032	2021	2.688863	156.3066769	117.526	549105.356	2613	3.200066412	0.31857743	0.945769625	3513	Murfreesboro	Northern America	Northern America	78454	62	37.55286026	13	4.4	2

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
japan	JPN	kan_onji	12853	1.044908	21	20.4275646	137	15.2844437	0.018310602	2286	2.939702	159.2315354	119.0965	597755.184	2554	3.542842732	0.036682365	0.957022423	3754	Kan'onji	Asia	Eastern Asia	61400	62	35.87953186	10	4.4	2
united_stat	USA	hagerstown	862	1.067818	19	173.3762838	97	14.309626	0.024866402	1786	2.823529	170.1297034	122.4485	514472.223	2142	3.489645664	0.083621833	0.936489514	3024	Hagerstown	Northern America	Northern America	59345	62	40.08230209	10	4.4	2
cameroon	CMR	garoua	3071	1.031117	20	207.0351167	77	14.62347	0.024998207	4418	2.994836	98.26026473	76.169	712288.659	4841	3.515921394	0.060583454	0.969822084	7249	Garoua	Africa	Middle Africa	1094636	61	16.66274452	179	4.4	2
india	IND	mirzapur	8405	1.067406	4	87.07114625	85	5.44332975	0.00847678	190	2.55336	450.143613	261.566	145396.387	253	3.306214053	0.236485605	0.936851025	323	Mirzapur; Vinc	Asia	South-Central Asia	920606	61	8.772874832	151	4.4	2
india	IND	firozabad	7355	1.058918	3	165.4516971	24	2.47016565	0.007578846	307	2.715405	460.1014462	304.1625	239252.752	383	3.461918723	0.107622478	0.944360292	520	Firozabad	Asia	South-Central Asia	822860	61	17.96873474	135	4.4	2
india	IND	nanded_wagl	7697	1.036156	11	368.3629741	55	8.57077102	0.017346776	7936	2.702395	67.26529264	47.415	910704.797	10020	3.28944118	0.249767817	0.965105323	13539	Nanded-Wagh	Asia	South-Central Asia	707012	61	19.46864319	116	4.4	2
india	IND	cuttack	9474	1.059688	3	27.61395179	19	2.27622516	0.025085744	2325	2.77721	124.3368425	67.504	472728.675	2738	3.369593819	0.18524377	0.943674347	3802	Cuttack	Asia	South-Central Asia	684154	61	26.1367588	112	4.4	2
sudan	SDN	al_ubayyid	4140	1.005975	9	578.0973997	39	6.4027895	0.013869875	11249	3.340855	70.97317097	57.402	1345012.563	11345	2.1931687	0.865146286	0.994060482	18951	Al-Ubayyid	Africa	Northern Africa	680618	61	31.30674744	112	4.4	2
colombia	COL	pereira	542	1.067865	116	1393.57754	517	77.4099355	0.058544163	5436	2.861115	87.47408331	59.57	819019.842	6545	3.493420571	0.080329614	0.936448002	9363	Pereira	merica and the Cai	South America	625416	61	16.62835884	103	4.4	2
sudan	SDN	port_sudan	4702	1.014674	14	14.18983656	65	11.0221236	0.018628363	10539	3.289311	65.26354235	49.862	1142699.363	10646	3.226749016	0.298380991	0.98553863	17509	Port Sudan	Africa	Northern Africa	551714	61	13.63661289	90	4.4	2
guinea_biss	GNB	bissau	1477	1.044675	15	24.20577508	46	9.45517485	0.02317269	2738	2.809119	118.7649269	90.258	548812.727	3290	3.573338778	0.009244915	0.95723515	4621	Bissau	Africa	Western Africa	502077	61	26.31354332	82	4.4	2
egypt	EGY	mit_ghamr	3920	1.029145	5	13.49343617	20	3.3360707	0.017760573	5249	2.816869	86.2605201	43.019	740374.044	6094	3.370899191	0.184170901	0.971680634	8583	Mit Ghamr; Zit	Africa	Northern Africa	441799	61	17.96903229	72	4.4	2
brazil	BRA	taubate	1329	1.030391	28	584.3874575	147	25.6497749	0.030573999	5541	2.971642	97.44597666	68.303	893482.16	6171	3.552877643	0.027696433	0.970505695	9169	TaubatÃ©	merica and the Cai	South America	281299	61	39.30192184	46	4.4	2
romania	ROU	cluj_napoca	3367	1.049664	56	370.7311487	274	47.9833344	0.035037085	2336	2.698379	123.4272878	91.777	472603.085	2838	3.475927087	0.095536541	0.952685633	3829	Cluj-Napoca	Europe	Eastern Europe	278492	61	36.53340149	46	4.4	2
brazil	BRA	limeira	1282	1.025757	46	606.6479837	136	28.4813154	0.041306315	6345	3.089242	93.04958388	66.3215	987256.085	6869	3.5588785	0.022302932	0.974889345	10610	Limeira	merica and the Cai	South America	277098	61	31.05706024	45	4.4	2
south_kore	KOR	mokpo_si	12604	1.067172	6	8.31066823	140	8.38698108	0.026195466	3116	3.076788	105.0605226	69.213	551462.683	3412	3.373155942	0.182314441	0.937056198	5249	Mokpo-si	Asia	Eastern Asia	273421	61	26.86440468	45	4.4	2
china	CHN	jianhu	12053	1.017742	2	1.965447154	9	1.41594797	0.007260759	900	3.211382	270.8401918	206.1485	427927.503	984	2.768962241	0.604007599	0.982567072	1580	Jianhu	Asia	Eastern Asia	270944	61	27.77500343	44	4.4	2
iran	IRN	kashan	5786	1.034605	13	950.5574828	138	20.2103835	0.018523467	9563	2.428182	62.81451497	45.322	1064015.069	13952	3.443611211	0.123295027	0.966552183	16939	Kashan	Asia	South-Central Asia	251966	61	29.27080727	41	4.4	2
south_afric	ZAF	osizweni	3821	1.043301	24	1216.108134	82	16.4176015	0.015747692	3909	2.928622	127.6665181	92.189	788340.749	4217	3.476576479	0.094974296	0.958495817	6175	Osizweni; Mac	Africa	Southern Africa	244237	61	21.4811573	40	4.4	2
india	IND	unnamed	9683	1.088476	3	12.02272727	10	2.34757308	0.004130435	24	2.090909	834.4225652	412.897	38383.438	44	3.207157359	0.313238968	0.918716028	46	-	Asia	South-Central Asia	242892	61	10.49233627	40	4.4	2
china	CHN	wuzhong	10154	1.021923	5	1128.69168	20	3.34183415	0.007943299	548	3.164763	360.2263784	288.77	349419.587	613	3.008420359	0.454970169	0.978547679	970	Wuzhong; Lito	Asia	Eastern Asia	240247	61	29.54774475	39	4.4	2
egypt	EGY	ashmoun	3878	1.037089	4	15.3558235	21	2.65023192	0.016785979	3129	2.627501	113.0365966	48.985	578860.411	3898	3.38988059	0.168490569	0.964237447	5121	Ashmoun; San	Africa	Northern Africa	240116	61	6.890883446	39	4.4	2
russia	RUS	nalchik	4686	1.030465	53.75	475.2577093	268	42.0639147	0.019072125	1188	3.013216	188.920229	130.5195	387664.31	1362	3.176327381	0.336297905	0.970435834	2052	Nalchik	Europe	Eastern Europe	233239	61	31.95484352	38	4.4	2
india	IND	manjeri	7824	1.142414	21	46.03969754	150	21.4349544	0.046538139	678	2.255198	252.2603906	177.402	300946.646	1058	3.548314477	0.03178777	0.875339321	1193	Manjeri	Asia	South-Central Asia	231194	61	7.280959606	38	4.4	2
ukraine	UKR	kropyvnytsky	3616	1.0291	28	136.293133	78	17.7978582	0.024889013	2045	3.062661	142.0797416	104.9725	506940.518	2330	3.491932694	0.081627945	0.971722531	3568	Kropyvnytskyi	Europe	Eastern Europe	225912	61	40.23554611	37	4.4	2
kazakhstan	KAZ	aktau	5522	1.025103	25	-0.879476584	53	13.042419	0.014464534	1307	2.971074	185.6842833	99.386	400520.999	1452	3.3824861	0.174616825	0.975512109	2157	Aktau	Asia	South-Central Asia	225566	61	23.81197166	37	4.4	2
zambia	ZMB	chingola	3786	1.044916	24	1360.182724	113	17.4264394	0.022881461	2736	2.892359	119.4600324	79.355	520009.521	3010	3.508083214	0.067485851	0.957014345	4353	Chingola	Africa	Eastern Africa	206857	61	37.42146301	34	4.4	2
brazil	BRA	araraquara	1253	1.016227	43	677.2034793	146	27.727517	0.032718702	5999	3.255669	94.6365437	80.0225	991790.978	6438	3.486471045	0.086385952	0.984032439	10480	Araraquara	merica and the Cai	South America	203380	61	22.80652809	33	4.4	2
israel	ISR	netanya	4314	1.067829	17	32.3275066	54	10.4781715	0.023666434	2604	2.837731	116.7762211	69.8055	502371.303	3032	3.449894629	0.117931618	0.936479593	4302	Netanya	Asia	Western Asia	170806	61	19.909729	28	4.4	2
south_afric	ZAF	kwamhlanga	3753	1.054143	82	1377.61915	220	55.6790625	0.023178004	3876	3.004776	131.6825574	83.517	828546.651	4188	3.401149171	0.159111107	0.948637993	6292	KwaMhlanga	Africa	Southern Africa	121924	61	28.30916214	20	4.4	2
japan	JPN	tomakomai	12760	1.028745	2	7.306852536	36	1.67652843	0.012924669	5859	3.295264	90.87311906	63.1155	891465.298	5954	2.755253624	0.611820896	0.972058511	9810	Tomakomai	Asia	Eastern Asia	117180	61	40.98003769	19	4.4	2
canada	CAN	sault_ste_ma	837	1.07545	18.25	195.5992647	72	15.9321875	0.017876966	1705	3.005252	150.7720098	106.673	431358.72	1904	3.044417151	0.430512127	0.929843379	2861	Sault Ste. Mar	Northern America	Northern America	70013	61	39.3999939	11	4.4	2
afghanistan	AFG	herat	5959	1.038536	14	933.8812873	90	10.8486308	0.016097387	3602	2.626172	112.3218835	78.229	692015.124	4692	3.291225114	0.248360682	0.962893666	6161	Herat	Asia	South-Central Asia	844574	60	12.89351273	141	4.4	2
iraq	IRQ	at_tarimiyah	5337	1.047145	2	39.8830735	16	1.98790173	0.011785256	770	2.77951	152.4944816	74.5215	190313.113	898	2.961979634	0.485731344	0.954977446	1248	At Tarimiyah	Asia	Western Asia	542357	60	6.007079601	90	4.4	2
venezuela	VEN	guarenas	869	1.144324	56	356.5296581	313	48.3105934	0.049816018	2028	2.491975	140.2393156	80.577	500794.596	2866	3.516434361	0.060130841	0.87387829	3571	Guarenas; Gua	merica and the Cai	South America	403020	60	20.93485641	67	4.4	2
argentina	ARG	corrientes	1069	1.013975	3	63.06435795	36	2.78520915	0.01376618	6148	3.338339	86.63477876	79.098	943712.645	6526	2.873148308	0.542081991	0.986217716	10893	Corrientes	merica and the Cai	South America	355932	60	33.47241211	59	4.4	2
malaysia	MYS	tawau	12791	1.092573	9	12.86788155	77	8.70688705	0.031315213	2770	2.449	96.34070711	63.1865	466096.341	3951	3.324044076	0.222238454	0.915270655	4838	Tawau	Asia	South-Eastern Asia	354493	60	21.10896683	59	4.4	2
egypt	EGY	qism_auwal_	4018	1.049967	3	9.85974661	16	2.38643808	0.01477985	3697	2.717937	88.34193	51.731	540122.56	4499	3.53797748	0.041024021	0.952411261	6114	Qism Auwal Fa	Africa	Northern Africa	305081	60	13.78755188	51	4.4	2
united_king	GBR	luton	1920	1.06021	28	136.8251114	136	17.5018557	0.027069139	4072	2.357697	91.96081134	64.1	657059.997	6061	3.55398676	0.026700696	0.943209112	7145	Luton; Hought	Europe	Northern Europe	258189	60	41.32867813	43	4.4	2
cuba	CUB	camaguey	604	1.027133	8	100.3806405	43	5.71794739	0.01514711	3558	3.064047	104.2361055	91.316	658251.006	4122	3.491654333	0.081870743	0.9735835	6315	CamagÃ¼ey	merica and the Cai	Caribbean	257504	60	32.48422623	43	4.4	2
china	CHN	pizhou	11684	1.024683	3	24.2425	17	2.38283203	0.0095568	339	3.125	367.4375056	227.027	229648.441	400	3.158516112	0.349440192	0.97591117	625	Pizhou	Asia	Eastern Asia	257174	60	29.07710457	43	4.4	2
brazil	BRA	brasilia	1221	1.059194	44.75	1068.8746	136	29.4149728	0.032547827	4452	2.599645	97.46425348	61.337	713243.407	5630	3.495954461	0.078116415	0.944114348	7318	BrasÃ-lia	merica and the Cai	South America	246157	60	18.61143875	41	4.4	2
philippines	PHL	lipa	12854	1.07475	42	339.172615	163	25.100598	0.028796944	3552	2.64422	90.77394873	54.36	534658.558	4455	2.947486633	0.495148223	0.930449207	5890	Lipa	Asia	South-Eastern Asia	235918	60	9.32040596	39	4.4	2
china	CHN	tanghe	11147	1.04763	12.25	110.1854839	48	7.99632196	0.012082915	223	3.209677	486.2575302	305.477	193530.497	248	2.994152792	0.464515729	0.954535565	398	Tanghe	Asia	Eastern Asia	230454	60	19.85326576	38	4.4	2
china	CHN	changxing	12324	1.031785	2	6.263227513	35	2.89475839	0.008947462	637	2.970899	321.1223437	245.089	360620.392	756	3.21272577	0.309032155	0.969194077	1123	Changxing	Asia	Eastern Asia	229338	60	31.99444389	38	4.4	2
china	CHN	longkou	11602	1.027178	11	33.99355878	94	11.993276	0.00929668	553	3.10467	322.2188143	179.398	310618.937	621	2.549490812	0.719742502	0.973541284	964	Longkou	Asia	Eastern Asia	199418	60	30.19678879	33	4.4	2
belarus	BLR	babruysk	3449	1.032913	14	154.7812323	48	8.51583357	0.012011876	1484	2.855851	159.8427466	118.7855	403762.778	1769	3.501854659	0.072952643	0.968135405	2526	Babruysk	Europe	Eastern Europe	197539	60	39.5242157	33	4.4	2
china	CHN	caoxian	11282	1.028144	2	52.14035088	12	1.81818742	0.007631012	679	2.821053	265.5108964	157.684	320206.141	855	2.605540132	0.692083034	0.972626773	1206	Caoxian	Asia	Eastern Asia	196624	60	32.8386879	33	4.4	2
thailand	THA	nakhon_path	10680	1.04642	2	7.86362707	15	1.72744236	0.012441662	3220	2.351666	107.6235185	63.558	618942.855	4891	3.398065875	0.161682731	0.955639026	5751	Nakhon Patho	Asia	South-Eastern Asia	186325	60	21.74362946	31	4.4	2
china	CHN	wu_an	10870	1.027359	39	216.4450867	139	23.6125614	0.019797509	1266	2.784843	189.865048	120.3715	411627.424	1557	2.814016197	0.57778048	0.973369943	2168	Wu'an	Asia	Eastern Asia	185360	60	32.73498535	31	4.4	2
netherlands	NLD	nijmegen	2219	1.077489	12	16.24487292	66	10.6146227	0.017996191	4568	2.668887	100.1443809	66.569	762399.172	5705	3.565749503	0.016109034	0.928083659	7613	Nijmegen	Europe	Western Europe	180485	60	37.54379654	30	4.4	2
india	IND	jorhat	10062	1.087953	5	94.28666036	20	3.46056544	0.010032706	684	2.314096	212.5732821	134.249	259977.124	1057	3.404486282	0.156323349	0.919157217	1223	Jorhat	Asia	South-Central Asia	178646	60	18.93247604	30	4.4	2
china	CHN	donghai	11780	1.050258	12	23.61013645	31	6.88285637	0.007738158	863	2.962963	228.0463072	156.531	346630.387	1026	2.501257194	0.742503171	0.952147023	1520	Donghai	Asia	Eastern Asia	177160	60	29.18879128	30	4.4	2
spain	ESP	almeria	1758	1.049538	50	43.82589676	178	30.8733108	0.035861842	5219	2.978828	73.11817352	44.883	622381.893	5715	3.559280036	0.021941504	0.952799855	8512	Almeria	Europe	Southern Europe	169120	60	19.33024406	28	4.4	2
bangladesh	BGD	madaripur	9902	1.096225	2	7.943396226	8	1.95097138	0.005145038	76	2.471698	576.9396336	246.145	75579.092	106	3.279970962	0.257215677	0.91222174	131	Madaripur	Asia	South-Central Asia	166522	60	13.57905674	28	4.4	2
netherlands	NLD	zoetermeer	2144	1.09739	2	-3.610928962	14	1.69612336	0.012313042	4430	2.687067	94.07971204	57.3085	693931.956	5490	3.442324478	0.124391341	0.911252976	7376	Zoetermeer	Europe	Western Europe	166121	60	40.18382645	28	4.4	2
russia	RUS	dzerzhinsk	4181	1.045346	10	93.47976879	37	8.07799069	0.009411202	440	2.820809	269.7809235	180.4035	197479.636	519	3.385285072	0.172300571	0.956620913	732	Dzerzhinsk	Europe	Eastern Europe	165716	60	42.20377731	28	4.4	2
south_afric	ZAF	rustenburg	3644	1.089381	54	1203.1551	285	45.5383675	0.027244396	2691	2.773084	138.2560385	93.521	635286.497	3314	3.393883574	0.165164688	0.917952875	4595	Rustenburg	Africa	Southern Africa	156470	60	23.52382088	26	4.4	2
russia	RUS	shakhty	4307	1.035029	32	96.16976226	121	23.748664	0.023470225	2378	3.006686	146.1167064	116.792	591334.311	2692	3.383910362	0.173438601	0.966156791	4047	Shakhty	Europe	Eastern Europe	154219	60	40.84389114	26	4.4	2
ukraine	UKR	kramatorsk	4024	1.025139	37	99.31990379	110	24.1207828	0.028487834	1444	3.015033	174.8698185	128.22	438398.635	1663	3.459584346	0.109628596	0.975477212	2507	Kramatorsk	Europe	Eastern Europe	150246	60	34.46364212	25	4.4	2
united_king	GBR	mansfield	1860	1.058656	45	135.486876	124	28.4577986	0.034032885	3819	2.347572	82.36051798	60.378	563510.664	5829	3.579713364	0.003460983	0.944594046	6842	Mansfield; Sut	Europe	Northern Europe	148947	60	30.58226776	25	4.4	2
mexico	MEX	zacatelco	181	1.024999	34	2219.469377	170	27.638333	0.041523393	4078	2.471436	98.38339331	70.496	708655.582	5829	3.399564729	0.160433104	0.975610663	7203	Zacatelco; Pap	merica and the Cai	Central America	147344	60	31.79034615	25	4.4	2
united_king	GBR	swansea	1713	1.058547	71	71.68736867	173	44.8285758	0.050191723	2985	2.42587	100.1629515	65.786	520346.533	4283	3.568773559	0.013376786	0.944691159	5195	Swansea	Europe	Northern Europe	142872	60	30.78919601	24	4.4	2
china	CHN	unnamed	11459	1.027936	2	36.6173913	6	1.46048904	0.002725806	59	2.156522	939.6098952	657.546	116511.627	115	3.119027997	0.378108365	0.97282358	124	å¤§å±¯è¡—é“	Asia	Eastern Asia	141950	60	27.31771278	24	4.4	2
china	CHN	shengfang	10896	1.022975	2	7.135678392	10	1.9505719	0.005332192	159	2.934673	599.2685925	457.6965	174986.429	199	2.985495378	0.470266769	0.97754098	292	Shengfang; Dc	Asia	Eastern Asia	131166	60	30.80306816	22	4.4	2
united_stat	USA	anchorage	183	1.057348	30	47.98996832	117	20.791708	0.049222887	3007	2.736008	131.6637615	104.98	682281.612	3788	2.610951674	0.689343629	0.945762691	5182	Anchorage	Northern America	Northern America	123089	60	15.89847183	21	4.4	2
canada	CAN	cambridge	870	1.097102	25	297.0314961	71	14.7337004	0.027170026	2063	2.837132	155.5240389	113.103	532358.785	2413	3.353445067	0.198457841	0.911492084	3423	Cambridge	Northern America	Northern America	121266	60	37.26400757	20	4.4	2
spain	ESP	marbella	1665	1.084578	39	40.78140599	232	32.176182	0.043901383	4072	2.767055	100.2889941	58.9935	667122.389	4808	3.520100908	0.056892518	0.922017193	6652	Marbella	Europe	Southern Europe	119626	60	20.98251343	20	4.4	2
united_stat	USA	santa_barbar	5	1.06271	42	39.70224525	229	33.7554282	0.030756098	2319	2.77582	152.8528477	116.908	614162.742	2895	3.247791074	0.282245952	0.940990394	4018	Santa Barbara	Northern America	Northern America	114753	60	38.10174942	19	4.4	2
australia	AUS	penrith	13042	1.074613	20	44.37004049	210	12.6538019	0.027270365	2956	2.617544	126.9573209	88.298	615616.049	3705	3.398032633	0.161710435	0.930567688	4849	Penrith	Oceania	Australia/New Zealanc	106063	60	39.8078537	18	4.4	2
russia	RUS	vesyoloye	4448	1.09904	13	14.88871473	239	23.255515	0.029563287	1007	2.612853	206.5030324	125.917	344240.555	1276	3.5490541	0.031125209	0.909884637	1667	Vesyoloye; Vy:	Europe	Eastern Europe	100999	60	32.72062302	17	4.4	2
united_stat	USA	midland	235	1.021491	14	858.5737075	51	8.96050996	0.016220037	3050	3.155096	144.8777107	114.048	773646.975	3385	2.913435908	0.516930421	0.97896159	5340	Midland	Northern America	Northern America	93477	60	42.85906601	16	4.4	2
united_stat	USA	odessa	233	1.024486	12	890.0357143	35	6.89347497	0.0127459	2872	3.207143	147.7142822	115.766	729560.84	3080	3.003778347	0.458085112	0.976099694	4939	Odessa	Northern America	Northern America	89148	60	43.19462967	15	4.4	2
united_stat	USA	north_college	685	1.053984	16	260.1548835	70	11.5317525	0.022997291	1603	2.413568	177.2492174	126.214	523416.939	2447	3.078381842	0.406942602	0.948781329	2953	North College	Northern America	Northern America	88993	60	37.40516281	15	4.4	2
united_stat	USA	norman	347	1.082085	8	357.7636303	42	6.42520967	0.015561016	2465	2.827793	142.8969012	102.581	607740.521	3008	2.905700652	0.521811702	0.924142147	4253	Norman	Northern America	Northern America	86091	60	43.63303757	14	4.4	2
iraq	IRQ	ad_diwaniyah	5428	1.019111	2	23.75291896	13	1.45523685	0.009962645	5556	2.996909	89.68797983	57.955	782707	5824	3.211780439	0.309747237	0.981247636	8727	Ad Diwaniyah	Asia	Western Asia	1017084	59	13.76975727	172	4.3	2
india	IND	kalaburagi	7702	1.024356	22	468.0321541	76	14.3945353	0.01692218	12668	2.946577	61.64099042	46.462	1268140.096	13964	3.343126182	0.206844925	0.976223303	20573	Kalaburagi	Asia	South-Central Asia	753485	59	14.96136951	128	4.3	2
india	IND	ujjain	7158	1.053325	7	492.3141831	60	5.13272441	0.013621098	2356	2.852424	114.0794021	69.5325	453123.385	2785	3.281519616	0.256000277	0.949374937	3972	Ujjain	Asia	South-Central Asia	528214	59	21.12515068	90	4.3	2
india	IND	kurnool	8065	1.059751	13	290.6242315	49	7.49091393	0.014000968	5092	2.988065	78.65978528	52.295	649887.146	5530	3.324012146	0.222264086	0.943617659	8262	Kurnool	Asia	South-Central Asia	473599	59	15.37487793	80	4.3	2
china	CHN	suzhou	11632	1.016768	2	29.27316602	17	2.48623146	0.012205314	921	3.196911	243.836994	143.317	403794.062	1036	2.638008942	0.675464862	0.983508053	1656	Suzhou; Yongc	Asia	Eastern Asia	428504	59	43.68485641	73	4.3	2
china	CHN	haicheng	11413	1.030396	7	25.40366972	31	5.26206344	0.009669355	284	3.033639	437.0276835	264.353	216765.731	327	3.303138849	0.238929543	0.970501014	496	Haicheng	Asia	Eastern Asia	374898	59	28.46912003	64	4.3	2
pakistan	PAK	swabi	6267	1.054853	9	333.7512255	73	11.0719066	0.020873846	558	2.389706	235.7485323	111.665	229854.819	816	3.453238196	0.115070944	0.947999008	975	Swabi	Asia	South-Central Asia	350349	59	9.510268211	59	4.3	2
china	CHN	xingning	12363	1.043421	7	120.4320988	75	6.84759528	0.018766277	357	2.958025	345.7795626	158.703	207121.958	405	3.489472794	0.083772458	0.958385674	599	Xingning	Asia	Eastern Asia	299117	59	16.12607002	51	4.3	2
myanmar	MMR	taunggyi	10224	1.044618	444	1278.136311	715	216.068892	0.053539848	2826	2.831206	104.0862592	69.535	508045.031	3448	3.392959942	0.165932677	0.957288126	4881	Taunggyi	Asia	South-Eastern Asia	276101	59	16.13665199	47	4.3	2
cambodia	KHM	siem_reap	11257	1.033874	3	17.2574278	22	2.53528905	0.011899578	3552	2.557241	111.5707299	92.8885	686606.272	4813	3.180166174	0.333448185	0.967235446	6154	Siem Reap	Asia	South-Eastern Asia	273620	59	18.46243477	46	4.3	2
india	IND	neyveli	8617	1.035525	25	58.20944469	69	14.3326112	0.037597116	2093	2.971578	118.0971786	77.056	401294.213	2287	2.482125572	0.751264121	0.965693403	3398	Neyveli	Asia	South-Central Asia	254529	59	4.050052643	43	4.3	2
china	CHN	baoying	12009	1.019106	4	4.452711223	13	2.43046652	0.008453881	625	2.761665	252.1572	176.503	276112.134	793	3.038791191	0.434370081	0.981252261	1095	Baoying	Asia	Eastern Asia	251567	59	26.30563354	43	4.3	2
uzbekistan	UZB	termez	6023	1.060125	5	304.1506734	24	3.81082012	0.009269587	959	2.728956	208.5066095	134.983	337989.214	1188	3.539838372	0.039364555	0.943284911	1621	Termez	Asia	South-Central Asia	242043	59	29.19819069	41	4.3	2
china	CHN	unnamed	12616	1.065235	4	7.115	184	10.7580926	0.013230615	854	2.493333	228.5990628	161.06	341984.198	1200	3.537568658	0.0413884	0.938759945	1496	-	Asia	Eastern Asia	237203	59	16.70277214	40	4.3	2
china	CHN	unnamed	11269	1.018065	14	106.2826087	55	10.769241	0.005958564	204	3.147826	564.8112044	539.5225	204461.656	230	2.424830572	0.776594227	0.982255336	362	è,¥åŸŽå¸,	Asia	Eastern Asia	233572	59	21.75901031	40	4.3	2
philippines	PHL	legazpi	12955	1.101247	22	28.93854352	191	33.9325199	0.028905826	2044	2.512256	96.86877093	59.86	342527.974	2815	3.501158862	0.073562346	0.908061694	3536	Legazpi	Asia	South-Eastern Asia	221694	59	8.483510971	38	4.3	2
indonesia	IDN	kecamatan_w	12733	1.074468	198	144.8614741	417	118.127467	0.029438075	1407	2.498693	133.3085234	75.1785	318607.371	1913	3.504621551	0.070526131	0.930693023	2390	Kecamatan Wa	Asia	South-Eastern Asia	218914	59	8.699554443	37	4.3	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
uzbekistan	UZB	urgench	5897	1.021471	2	99.95622762	12	1.84653931	0.009778509	2156	2.903303	153.6951499	109.271	560679.907	2513	3.486090852	0.086716703	0.978980679	3648	Urgench	Asia	South-Central Asia	215565	59	27.86481476	37	4.3	2
china	CHN	unnamed	12166	1.058477	4	0.678453039	93	6.47420254	0.015257778	801	2.983425	272.3403044	129.2925	367659.411	905	3.476031249	0.095446369	0.944753673	1350	å¤§å²—é•‡; æ	Asia	Eastern Asia	196605	59	16.0343914	33	4.3	2
egypt	EGY	nida	4112	1.045686	3	63.6840796	15	2.25585267	0.016768135	1814	2.503317	129.9109775	65.65	392201.241	2412	3.331855216	0.215955446	0.956310262	3019	Nida; Sad Allal	Africa	Northern Africa	191683	59	6.508105755	32	4.3	2
russia	RUS	chita	9680	1.047817	43	671.6942426	212	30.0485043	0.025379641	1471	2.800447	160.9088295	131.676	403076.618	1789	3.429411775	0.135355159	0.954364715	2505	Chita	Europe	Eastern Europe	184185	59	32.85959625	31	4.3	2
china	CHN	chumen	12628	1.084918	6	10.34339315	197	17.8606038	0.020750466	934	2.628059	231.3918156	161.107	372772.215	1226	3.540429529	0.038837086	0.921728788	1611	Chumen; Qing	Asia	Eastern Asia	175743	59	18.61265945	30	4.3	2
indonesia	IDN	haurgeulis	12110	1.041332	7	25.60402219	34	5.67429635	0.016569025	2193	2.597087	109.1564061	77.814	408790.741	2884	3.247447126	0.282511165	0.960308323	3745	Haurgeulis	Asia	South-Eastern Asia	174235	59	14.57807255	30	4.3	2
china	CHN	duqiao	12620	1.0315	3	7.082066869	43	3.33897174	0.006295302	253	2.717325	591.2256555	339.946	264277.868	329	3.43559612	0.130112823	0.96946177	447	Duqiao; ä¸Šç›˜	Asia	Eastern Asia	174228	59	20.11467552	30	4.3	2
united_king	GBR	sunderland	1849	1.065315	43	52.89153558	135	25.3735752	0.028696288	4895	2.518652	81.83896586	56.808	687938.347	6675	3.516324684	0.060227622	0.938689413	8406	Sunderland	Europe	Northern Europe	169066	59	33.98308945	29	4.3	2
brazil	BRA	criciuma	1264	1.02384	23	53.78147939	231	20.0373771	0.035947091	4537	2.931301	102.1443975	78.37	795398.423	5313	3.062710084	0.417877274	0.97671465	7787	CriciÃºma	merica and the Cai	South America	168919	59	25.53248024	29	4.3	2
china	CHN	xushui	10758	1.036615	4	18.80748663	15	2.71304051	0.00672549	152	2.727273	615.2866784	362.817	156898.103	187	2.989237349	0.467784823	0.964678039	255	Xushui	Asia	Eastern Asia	168502	59	32.47813034	29	4.3	2
netherland	NLD	alkmaar	2166	1.102557	3	0.492139198	17	2.10513843	0.011411053	4380	2.627451	101.0930028	65.667	751828.662	5661	3.528045901	0.04985633	0.906982635	7437	Alkmaar	Europe	Western Europe	154295	59	36.42142487	26	4.3	2
japan	JPN	kushiro	12846	1.041116	17	12.89615182	74	12.4015148	0.019999228	7056	3.072219	79.10925721	60.305	922097.502	7588	3.418411798	0.144640451	0.960507524	11656	Kushiro	Asia	Eastern Asia	143420	59	38.961689	24	4.3	2
south_kore	KOR	gwangju_si	12453	1.088075	25	64.14868642	254	22.9856298	0.046581492	1421	2.681945	145.5352176	79.295	349138.987	1789	3.542432108	0.037049176	0.919054416	2399	Gwangju-si	Asia	Eastern Asia	124950	59	19.33289909	21	4.3	2
portugal	PRT	povoa_de_va	1566	1.061593	15	20.04081633	117	14.3713428	0.022388456	2715	2.784439	106.4750213	69.6355	464869.943	3136	3.520211159	0.056795058	0.941980271	4366	PÃ³voa de Var	Europe	Southern Europe	87009	59	33.10424423	15	4.3	2
india	IND	sitamarhi	8911	1.083635	3	68.39697266	11	1.82960793	0.010063114	1613	2.583984	152.2394426	98.7865	402825.565	2048	3.45544401	0.113181169	0.922820283	2646	Sitamarhi	Asia	South-Central Asia	534900	58	3.412160635	92	4.3	2
afghanistan	AFG	jalalabad	6150	1.058327	20	571.5170512	83	14.7306205	0.0188868	3142	2.667001	120.500754	80.989	640823.01	3988	3.490592663	0.08279648	0.944887171	5318	Jalalabad	Asia	South-Central Asia	417827	58	7.624329567	72	4.3	2
china	CHN	louxing	11531	1.042458	20	124.3017544	77	13.8556517	0.029778161	490	3.052632	330.4153391	225.865	287461.345	570	2.966986674	0.482457778	0.959271388	870	Louxing; Loudi	Asia	Eastern Asia	378537	58	29.53234291	65	4.3	2
egypt	EGY	mallawi	3965	1.034669	4	50.96497	34	3.42342423	0.021002612	4060	2.666925	75.77063193	36.889	522059.654	5167	3.188119577	0.327524565	0.966492521	6890	Mallawi	Africa	Northern Africa	342120	58	8.877188683	59	4.3	2
peru	PER	pucallpa	622	1.011209	4	152.6748489	21	3.21074417	0.016012391	4923	3.193259	98.23159878	84.99	856186.615	5459	3.098198784	0.392970033	0.988915065	8716	Pucallpa	merica and the Cai	South America	341918	58	28.10363197	59	4.3	2
spain	ESP	santa_cruz_d	1488	1.063879	259	288.5527379	634	164.383924	0.069321201	6344	2.92462	84.65886308	52.596	888494.768	7177	3.557919692	0.023165699	0.939956104	10495	Santa Cruz de	Europe	Southern Europe	324645	58	13.63489342	56	4.3	2
russia	RUS	smolensk	3502	1.072273	33	224.8312083	94	25.2437338	0.030633535	1223	2.614451	171.8858644	118.02	370070.266	1647	3.552047094	0.028441746	0.932598286	2153	Smolensk	Europe	Eastern Europe	305737	58	37.53494644	53	4.3	2
china	CHN	weinan	10533	1.030606	10	360.2840467	266	25.4100305	0.011176543	461	3.151751	410.0848679	287.918	332168.743	514	2.872084359	0.542737102	0.9703031	810	Weinan	Asia	Eastern Asia	303380	58	34.16953278	52	4.3	2
china	CHN	fengrun	10975	1.029107	18	40.46905537	40	10.2695254	0.010581158	503	2.869707	330.748563	233.342	291389.484	614	2.969063971	0.481096608	0.971715882	881	Fengrun	Asia	Eastern Asia	288640	58	32.06443405	50	4.3	2
uzbekistan	UZB	nukus	5881	1.025512	2	76.42989691	20	1.61157712	0.00849183	2547	2.902405	155.7001354	108.167	657521.672	2910	3.455821222	0.1128578	0.975122905	4223	Nukus	Asia	South-Central Asia	288239	58	22.17988586	50	4.3	2
bangladesh	BGD	bhola	9961	1.074369	2.75	8.557377049	9	1.75362284	0.006680272	86	2.409836	649.6132789	312.391	95493.152	122	3.51402169	0.062258692	0.930779283	147	Bhola	Asia	South-Central Asia	287548	58	9.01821804	50	4.3	2
china	CHN	hangyulu	10299	1.018524	18	1066.956461	142	17.6009705	0.022338488	673	3.269663	260.9888067	179.212	303790.971	712	3.279988416	0.257201984	0.981812728	1164	Hangyulu; Sha	Asia	Eastern Asia	283622	58	15.2726965	49	4.3	2
china	CHN	xinmi	11015	1.017582	49.5	281.2154472	231	34.9393399	0.030517426	202	3.03252	517.1155603	340.22	192884.104	246	2.615826065	0.686865754	0.982721701	373	Xinmi	Asia	Eastern Asia	277555	58	26.04305077	48	4.3	2
north_kore	PRK	haeju	12247	1.117213	40	46.27334152	202	24.6806445	0.042745532	1241	2.611794	134.5625936	86.723	286080.074	1628	3.527393185	0.05043537	0.895084722	2126	Haeju	Asia	Eastern Asia	265065	58	15.19953823	46	4.3	2
china	CHN	leping	12173	1.053946	9	27.88963964	30	5.63678509	0.010919244	328	2.621622	375.9717818	270.9055	218815.577	444	3.508963151	0.066712235	0.948815465	582	Leping	Asia	Eastern Asia	260375	58	18.28857613	45	4.3	2
algeria	DZA	tlemcen	1832	1.066032	160	700.1967245	614	98.529275	0.0563523	4472	2.898811	83.41396112	54.3385	620099.387	5129	3.552773231	0.027790145	0.938058484	7434	Tlemcen	Africa	Northern Africa	251075	58	21.70404625	43	4.3	2
costa_rica	CRI	cartago	398	1.056728	83	1408.86388	439	59.006154	0.032640757	3351	2.715386	101.2595324	76.536	588824.181	4283	3.350514422	0.200844325	0.946317315	5815	Cartago	merica and the Cai	Central America	223488	58	26.51056671	39	4.3	2
brazil	BRA	rio_das_ostra	1388	1.023638	2	7.946331522	51	2.66666443	0.018191989	4984	2.866168	94.62586016	73.3385	798453.008	5888	3.459847226	0.109402795	0.976907931	8438	Rio das Ostras	merica and the Cai	South America	219062	58	30.21487617	38	4.3	2
france	FRA	nancy	2268	1.064233	41	240.5119379	215	46.5001402	0.038678648	4265	2.767608	96.39716477	64.664	670442.281	5026	3.521053024	0.056050692	0.939644279	6955	Nancy	Europe	Western Europe	213797	58	39.6570549	37	4.3	2
china	CHN	unnamed	11631	1.010069	6	44.49615385	34	4.32138392	0.008059113	464	3.123077	331.2567648	254.627	268980.493	520	2.686970673	0.649579451	0.990031451	812	å…°é™µåŽ¿	Asia	Eastern Asia	210664	58	26.50302696	36	4.3	2
brazil	BRA	presidente_p	1152	1.019296	32	439.1599349	122	22.2798995	0.048992476	6446	3.225033	88.13390559	67.483	960571.437	6759	3.51075409	0.065136703	0.981069452	10899	Presidente Pru	merica and the Cai	South America	198946	58	28.55376053	34	4.3	2
china	CHN	yizhen	12101	1.02858	5	8.84047619	30	6.27612666	0.00712437	345	2.833333	482.0719529	374.08	286832.812	420	3.249693754	0.280777935	0.972213782	595	Yizhen	Asia	Eastern Asia	198111	58	25.6058979	34	4.3	2
united_king	GBR	peterborough	1939	1.060042	8	14.34724541	30	5.42273447	0.016615234	4548	2.268503	79.5782875	49.768	648801.778	7188	3.569727135	0.012514441	0.943358803	8153	Peterborough	Europe	Northern Europe	161937	58	38.468853	28	4.3	2
china	CHN	unnamed	11479	1.021301	11	153.2395644	70	8.75799661	0.008930394	466	3.128857	319.6463701	256.984	275535.171	551	2.866688692	0.546052185	0.979143028	862	å¹³é‚‘åŽ¿	Asia	Eastern Asia	160853	58	31.85950851	28	4.3	2
thailand	THA	khon_kaen	10968	1.049777	12	166.5862658	63	10.878277	0.015913552	4389	2.568842	95.86889347	68.166	720838.21	5854	3.304020994	0.238228882	0.952583137	7519	Khon Kaen	Asia	South-Eastern Asia	154057	58	26.88741875	27	4.3	2
libya	LBY	al_zawiyah	2954	1.054055	11	16.67006934	43	7.18637365	0.014314968	3851	2.516949	104.0136013	81.705	679624.871	5192	3.407572782	0.15374084	0.948716989	6534	Al Zawiyah; Ø§	Africa	Northern Africa	141012	58	40.09623337	24	4.3	2
japan	JPN	hachinohe	12874	1.043209	29	24.56761521	94	19.4317562	0.024356378	6508	2.775623	79.83880847	60.9275	879983.347	7942	3.56351854	0.018122291	0.958581116	11022	Hachinohe	Asia	Eastern Asia	124492	58	35.80566788	21	4.3	2
china	CHN	mancheng	10731	1.024202	10	40.75086505	53	7.33950079	0.008995227	231	2.899654	406.7274678	234.04	170418.809	289	3.019912012	0.447220489	0.976370236	419	Mancheng	Asia	Eastern Asia	122316	58	33.65497971	21	4.3	2
uzbekistan	UZB	gijduvan	5954	1.049188	10	251.9302817	23	5.68425384	0.010126784	2165	2.516197	146.118419	105.031	522081.111	2840	3.468999338	0.101523726	0.953118177	3573	Gijduvan	Asia	South-Central Asia	110909	58	29.77053833	19	4.3	2
united_stat	USA	manassas	852	1.091002	18	79.3326572	53	11.9078962	0.019791846	2224	2.670047	137.7733844	98.514	544067.095	2958	3.556201912	0.024710461	0.916588373	3949	Manassas; Buc	Northern America	Northern America	108080	58	38.86784744	19	4.3	2
japan	JPN	unnamed	12983	1.049342	7	14.72709665	81	16.1665853	0.023156451	4307	2.825102	88.14989853	60.321	642877.21	5163	3.523607804	0.05378999	0.952978339	7293	æ³‰ç”ºé»’é ˆ	Asia	Eastern Asia	103547	58	29.20299912	18	4.3	2
japan	JPN	muroran	12754	1.063593	17	18.08008747	146	23.9914187	0.04883038	5939	2.745934	69.94646327	51.7605	702682.17	7317	3.387778375	0.170234536	0.940209198	10046	Muroran; Nob	Asia	Eastern Asia	99939	58	29.98744011	17	4.3	2
japan	JPN	izumo	12758	1.031366	5	6.886658591	54	4.19469826	0.029216515	4958	2.883544	95.62905485	73.422	796781.285	5779	3.445901508	0.121341967	0.969588275	8332	Izumo	Asia	Eastern Asia	77469	58	36.03965378	13	4.3	2
united_stat	USA	rochester	564	1.066364	16	316.7109479	86	13.9647503	0.024579679	2428	2.831776	148.2228409	105.073	628761.291	2996	2.976871581	0.475964607	0.937765797	4242	Rochester	Northern America	Northern America	75427	58	36.27084351	13	4.3	2
angola	AGO	benguela	3064	1.033603	15	20.36237956	57	10.3629815	0.017402351	4222	2.887306	98.45673172	72.036	678563.795	4774	3.441080829	0.125450296	0.9674894	6892	Benguela	Africa	Middle Africa	444739	57	18.32448578	78	4.3	2
china	CHN	unnamed	12320	1.034548	9	28.58854167	42	7.71979748	0.018880357	322	2.916667	396.5339482	257.48	222059.011	384	3.489723592	0.08355393	0.966605691	560	æƒ ä¸œåŽ¿	Asia	Eastern Asia	381618	57	19.72914886	67	4.3	2
pakistan	PAK	okara	6475	1.03829	3	181.6142825	20	1.69674413	0.013470089	3662	2.896975	84.21356178	52.51	536356.175	4397	2.307358005	0.824276282	0.963122425	6369	Okara	Asia	South-Central Asia	377333	57	14.49775982	66	4.3	2
egypt	EGY	tima	4075	1.044316	4	62.12829094	22	2.6743691	0.014394742	3291	2.477912	100.5413886	49.798	558306.331	4482	3.24999713	0.280543725	0.957564408	5553	Tima	Africa	Northern Africa	357976	57	4.603498936	63	4.3	2
china	CHN	shuozhou	10395	1.034613	12	1099.260038	66	10.1589508	0.009576877	482	3.208413	354.2174041	266.924	297188.402	523	2.406116627	0.784573025	0.966545399	839	Shuozhou; Shu	Asia	Eastern Asia	313401	57	32.06041336	55	4.3	2
venezuela	VEN	cabimas	726	1.030709	5	8.72537594	29	4.41011362	0.013566907	4383	2.767293	98.12610868	77.35	722306.286	5320	3.246318674	0.283380956	0.970206195	7361	Cabimas	merica and the Cai	South America	303283	57	34.24013519	53	4.3	2
mexico	MEX	tehuacan	197	1.022289	56	1635.221936	369	59.884194	0.028587079	6616	2.874478	77.99987823	59.671	912754.575	8142	3.314698188	0.229722747	0.978197216	11702	TehuacÃ¡n	merica and the Cai	Central America	271733	57	27.67287445	48	4.3	2
ecuador	ECU	manta	416	1.027032	36	47.23628755	114	23.7748389	0.027789968	5860	3.056942	82.91188266	65.911	847939.824	6691	3.523146567	0.054198335	0.973679764	10227	Manta	merica and the Cai	South America	266753	57	25.90047646	47	4.3	2
iran	IRN	babol	5794	1.044459	5	-0.655885868	26	3.87121494	0.014504527	8061	2.260382	57.71135516	40.165	873230.515	13388	3.375474738	0.180404743	0.957433895	15131	Babol	Asia	South-Central Asia	261359	57	27.71382523	46	4.3	2
china	CHN	fengfeng	10903	1.032793	43	156.6190999	216	36.3352344	0.016455265	738	2.772777	232.4307704	136.28	293560.063	911	3.0516557	0.425529066	0.968248182	1263	Fengfeng	Asia	Eastern Asia	246067	57	21.10835457	43	4.3	2
china	CHN	unnamed	11589	1.006295	12.25	62.38586957	54	10.1687675	0.010527005	335	3.320652	416.5904403	312.286	254536.759	368	2.620805629	0.68432425	0.99374482	611	å…´å®‰è¡—é	Asia	Eastern Asia	229793	57	32.22336578	40	4.3	2
spain	ESP	gijon	1655	1.062998	24	29.56771745	151	22.7228095	0.046875197	3093	2.960887	102.4027457	60.8765	519386.726	3426	3.562682274	0.018876418	0.940735564	5072	GijÃ³n	Europe	Southern Europe	229260	57	21.20551109	40	4.3	2
mexico	MEX	cuautla	156	1.027921	52	1346.11447	236	41.3905008	0.051885355	6155	2.637084	87.39192446	65.1405	945231.055	8203	3.442842429	0.123950123	0.972837386	10816	Cuautla	merica and the Cai	Central America	226233	57	24.52683449	40	4.3	2
benin	BEN	bohicon	2064	1.028054	37	182.0285901	131	25.3325546	0.012720651	4238	2.978175	112.535931	88.297	767832.657	4582	3.437083173	0.128849916	0.972711362	6823	Bohicon; Abor	Africa	Western Africa	223893	57	25.63382149	39	4.3	2
china	CHN	gushi	11608	1.023771	10.5	50.26013514	32	7.59128755	0.011080682	508	2.972973	324.3834273	269.6025	285457.416	592	2.877471927	0.539414962	0.97678134	880	Gushi	Asia	Eastern Asia	220275	57	18.23237991	39	4.3	2
russia	RUS	petrozavodsk	3455	1.044119	43	82.86821086	171	31.0549557	0.071579228	985	2.691693	176.0329501	133.303	296615.521	1252	3.407241736	0.154018019	0.95774555	1685	Petrozavodsk	Europe	Eastern Europe	209619	57	25.24037743	37	4.3	2
italy	ITA	brescia	2706	1.054953	38	152.0120949	274	28.3902567	0.025868798	5255	2.706466	83.94161419	55.298	732558.467	6449	3.405373504	0.155581405	0.947909692	8727	Brescia	Europe	Southern Europe	190608	57	33.34375	33	4.3	2
united_king	GBR	aberdeen	1809	1.077707	53	58.41552288	134	32.3073731	0.029049892	4704	2.574183	89.68631446	63.538	706459.099	6120	3.537325001	0.041605535	0.927895747	7877	Aberdeen	Europe	Northern Europe	190328	57	31.13457108	33	4.3	2
taiwan	TWN	nantou_city	12699	1.053292	23	107.1821656	258	30.0614695	0.026551097	2034	2.941826	158.9401487	98.143	550568.675	2355	3.51906278	0.057809966	0.949404717	3464	Nantou City; C	Asia	Eastern Asia	174060	57	22.86214638	31	4.3	2
poland	POL	torun	3096	1.039526	14	60.499412	59	9.22612975	0.025462426	2080	2.785574	125.3942314	81.98	445525.704	2551	3.484127322	0.088423936	0.961977124	3553	ToruÅ„	Europe	Eastern Europe	171535	57	26.44110107	30	4.3	2
china	CHN	fengting	12586	1.075654	16.75	19.6641791	108	14.957556	0.012837209	96	2.567164	910.8422267	489.2285	156664.863	134	3.435260602	0.130397641	0.929667082	172	Fengting; Nan	Asia	Eastern Asia	169488	57	24.04196167	30	4.3	2
china	CHN	yanggu	11148	1.012407	2	41.14603175	8	1.40436369	0.005385047	294	3.396825	401.9657607	306.618	215051.682	315	2.54352187	0.722611405	0.987744987	535	Yanggu	Asia	Eastern Asia	164219	57	20.6225872	29	4.3	2
india	IND	panskura	9655	1.045531	5	9.272727273	12	3.14516223	0.003131579	20	2.30303	1463.117684	1230.7985	55598.472	33	3.063296511	0.417469938	0.956451771	38	Panskura	Asia	South-Central Asia	152126	57	10.0364542	27	4.3	2
france	FRA	brest	1691	1.086682	38	59.09404338	113	24.7701899	0.04134238	5022	2.695694	81.07777351	58.413	675134.62	6178	3.561843129	0.019632852	0.920232134	8327	Brest	Europe	Western Europe	142526	57	37.96430206	25	4.3	2
china	CHN	huaiyang	11311	1.016738	3	47.49103139	14	2.06384833	0.010006173	364	2.90583	363.2572191	166.1805	235390.678	446	2.901261643	0.524601715	0.983537533	648	Huaiyang	Asia	Eastern Asia	140625	57	14.70332241	25	4.3	2
india	IND	greater_noid	7085	1.056242	9	200.1045192	29	5.29865006	0.020601369	4350	2.792753	124.2501446	68.0915	871490.514	5023	2.994116214	0.464540094	0.946752899	7014	Greater Noida	Asia	South-Central Asia	140141	57	25.56604004	25	4.3	2
germany	DEU	regensburg	2818	1.060038	19.5	348.1260618	121	19.9590014	0.024809057	2343	2.701325	138.8903935	92.274	552089.314	2943	3.470799425	0.099969945	0.943362721	3975	Regensburg	Europe	Western Europe	133794	57	34.64904785	23	4.3	2
united_king	GBR	newport	1752	1.06982	26	24.52770449	99	20.8157939	0.035623094	2922	2.422164	96.30112398	61.687	486224.375	4169	3.576430156	0.006442079	0.934736273	5049	Newport	Europe	Northern Europe	115139	57	30.43345642	20	4.3	2
vietnam	VNM	nga_son	11234	1.042658	3	6.518682945	22	2.13174575	0.010162682	2206	2.692564	118.307404	84.232	430520.643	2703	3.502525319	0.072364779	0.959087669	3639	Nga SÆ¡n; DiÃ	Asia	South-Eastern Asia	112508	57	10.56463051	20	4.3	2
united_stat	USA	santa_cruz	6	1.068218	22	28.38432122	118	19.6957476	0.025882638	2859	2.709096	116.3529462	86.844	576994.26	3661	3.483218552	0.089213544	0.936138075	4959	Santa Cruz	Northern America	Northern America	101498	57	34.50740051	18	4.3	2
canada	CAN	red_deer	389	1.138198	13	882.5895326	66	13.1004471	0.022509352	2630	2.886109	137.4925947	95.687	602767.535	3038	3.065153587	0.416179062	0.878581662	4384	Red Deer	Northern America	Northern America	92027	57	38.38644028	16	4.3	2
united_stat	USA	nampa	166	1.073211	11	760.2430022	50	8.19144072	0.016364692	2489	2.648416	134.584928	112.087	579388.115	3251	2.913625089	0.516810729	0.931782976	4305	Nampa	Northern America	Northern America	82255	57	38.45090866	14	4.3	2
united_stat	USA	framingham	1018	1.078722	8	57.14489877	71	8.24269749	0.025898415	2084	2.704248	149.4426324	102.7105	509001.606	2519	3.521091563	0.056016608	0.927023313	3406	Framingham; I	Northern America	Northern America	74990	57	33.58791733	13	4.3	2
united_stat	USA	janesville	643	1.044789	14	259.8625954	63	11.243543	0.016724329	2088	3.064461	158.25961	110.044	571791.971	2358	2.944536408	0.497054483	0.957131023	3613	Janesville	Northern America	Northern America	56600	57	43.80766678	10	4.3	2
united_stat	USA	houma	396	1.060921	2	5.373980583	16	1.73841561	0.013384007	2107	2.845825	146.4049271	94.6065	536427.653	2575	3.457084344	0.111774546	0.942577068	3664	Houma	Northern America	Northern America	54570	57	40.25456238	10	4.3	2
democratic_	COD	beni	4099	1.030954	63	1143.368187	307	48.6110694	0.04110158	4275	2.960572	93.49874109	72.186	716106.858	5174	3.566299173	0.015612686	0.969975407	7659	Beni	Africa	Middle Africa	1505135	56	17.55995178	269	4.2	2
cameroon	CMR	maroua	3141	1.024536	14	403.5264763	66	9.96362243	0.014709788	3280	3.064597	107.5563125	84.566	594463.739	3607	3.392507209	0.16630899	0.976051887	5527	Maroua; Marc	Africa	Middle Africa	626443	56	15.02052879	112	4.2	2
india	IND	unnao	7796	1.037043	4	125.8091483	26	3.34340664	0.028337821	481	2.577287	203.3353892	77.826	166125.013	634	3.393279572	0.165666949	0.964280082	817	Unnao	Asia	South-Central Asia	586966	56	11.92526531	105	4.2	2
turkey	TUR	sanlurfa	4531	1.030024	63	538.8778784	269	42.0836489	0.049311137	9551	3.076757	69.99628088	48.441	1094251.859	10162	3.489877671	0.083419663	0.970851488	15633	ÅžanlÄ±urfa	Asia	Western Asia	431505	56	18.89854431	77	4.2	2
iran	IRN	zanjan	5553	1.035842	51	1673.560475	235	35.0799421	0.031798003	7201	2.727892	78.98867051	56.604	980723.333	9103	3.50674837	0.068658794	0.965397819	12416	Zanjan	Asia	South-Central Asia	421641	56	29.30208206	75	4.2	2
iran	IRN	khorramabad	5637	1.02721	64	1205.779979	582	42.7356921	0.035125566	6127	2.743001	86.10015946	56.823	894150.156	7572	3.528122857	0.049788049	0.973510627	10385	Khorramabad	Asia	South-Central Asia	385764	56	19.74286652	69	4.2	2
lebanon	LBN	tripoli	4361	1.044405	56	39.1377551	311	33.0004675	0.035471184	2987	2.905762	104.7653472	76.052	507169.046	3332	3.556994693	0.023997682	0.957483145	4841	Tripoli	Asia	Western Asia	369357	56	21.61461258	66	4.2	2
china	CHN	beibei	10580	1.10828	35	250.9452926	422	36.1820705	0.051988003	662	2.969466	294.6829195	152.565	343894.967	786	3.512469518	0.063626354	0.902298941	1167	Beibei	Asia	Eastern Asia	353256	56	10.92866707	63	4.2	2
nigeria	NGA	gombe	2932	1.036943	46	475.2836119	283	61.0289828	0.034077807	7141	2.952607	74.7761818	56.615	885125.664	8018	3.234420542	0.292519715	0.964373313	11837	Gombe	Africa	Western Africa	344312	56	28.03639984	61	4.2	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	gandhidham	6446	1.025628	13	23.04128843	39	7.85108133	0.013376901	3221	3.118594	98.43677915	61.328	524175.849	3415	3.218183703	0.30489634	0.97501245	5325	Gandhidham	Asia	South-Central Asia	327215	56	13.90884686	58	4.2	2
pakistan	PAK	shabqadar	6202	1.071693	6	336.260274	52	8.36006354	0.012109756	142	2.246575	520.8140407	320.108	128120.254	219	3.492383865	0.081234347	0.933103255	246	Shabqadar; Ka	Asia	South-Central Asia	306185	56	3.288662672	55	4.2	2
mexico	MEX	colima	83	1.015644	60	515.3232759	220	42.8879272	0.02390478	8965	3.298991	76.50050969	59.3525	1200292.997	9512	3.182876609	0.331432422	0.984596621	15690	Colima	merica and the Cai	Central America	290690	56	30.73760986	52	4.2	2
venezuela	VEN	acarigua	786	1.04123	26	201.7253562	88	20.9313626	0.022566786	4343	2.954909	100.412137	79.196	760019.465	5123	3.354098461	0.197925285	0.960402316	7569	Acarigua; Arau	merica and the Cai	South America	287591	56	19.19313049	51	4.2	2
china	CHN	chaohu	11996	1.046693	11	14.49333333	97	11.73069	0.016522189	379	3.004444	378.4571716	272.4735	255837.048	450	3.486150965	0.086664412	0.955390365	676	Chaohu	Asia	Eastern Asia	275214	56	25.05956841	49	4.2	2
vietnam	VNM	phan_thiet	12026	1.052382	3	7.057027966	67	3.86258969	0.013205413	3696	2.404314	87.21546845	63.509	573616.136	5471	3.521495612	0.055659243	0.950225726	6577	Phan Thiet	Asia	South-Eastern Asia	243919	56	12.03198528	44	4.2	2
kazakhstan	KAZ	kyzylorda	5928	1.023466	2	126.8426295	13	1.90809551	0.008271562	2239	2.984064	162.5852344	120.734	608881.703	2510	3.488234272	0.084851238	0.977071692	3745	Kyzylorda	Asia	South-Central Asia	237991	56	18.19827461	42	4.2	2
china	CHN	yuhuan	12630	1.1086	14	22.25289575	302	40.7795978	0.029982684	798	2.675676	216.7343925	145.9925	300393.868	1036	3.5395018	0.039664802	0.902038819	1386	Yuhuan	Asia	Eastern Asia	227559	56	20.00757408	41	4.2	2
china	CHN	xiang_an	12556	1.047847	12	22.94813911	103	9.24528695	0.021293464	1375	2.85662	215.7585557	119.712	505090.779	1639	3.365455573	0.188640276	0.954337349	2341	Xiang'an	Asia	Eastern Asia	220958	56	23.38991547	39	4.2	2
china	CHN	cenxi	11813	1.063274	14	113.6104418	101	15.5505436	0.018594286	212	2.811245	585.8626257	241.4045	205051.919	249	3.515752661	0.06073231	0.94049159	350	Cenxi	Asia	Eastern Asia	220053	56	16.53386307	39	4.2	2
china	CHN	binhai	11992	1.04173	2	3.166666667	13	2.11500829	0.006756874	390	3.030702	360.1068061	282.868	248833.803	456	3.431966805	0.133191236	0.959941301	691	Binhai	Asia	Eastern Asia	209832	56	30.67213821	37	4.2	2
brazil	BRA	marilia	1194	1.02482	42	640.1193269	200	24.3222592	0.047872315	5537	3.18171	91.95833818	69.923	860638.087	5883	3.498800231	0.075627637	0.975780841	9359	MarÃ-lia	merica and the Cai	South America	201032	56	28.54935074	36	4.2	2
brazil	BRA	divinopolis	1334	1.023769	40	737.1011022	154	28.7114459	0.056353627	4692	3.258837	94.31629659	79.5955	808667.927	5262	3.211545925	0.309924574	0.976782753	8574	DivinÃ³polis	merica and the Cai	South America	190798	56	28.86955643	34	4.2	2
france	FRA	reims	2127	1.063326	12	90.30017486	63	9.41811963	0.020407337	4558	2.87041	96.80731691	62.784	715115.65	5147	3.566720757	0.015231915	0.940445057	7387	Reims	Europe	Western Europe	189743	56	38.04163742	34	4.2	2
china	CHN	unnamed	12207	1.044668	7	4.909631391	58	6.89177667	0.023559769	724	2.884661	239.9498524	151.545	291059.171	841	3.514489578	0.061846228	0.957242352	1213	å°–é”‹æ‘; å—ä	Asia	Eastern Asia	186767	56	17.12452888	33	4.2	2
china	CHN	lingshan	11584	1.037065	6	63.63461538	44	5.39264594	0.016986464	338	2.841346	251.9052352	141.507	148875.994	416	3.473788088	0.097387255	0.964259265	591	Lingshan	Asia	Eastern Asia	186485	56	15.15087605	33	4.2	2
netherlands	NLD	almere	2187	1.11087	1	-3.43006915	16	1.36335239	0.011348888	3881	2.887352	107.4143276	67.2095	695185.528	4483	3.347179508	0.203555684	0.900195103	6472	Almere	Europe	Western Europe	162856	56	26.23023033	29	4.2	2
cyprus	CYP	limassol	4065	1.052571	43	45.85060848	196	33.8207619	0.024208624	6014	2.724857	93.59016602	64.747	911568.217	7149	3.44165973	0.124957447	0.950054915	9740	Limassol	Asia	Western Asia	159459	56	36.38716888	28	4.2	2
bangladesh	BGD	bogra	9759	1.030538	4	18.97468354	15	2.91316501	0.02940404	54	2.506329	376.8093838	158.764	37304.129	79	3.23871191	0.289230347	0.970366602	99	Bogra	Asia	South-Central Asia	156900	56	13.90734959	28	4.2	2
united_king	GBR	warrington	1775	1.073195	5	18.42758012	82	12.1740891	0.015883007	5238	2.335857	73.97736102	51.897	684808.431	7926	3.559535038	0.021711938	0.931797345	9257	Warrington	Europe	Northern Europe	156282	56	32.49579239	28	4.2	2
russia	RUS	biysk	6149	1.037018	10	183.1080114	73	16.3473545	0.013180142	1197	3.025751	175.473895	153.069	371127.288	1398	3.166884	0.343282201	0.964303595	2115	Biysk	Europe	Eastern Europe	154116	56	35.97108841	28	4.2	2
vietnam	VNM	tan_chau	11579	1.032924	4	6.189781022	17	2.96483435	0.019821244	468	2.817518	232.2116775	101.6655	179267.415	548	3.325844053	0.220792856	0.968125087	772	TÃ¢n ChÃ¢u; T	Asia	South-Eastern Asia	151419	56	6.894825459	27	4.2	2
france	FRA	le_mans	1969	1.0677	27	65.51612205	88	19.0275492	0.024680411	3944	2.781649	101.6323243	68.878	653190.948	4621	3.56194088	0.019544751	0.936592255	6427	Le Mans	Europe	Western Europe	147383	56	38.13658905	26	4.2	2
china	CHN	unnamed	11704	1.013524	7	62.88610039	94	12.3170778	0.007023166	447	3	345.5801815	286.447	268515.801	518	2.892315646	0.530199664	0.986656533	777	ä¸´æ²-åŽ¿	Asia	Eastern Asia	142904	56	23.07403564	26	4.2	2
china	CHN	chengjun	11683	1.048491	8.5	76.92079208	32	6.2301603	0.010425	235	2.640264	325.516995	149.804	130206.798	303	3.398912647	0.160976873	0.953751543	400	Chengjun; Zha	Asia	Eastern Asia	134031	56	13.55152988	24	4.2	2
italy	ITA	taranto	3167	1.065992	9	19.35237614	67	7.36309523	0.041161083	1817	2.987867	103.9162714	64.832	307072.582	1978	3.476711413	0.094857448	0.93809292	2955	Taranto	Europe	Southern Europe	132440	56	31.20348358	24	4.2	2
china	CHN	wuzhi	10953	1.018239	4	90.95718157	22	3.44586405	0.007743019	1532	2.872629	188.3037762	117.5435	499005.007	1845	2.787889387	0.593092028	0.982087603	2650	Wuzhi	Asia	Eastern Asia	129265	56	24.28270721	23	4.2	2
china	CHN	caohu	12350	1.039962	3	3.868932039	13	2.02834076	0.00794087	349	2.791262	473.8620035	356.01	272470.652	412	3.160692192	0.34784159	0.961573788	575	Caohu; Beiheji	Asia	Eastern Asia	122931	56	23.70369339	22	4.2	2
united_king	GBR	runcorn	1772	1.070635	32	37.83886753	90	18.3402528	0.031184005	3626	2.28137	82.31347679	53.361	537260.063	5722	3.559673129	0.02158761	0.934025427	6527	Runcorn; Widr	Europe	Northern Europe	117051	56	28.68134689	21	4.2	2
united_stat	USA	scranton	929	1.04411	52	267.0889988	213	36.5029377	0.03875157	2114	3.018541	153.4834054	120.308	562209.714	2427	3.044712882	0.43030897	0.957753232	3663	Scranton	Northern America	Northern America	86408	56	39.61164474	15	4.2	2
united_king	GBR	neath	1718	1.062055	33	29.0978399	163	30.2033983	0.031487987	2180	2.379924	105.6553513	61.9595	395784.946	3148	3.560305082	0.021018542	0.941570673	3746	Neath; Port Ta	Europe	Northern Europe	79449	56	28.99275017	14	4.2	2
mozambiqu	MOZ	nampula	5145	1.043286	28	401.8268424	103	20.4860618	0.027313317	2660	2.704014	118.5341999	95.894	534944.844	3338	3.425996694	0.13824326	0.958509673	4513	Nampula	Africa	Eastern Africa	692540	55	25.67968369	126	4.2	2
china	CHN	wuzhou	11816	1.075601	11	36.25035562	107	13.2046103	0.037436275	595	2.901849	247.5307422	130.4395	252481.357	703	3.413761466	0.14855081	0.929712573	1020	Wuzhou; é•¿a	Asia	Eastern Asia	394108	55	16.30882835	72	4.2	2
iraq	IRQ	kut	5475	1.019361	3	20.25677995	19	2.21612728	0.01409753	5581	3.016478	85.09547582	57.826	747733.946	5826	3.442655848	0.124109076	0.981006711	8787	Kut	Asia	Western Asia	369684	55	21.90802193	67	4.2	2
azerbaijan	AZE	ganja	5253	1.036498	88	426.3801714	276	56.5702306	0.02535032	2367	2.910921	143.3676858	104.233	559850.813	2683	3.517390695	0.059286736	0.964786751	3905	Ganja	Asia	Western Asia	344733	55	31.20028877	63	4.2	2
india	IND	chittorgarh	6847	1.058499	7	409.1855235	159	21.6211957	0.016160936	1295	2.943078	106.0471008	60.3425	222062.629	1423	3.293722475	0.246388594	0.944733598	2094	Chittorgarh	Asia	South-Central Asia	286106	55	11.91252327	52	4.2	2
mexico	MEX	zacatecas	115	1.045983	133	2364.938828	369	76.268166	0.057855464	7629	2.963436	81.98174696	51.947	1046497	8615	3.537610253	0.04135133	0.956038858	12765	Zacatecas; Gua	merica and the Cai	Central America	284937	55	24.81465149	52	4.2	2
brazil	BRA	vitoria_da_cc	1386	1.018866	64	932.9288942	246	45.5331804	0.034090195	6466	3.183489	91.3638181	66.9545	965350.102	6638	3.359672015	0.193375302	0.981483228	10566	VitÃ³ria da Coi	merica and the Cai	South America	264629	55	28.3857193	48	4.2	2
iran	IRN	pardis	5774	1.072726	72	1773.895042	442	50.8978828	0.060573417	2857	2.495847	123.2378534	74.529	611013.277	3973	3.532404461	0.045985226	0.932204326	4958	Pardis	Asia	South-Central Asia	263890	55	13.22158432	48	4.2	2
russia	RUS	vladimir	3839	1.053979	29	146.6598861	80	19.3398761	0.026532634	996	2.792514	179.6540175	117.8755	308286.294	1229	3.533996922	0.0445689	0.948785694	1716	Vladimir	Europe	Eastern Europe	254805	55	33.50136948	46	4.2	2
china	CHN	taixing	12231	1.019649	3	5.474517906	20	2.645368	0.020684426	1270	3.024793	205.9245282	160.2285	452210.264	1452	3.0024901	0.458947986	0.98072983	2196	Taixing	Asia	Eastern Asia	250657	55	30.38685226	46	4.2	2
india	IND	shoranur	7877	1.125306	18.75	45.20386643	81	13.6332378	0.039775889	756	2.274165	211.6333926	131.452	273853.61	1138	3.447691778	0.119813793	0.888647383	1294	Shoranur; Otta	Asia	South-Central Asia	238812	55	5.502712727	43	4.2	2
russia	RUS	yoshkar_ola	4467	1.042935	14	97.34458941	40	8.70802547	0.011805629	1103	2.890253	180.6291407	123.106	340124.672	1303	3.393279604	0.165666922	0.958832727	1883	Yoshkar-Ola	Europe	Eastern Europe	237181	55	36.43442917	43	4.2	2
guatemala	GTM	quetzaltenan	268	1.053403	54	2387.933387	310	47.6085017	0.036592843	3799	2.676997	98.58671568	68.319	655700.246	4969	3.37137913	0.183776268	0.949304179	6651	Quetzaltenang	merica and the Cai	Central America	200352	55	23.02824593	36	4.2	2
china	CHN	dingshu	12296	1.027553	6	9.529562982	56	6.08846087	0.016920139	340	2.96144	407.9653247	275.672	234988.027	389	3.476025538	0.095451313	0.97318607	576	Dingshu; Hufu	Asia	Eastern Asia	192865	55	27.57847214	35	4.2	2
china	CHN	anning	10460	1.088607	54	1869.810606	125	29.2657313	0.028316081	321	2.732323	425.9775213	246.209	230453.839	396	3.505633578	0.06963781	0.91860534	541	Anning	Asia	Eastern Asia	192135	55	24.65232468	35	4.2	2
indonesia	IDN	bondowoso	12664	1.074841	20	276.9706031	149	22.835223	0.01909292	1463	2.52002	114.5554755	72.1155	284784.912	1973	3.166218187	0.343773239	0.930369949	2486	Bondowoso	Asia	South-Eastern Asia	189890	55	11.15714359	35	4.2	2
china	CHN	xinyi	11737	1.01241	3	29.53943218	10	1.79674719	0.007774976	584	3.252366	271.0547953	142.272	279457.494	634	2.916181931	0.5151916	0.987741655	1031	Xinyi	Asia	Eastern Asia	185923	55	28.44990158	34	4.2	2
uganda	UGA	entebbe	4428	1.067669	21	1163.73576	128	17.1741666	0.042187606	1737	2.515632	135.0870586	106.362	396750.691	2335	3.572924652	0.009620087	0.93661971	2937	Entebbe	Africa	Eastern Africa	183849	55	12.14094543	33	4.2	2
united_king	GBR	norwich	2005	1.056942	13	26.96934027	49	10.1426859	0.023676387	4724	2.309335	71.52184566	49.613	603358.29	7306	3.573241724	0.009332846	0.946126082	8436	Norwich	Europe	Northern Europe	181040	55	32.27004623	33	4.2	2
china	CHN	nanxun	12380	1.034493	3	6.778816199	18	2.94390045	0.008492632	261	2.959502	480.7459537	335.876	228354.328	321	2.813979375	0.577802259	0.966656823	475	Nanxun	Asia	Eastern Asia	171334	55	30.63968658	31	4.2	2
italy	ITA	salerno	3021	1.112784	88	67.94921403	378	76.3190894	0.046127374	2759	2.705562	109.7716279	57.659	491228.035	3308	3.53778802	0.041192893	0.898647263	4475	Salerno	Europe	Southern Europe	167663	55	21.87575912	30	4.2	2
thailand	THA	phitsanulok	10597	1.055097	3	47.5970696	16	2.29078018	0.011493453	2413	2.517705	131.5808584	88.8665	542639.46	3276	3.418765878	0.144342346	0.947780322	4124	Phitsanulok	Asia	South-Eastern Asia	165000	55	22.76908302	30	4.2	2
china	CHN	jijia	10494	1.040937	11	380.2142857	58	10.0427834	0.014086228	475	2.774086	370.2559629	210.605	309163.729	602	3.029273133	0.440867151	0.960673281	835	Jijia; Jingwei; (	Asia	Eastern Asia	162427	55	20.5787735	30	4.2	2
china	CHN	xinjin	10311	1.05488	5	462.7548241	59	4.49406705	0.010121091	727	2.833144	257.0442845	140.7225	320791.267	881	3.497107659	0.077108286	0.947975083	1248	Xinjin	Asia	Eastern Asia	156968	55	21.27393341	29	4.2	2
bulgaria	BGR	ruse	3448	1.052512	27	44.23023791	145	26.6725351	0.022760575	2222	2.830391	116.5481529	75.7315	429829.588	2606	3.54908795	0.03109488	0.950108151	3688	Ruse	Europe	Eastern Europe	141675	55	30.47828865	26	4.2	2
japan	JPN	obihiro	12800	1.036123	14	49.01682479	49	9.35633947	0.013883412	7717	3.233397	82.66365117	62.828	1056441.462	7905	2.419023716	0.779085538	0.965136536	12780	Obihiro	Asia	Eastern Asia	140962	55	39.67700958	26	4.2	2
uzbekistan	UZB	bukhara	5956	1.037076	4	225.044482	21	2.88790444	0.011061151	1511	2.817568	166.1176475	97.2305	415626.354	1776	3.471907214	0.099013067	0.964249575	2502	Bukhara	Asia	South-Central Asia	137440	55	36.89178085	25	4.2	2
uzbekistan	UZB	khiva	5895	1.052769	3	96.21019108	11	1.76446555	0.007168337	896	2.724295	201.262483	129.199	301289.937	1099	3.310521223	0.233056008	0.949875555	1497	Khiva	Asia	South-Central Asia	136678	55	17.66758156	25	4.2	2
united_king	GBR	telford	1777	1.072737	59	125.8045348	152	35.9138868	0.026039004	4070	2.261142	87.90641743	57.2335	635563.398	6395	3.575173211	0.007582181	0.932194637	7230	Telford; Dawle	Europe	Northern Europe	131863	55	27.30500603	24	4.2	2
united_stat	USA	santa_maria	3	1.059656	30	85.64294479	128	27.7394974	0.025774705	2688	2.861963	141.2554695	103.933	658956.765	3260	2.67942274	0.65363469	0.94370272	4665	Santa Maria	Northern America	Northern America	123181	55	42.0008049	22	4.2	2
japan	JPN	omuta	12759	1.06189	9	11.0255144	151	10.8552828	0.029959257	3286	3.043621	108.8575928	79.7	603833.067	3645	3.509206024	0.066498652	0.941717518	5547	ÅŒmuta; Arac	Asia	Eastern Asia	122196	55	30.97207832	22	4.2	2
canada	CAN	sherbrooke	1041	1.101122	39	217.0140296	187	31.5797422	0.036533172	2265	2.901793	154.083455	100.17	573652.703	2566	3.177854462	0.335165012	0.908164485	3723	Sherbrooke	Northern America	Northern America	110652	55	35.31877136	20	4.2	2
trinidad_an	TTO	san_fernandc	990	1.090272	13	21.95589089	106	10.4483705	0.028511263	2575	2.550784	127.3174705	84.499	559560.283	3446	3.522464986	0.054801593	0.917202207	4395	San Fernando	merica and the Cai	Caribbean	110202	55	24.01263046	20	4.2	2
canada	CAN	guelph	873	1.086688	15	332.7792436	63	11.098471	0.027930723	2005	2.919965	149.5033178	103.327	496351.015	2274	3.196631297	0.321156087	0.920227558	3320	Guelph	Northern America	Northern America	105741	55	32.88060761	19	4.2	2
united_stat	USA	brockton	1023	1.056616	18	45.6896675	69	13.0497101	0.030000792	2264	2.708616	141.7887545	95.8205	537095.802	2797	3.247037708	0.282826798	0.946417204	3788	Brockton	Northern America	Northern America	92696	55	36.282341	17	4.2	2
australia	AUS	aitkenvale	13072	1.073208	7	14.07329843	108	6.09178427	0.013322397	3628	2.719781	110.9549128	81.8005	662844.649	4393	3.428535672	0.136096532	0.931785833	5974	Aitkenvale; Mu	Oceania	Australia/New Zealanc	92066	55	38.05038071	17	4.2	2
japan	JPN	onomichi	12818	1.089148	23	21.22107293	162	27.8940225	0.037187007	4816	2.801192	89.98848955	60.131	718918.043	5704	3.521068089	0.056037368	0.918148793	7989	Onomichi	Asia	Eastern Asia	88495	55	24.6379776	16	4.2	2
united_stat	USA	manchester	1028	1.054577	31	81.6453265	135	22.5377402	0.031180988	2652	2.943022	135.4498669	89.516	622663.038	3124	3.189681906	0.326357878	0.948247919	4597	Manchester	Northern America	Northern America	86270	55	39.14253616	16	4.2	2
united_stat	USA	billings	337	1.038961	31	984.0821321	191	24.0412601	0.017125671	2546	2.998324	144.1324501	112.999	644560.317	2983	2.667889245	0.659785646	0.962500437	4472	Billings	Northern America	Northern America	74175	55	38.05581284	13	4.2	2
united_stat	USA	leominster	1015	1.05798	38	148.5793589	174	33.0272721	0.0378499	2103	2.729476	142.073328	96.629	495977.988	2558	3.554799323	0.025970873	0.945197501	3491	Leominster; Fi	Northern America	Northern America	67225	55	34.54334641	12	4.2	2
sudan	SDN	nyala	3596	1.01128	15	669.9518177	53	9.87936693	0.016831897	10256	3.370841	69.43718111	58.756	1216886.599	10398	3.093891703	0.396020715	0.988845638	17525	Nyala	Africa	Northern Africa	820683	54	18.4807415	152	4.1	2
india	IND	kharagpur	9598	1.064113	8	50.5012987	33	6.57454239	0.010711321	299	2.753247	283.9602453	160.816	150498.93	385	2.928614272	0.507280178	0.93974963	530	Kharagpur	Asia	South-Central Asia	727037	54	18.4117012	135	4.1	2
bangladesh	BGD	jessore	9820	1.095889	3	11.51935915	16	2.03803817	0.010579102	1270	2.734312	184.4289526	127.743	377710.495	1498	3.416638697	0.146132468	0.912501527	2048	Jessore	Asia	South-Central Asia	626334	54	12.86403561	116	4.1	2
iraq	IRQ	amarah	5580	1.016825	2	8.754433373	17	1.83025189	0.011208834	5660	3.005236	91.61356963	56.978	815085.929	5921	3.010014879	0.453898134	0.983453176	8897	Amarah; Ù…Ø	Asia	Western Asia	564268	54	10.51431561	104	4.1	2
india	IND	thakurdwara	7275	1.07536	5	233.992	26	3.87426844	0.01047493	451	2.872	226.0163774	117.613	162279.759	500	3.346586958	0.204036958	0.929921572	718	Thakurdwara;	Asia	South-Central Asia	431262	54	10.80363655	80	4.1	2
chile	CHL	temuco	958	1.033054	16	112.1619709	215	15.0139916	0.026631917	6447	2.948591	76.29760927	55.693	842401.904	7489	3.455460087	0.113167387	0.968003345	11041	Temuco	merica and the Cai	South America	356781	54	22.0602417	66	4.1	2
india	IND	karnal	6900	1.044374	4	249.035098	19	2.73073808	0.013073367	3037	2.910208	109.8766406	62.183	546636.287	3419	3.298310066	0.242759186	0.957511024	4975	Karnal	Asia	South-Central Asia	342437	54	21.04607773	63	4.1	2
pakistan	PAK	jhelum	6400	1.047025	4	233.6860321	64	8.34174607	0.015198953	1229	2.597033	149.9647411	86.233	315075.921	1618	3.458414047	0.110633479	0.955087078	2101	Jhelum	Asia	South-Central Asia	335764	54	12.34528732	62	4.1	2
bulgaria	BGR	plovdiv	3427	1.043813	5	165.2349067	50	4.39170855	0.015615535	2982	2.812294	110.5188552	76.124	566298.614	3644	3.471969877	0.098958925	0.958025873	5124	Plovdiv	Europe	Eastern Europe	309003	54	26.34506798	57	4.1	2
spain	ESP	pamplona	1814	1.054502	22	439.4663808	146	16.7856278	0.040257472	4729	2.947574	90.0925488	54.432	681279.854	5131	3.558099426	0.023003997	0.948314921	7562	Pamplona	Europe	Southern Europe	296608	54	27.23913002	55	4.1	2
vietnam	VNM	rach_gia	11583	1.036063	3	5.33708482	37	2.55816788	0.021372271	2573	2.514411	99.11795393	67.84	453960.229	3643	3.103322301	0.389331065	0.965192543	4580	Ráº¡ch GiÃ¡	Asia	South-Eastern Asia	276783	54	13.55328178	51	4.1	2
venezuela	VEN	merida	724	1.103132	318	1407.503881	995	202.369868	0.063906547	3033	2.496804	105.2008489	72.6615	575238.242	4380	3.485746445	0.087016271	0.906509914	5468	MÃ©rida; Ejid	merica and the Cai	South America	269652	54	19.68558311	50	4.1	2
india	IND	perinthalman	7853	1.149222	17	47.20479863	120	15.1853063	0.04455922	790	2.286204	209.5544528	123.9875	279545.64	1167	3.520697396	0.056365169	0.870153784	1334	Perinthalmanr	Asia	South-Central Asia	235966	54	4.865432262	44	4.1	2
china	CHN	pengzhou	10300	1.02113	32	589.6367239	94	19.6796802	0.010231173	621	3.017173	281.692225	207.087	321692.521	757	3.095851797	0.394633344	0.979307511	1142	Pengzhou	Asia	Eastern Asia	229586	54	25.21713638	43	4.1	2
slovakia	SVK	kosice	3267	1.086864	49	234.3778027	168	37.164947	0.027757486	2227	2.770553	120.2579701	74.959	445796.295	2676	3.523191167	0.054158853	0.92007815	3707	KoÅ¡ice	Europe	Eastern Europe	220296	54	31.94820976	41	4.1	2
romania	ROU	galati	3490	1.046696	26	41.25485437	72	18.1238564	0.019947729	1392	2.832524	131.7967905	85.786	307613.709	1648	3.465047186	0.104930397	0.955387594	2334	GalaÈ›i	Europe	Eastern Europe	196601	54	35.6410408	36	4.1	2
zambia	ZMB	kabwe	3822	1.053797	10	1189.269925	44	6.92116426	0.011055404	3026	2.966999	121.6681924	95.988	579748.937	3212	3.487744778	0.085277423	0.948949152	4765	Kabwe	Africa	Eastern Africa	196069	54	11.59324932	36	4.1	2
argentina	ARG	parana	1067	1.020132	31	69.35930048	93	20.306833	0.023282567	4013	3.113786	108.3212645	94.613	742542.268	4403	2.782001182	0.596503748	0.980265538	6855	ParanÃ¡	merica and the Cai	South America	195283	54	33.21076965	36	4.1	2
indonesia	IDN	tabanan	12706	1.05154	53	91.84971768	145	32.3750108	0.040197059	4404	2.304039	68.03658602	50.18	541367.115	6907	3.26010453	0.272718925	0.950985943	7957	Tabanan	Asia	South-Eastern Asia	194442	54	9.541203499	36	4.1	2
united_king	GBR	swindon	1816	1.075248	11	105.1019084	66	11.9257712	0.017624986	5190	2.302357	73.33755792	48.854	676832.322	8017	3.574280641	0.008391382	0.9300176	9229	Swindon	Europe	Northern Europe	188446	54	32.182621	35	4.1	2
el_salvador	SLV	lourdes	316	1.034352	90	524.6904096	300	50.3267548	0.02877027	2848	2.597812	99.48931904	62.229	507992.463	3931	3.450510652	0.117404913	0.96678867	5106	Lourdes	merica and the Cai	Central America	184552	54	17.29184151	34	4.1	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
cambodia	KHM	battambang	11165	1.057972	4	15.98641436	17	2.43534049	0.010769092	1624	2.681223	157.9708393	108.304	436473.429	2061	3.262912119	0.270537876	0.945204231	2763	Battambang	Asia	South-Eastern Asia	175941	54	14.36118412	33	4.1	2
indonesia	IDN	muncar	12672	1.029682	17	19.73400474	58	11.6928577	0.011314114	1261	2.56872	165.7862754	114.8175	359424.645	1688	3.136078845	0.365808779	0.971173756	2168	Muncar	Asia	South-Eastern Asia	162648	54	12.45097828	30	4.1	2
russia	RUS	kirova	4580	1.04346	12	18.23148148	128	15.2985364	0.027562661	1151	2.992284	179.3733687	123.202	347804.962	1296	3.293778335	0.246344455	0.958350364	1939	Kirova; Sadovy	Europe	Eastern Europe	158240	54	30.46166611	29	4.1	2
india	IND	kalyanpur	8803	1.091217	3.75	65.07142857	7	2.09263491	0.005615385	6	1.857143	1189.997231	940.801	15469.964	14	2.897932597	0.526688735	0.91640762	13	Kalyanpur	Asia	South-Central Asia	155151	54	1.282157063	29	4.1	2
kazakhstan	KAZ	temirtau	5962	1.058725	17	508.2071429	68	11.849133	0.01485742	602	2.945714	231.9626324	138.681	239153.474	700	3.361376346	0.191981398	0.944532047	1031	Temirtau	Asia	South-Central Asia	154580	54	32.65462112	29	4.1	2
mexico	MEX	manzanillo	77	1.050874	11	18.1566289	159	16.135008	0.036779087	4236	2.900815	86.35626079	60.015	630141.635	5031	3.518619433	0.058201639	0.951589301	7297	Manzanillo	merica and the Ca	Central America	153188	54	19.81077194	28	4.1	2
china	CHN	unnamed	12054	1.067158	3	5.628318584	32	4.47384514	0.008363821	280	2.902655	446.3782581	279.351	219618.103	339	3.228491649	0.297051707	0.937068761	492	å²—ç¾Žæ'; é©	Asia	Eastern Asia	151627	54	17.69318962	28	4.1	2
united_stat	USA	salinas	7	1.081513	13	23.08250497	41	7.77284515	0.020413308	2468	2.828363	140.5196129	94.461	599737.708	3018	3.518555961	0.058257706	0.924630418	4268	Salinas	Northern America	Northern America	149784	54	41.04495621	28	4.1	2
philippines	PHL	san_fernando	12766	1.083513	9	13.18153266	97	9.11448716	0.024663788	1040	2.327889	140.1472909	98.308	259692.93	1592	3.393929188	0.165126752	0.922923782	1853	San Fernando	Asia	South-Eastern Asia	134798	54	7.940279007	25	4.1	2
new_zealan	NZL	wellington	13121	1.122652	101	67.0986492	331	63.983577	0.067538586	1791	2.524765	140.3153022	94.081	432732.392	2443	3.510721175	0.065165671	0.890748258	3084	Wellington	Oceania	Australia/New Zealand	128497	54	17.83659172	24	4.1	2
netherlands	NLD	heemskerk	2152	1.084329	5	3.740610916	24	3.28850166	0.01375827	3327	2.755133	99.96427045	64.4975	550003.416	3994	3.530989411	0.047242881	0.922229188	5502	Heemskerk; Be	Europe	Western Europe	126174	54	37.08548737	23	4.1	2
germany	DEU	bremerhaven	2417	1.054183	5	5.366585956	27	3.23464578	0.022681574	1793	2.880387	130.3695824	96.2005	387719.138	2065	3.478850564	0.093004012	0.94860165	2974	Bremerhaven	Europe	Western Europe	116974	54	29.66725349	22	4.1	2
spain	ESP	torrevieja	1888	1.045554	19	20.15626251	73	16.2822744	0.028349688	4549	3.017607	85.74790863	57.797	646624.979	4998	3.557138065	0.023868751	0.95643083	7541	Torrevieja	Europe	Southern Europe	105359	54	27.16413116	20	4.1	2
iraq	IRQ	qadiyah	5009	1.023151	23	244.0899558	69	14.2956486	0.019357358	8473	2.928035	85.50053694	57.912	1134079.122	9060	3.481759828	0.09048028	0.977372788	13264	Qadiyah; Judaydah Mufti; Qaryat Yarim; [illegible] Nlmush; [illegible]; Qarya [illegible] Shahid Yunis [illegible] Sabawi; Qusayrah; Gagjali; Sayyid Alaaraj	Asia	Western Asia	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	4.1	2
australia	AUS	maroochydor	13090	1.092604	8	15.36172345	154	26.5132793	0.025918373	2334	2.610554	115.7413025	78.435	452317.01	2994	3.526831855	0.050933197	0.915244782	3908	Maroochydore	Oceania	Australia/New Zealand	68724	54	28.53703499	13	4.1	2
united_stat	USA	loveland	292	1.081177	18	1531.843394	88	14.0254939	0.022362939	2345	2.710932	126.37102	96.79	510791.663	2982	2.905657681	0.52183875	0.924918215	4042	Loveland	Northern America	Northern America	64752	54	36.48200989	12	4.1	2
japan	JPN	yatsushiro	12775	1.03146	4	4.359562842	127	4.88191878	0.021346728	2452	3.028051	128.843903	97.0855	535475.261	2745	3.396569119	0.162929682	0.969499296	4156	Yatsushiro	Asia	Eastern Asia	62742	54	29.79247284	12	4.1	2
united_stat	USA	cheyenne	312	1.040347	27	1853.608545	101	19.5655012	0.021151879	2557	3.069121	137.1428542	105.0315	605897.13	2879	2.906399135	0.521371947	0.961217513	4418	Cheyenne	Northern America	Northern America	57963	54	36.07816315	11	4.1	2
united_stat	USA	lake_havasu_	72	1.054552	105	270.1185387	282	65.954379	0.030240416	1972	2.615624	168.0806793	122.797	565591.486	2573	3.51549235	0.060961933	0.948269697	3365	Lake Havasu C	Northern America	Northern America	50238	54	37.54618454	9	4.1	2
india	IND	vijayapura	7510	1.032484	26	601.4688304	88	15.9686531	0.020513288	7639	2.821489	67.85836843	48.011	855354.734	8935	3.4456458	0.121560131	0.968538114	12605	Vijayapura	Asia	South-Central Asia	549613	53	14.11511135	104	4.1	2
egypt	EGY	damanhur	3804	1.025788	6	6.266740864	23	3.67886272	0.022405973	4688	2.844741	80.62410459	40.753	618225.634	5391	3.460308471	0.109006539	0.974860162	7668	Damanhur	Africa	Northern Africa	444064	53	17.40871429	84	4.1	2
egypt	EGY	shibin_al_kor	3877	1.032196	4	14.06518451	24	2.98031929	0.019892662	5586	2.761645	82.03999934	39.1935	749025.194	6612	3.169360972	0.341453814	0.968808244	9130	Shibin Al-Kom	Africa	Northern Africa	419347	53	15.22779465	79	4.1	2
colombia	COL	manizales	565	1.093121	126	2050.852893	721	91.7192295	0.117316324	5606	2.85364	72.10063642	49.5305	688128.474	6689	3.539917998	0.039293516	0.914812037	9544	Manizales	merica and the Ca	South America	410195	53	12.99648571	77	4.1	2
india	IND	chandrapur	8091	1.044795	13	191.5439093	47	8.24871381	0.039075763	5327	2.754485	68.18321266	51.135	596671.294	6354	3.402412721	0.158056104	0.957125305	8751	Chandrapur	Asia	South-Central Asia	401966	53	8.508709908	76	4.1	2
china	CHN	xinxing	11645	1.058866	35	186.1737089	92	20.4870614	0.028441281	164	2.638498	438.5835018	215.386	123241.964	213	3.36517367	0.188871392	0.944406743	281	Xinxing	Asia	Eastern Asia	382896	53	22.53776741	72	4.1	2
china	CHN	changji_sanji	6984	1.017076	28	587.7164366	105	20.1735533	0.009724329	725	3.176913	270.1802038	214.79	342048.138	797	3.055580001	0.422818479	0.983210806	1266	Changji/Sanji	Asia	Eastern Asia	378672	53	26.90190697	71	4.1	2
india	IND	rudrapur	7392	1.030755	6	214.336945	31	4.79005145	0.019736293	2807	2.58351	85.27056669	48.125	416802.53	3784	3.109274413	0.385089934	0.970162464	4888	Rudrapur	Asia	South-Central Asia	350313	53	12.70653152	66	4.1	2
china	CHN	xuanhua	10516	1.038523	21	620.5496183	129	18.3614005	0.012077601	334	2.885496	400.7495591	268.407	227225	393	3.043434465	0.431186941	0.962905733	567	Xuanhua	Asia	Eastern Asia	334935	53	29.28674698	63	4.1	2
nigeria	NGA	abuja	2544	1.064486	28	435.4280863	181	20.6102639	0.034350492	3203	2.610235	94.34288812	69.144	507659.081	4123	3.480795294	0.091317384	0.939420497	5381	Abuja; Suleija;	Africa	Western Africa	329536	53	18.2577877	62	4.1	2
mexico	MEX	uruapan	106	1.026438	50	1634.929396	313	52.4984586	0.031900413	6132	2.995879	76.81858634	60.808	837706.684	7280	3.370038729	0.184878184	0.974243222	10905	Uruapan	merica and the Ca	Central America	311164	53	23.94028664	59	4.1	2
belarus	BLR	hrodna	3310	1.050505	17	134.9845638	75	13.2354472	0.021725386	1211	2.781208	168.8855859	112.053	349930.934	1490	3.520466408	0.056569401	0.951922798	2072	Hrodna	Europe	Eastern Europe	309063	53	31.62164688	58	4.1	2
india	IND	dhulian	9550	1.068667	3	26.4852071	12	1.96731177	0.004547945	136	2.591716	480.1918721	296.988	105162.02	169	3.474621631	0.096666278	0.93574507	219	Dhulian	Asia	South-Central Asia	307498	53	5.510562897	58	4.1	2
philippines	PHL	iligan	12998	1.092032	12	19.26938449	211	26.8658048	0.033917953	1944	2.640288	105.3898435	68.38	348102.653	2502	3.540966829	0.038357546	0.91572372	3303	Iligan	Asia	South-Eastern Asia	279731	53	9.103755951	53	4.1	2
chile	CHL	iquique	822	1.027981	497	282.8833461	576	246.162304	0.035234576	4782	3.109747	83.77496693	55.085	678912.332	5212	3.409025974	0.152523571	0.972781043	8104	Iquique	merica and the Ca	South America	270664	53	5.835613728	51	4.1	2
egypt	EGY	kafr_haggag	4003	1.031468	5	6.505551839	18	2.78486774	0.018517914	6508	2.852709	61.54189186	30.9175	656159.651	7475	3.446274986	0.121023276	0.969492249	10662	Kafr Haggag; M	Africa	Northern Africa	261107	53	12.77797985	49	4.1	2
china	CHN	huairou	10719	1.0429	8	50.82163743	46	6.3840302	0.011508806	597	2.988304	320.0689814	215.6065	327110.499	684	3.270991742	0.264243076	0.958864326	1022	Huairou	Asia	Eastern Asia	253374	53	29.65393257	48	4.1	2
philippines	PHL	tagum	13027	1.054854	8	24.04306113	103	7.89937115	0.01523931	3395	2.58813	96.63891138	67.958	560505.686	4482	3.476394622	0.095131765	0.947998699	5800	Tagum	Asia	South-Eastern Asia	252700	53	2.614300251	48	4.1	2
pakistan	PAK	muzaffargarh	6324	1.049408	3	119.6347826	14	2.40761477	0.011338789	346	2.656522	253.7262291	111.969	155026.726	460	3.029170281	0.440937153	0.952918106	611	Muzaffargarh	Asia	South-Central Asia	245691	53	12.32214451	46	4.1	2
china	CHN	xuanwei	10569	1.048313	18	1965.154728	122	16.752221	0.025044574	295	2.95702	366.5729787	201.079	189151.657	349	3.465912352	0.104185196	0.953913995	516	Xuanwei	Asia	Eastern Asia	242147	53	9.567608833	46	4.1	2
china	CHN	kaiyuan	11325	1.039236	10	92.77284595	78	9.65683948	0.008812183	328	3.086162	376.1230457	227.945	222288.72	383	2.812801824	0.578498427	0.962245555	591	Kaiyuan; Qingl	Asia	Eastern Asia	239063	53	27.94793701	45	4.1	2
china	CHN	xinghua	12125	1.034772	2	2.019753086	14	1.81181535	0.006588037	649	2.930864	274.3198391	209.728	325617.649	810	2.968411863	0.481524101	0.966396774	1187	Xinghua	Asia	Eastern Asia	231774	53	31.70323372	44	4.1	2
argentina	ARG	concordia	1089	1.012516	15	33.26901633	60	10.1668765	0.024164327	4747	3.375946	95.11895635	97.819	806323.393	5022	2.071150714	0.902848372	0.987639188	8477	Concordia; Sal	merica and the Ca	South America	230793	53	29.75232315	44	4.1	2
romania	ROU	craiova	3386	1.033251	35	100.9159149	115	20.7277291	0.015099554	2549	2.744201	121.7644888	88.064	518594.958	3104	3.551526785	0.028908512	0.967818778	4259	Craiova	Europe	Eastern Europe	228225	53	30.328125	43	4.1	2
pakistan	PAK	panjgur	6061	1.067836	11	981.7569721	61	10.8903949	0.010317757	198	2.557769	359.1356012	190.069	115282.528	251	3.462838812	0.106831151	0.936473028	321	Panjgur	Asia	South-Central Asia	221238	53	6.493879795	42	4.1	2
brazil	BRA	sao_carlos	1260	1.020934	37	842.9871898	207	32.2769211	0.039898649	4661	3.199359	98.65553241	78.8625	788455.015	4996	3.469602021	0.101003657	0.979495124	7992	SÃ£o Carlos	merica and the Ca	South America	211334	53	21.30244827	40	4.1	2
china	CHN	xinji	10851	1.01907	2	38.9427663	13	2.11180701	0.009442105	1124	3.020668	197.9642005	142.3845	376131.981	1258	2.629752432	0.679732113	0.981287082	1900	Xinji	Asia	Eastern Asia	203404	53	32.00199509	38	4.1	2
kosovo	XKO	pristina	3323	1.051104	57	617.8645611	277	43.6328639	0.044531939	3463	2.372021	107.509282	73.281	658064.315	5161	3.57378789	0.008837968	0.951380576	6121	Pristina	Europe	Southern Europe	196912	53	24.01772118	37	4.1	2
india	IND	piprakothi	8797	1.069726	2	67.84126984	9	1.63831492	0.0032	42	2.222222	708.6667	477.3495	49606.669	63	3.491780123	0.081761027	0.9348184	70	Piprakothi	Asia	South-Central Asia	193136	53	1.122705102	36	4.1	2
egypt	EGY	shimm_al_ba	3882	1.043284	2	34.31537767	15	1.87263672	0.012447538	2668	2.615709	98.15582421	53.032	426585.212	3323	3.317575601	0.227422337	0.958512104	4346	Shimm al Basa	Africa	Northern Africa	191064	53	11.49011707	36	4.1	2
malaysia	MYS	kulim	10982	1.069426	18	32.81925445	78	13.1233766	0.046426055	4684	2.659371	92.60768506	65.015	720117.359	5848	3.558237748	0.022879544	0.935081053	7776	Kulim	Asia	South-Eastern Asia	187475	53	20.21335411	35	4.1	2
india	IND	triprayar	7857	1.079542	3	9.629979036	17	2.02899346	0.015705353	1181	2.212788	158.0487802	115.056	333640.975	1908	3.021677641	0.446024944	0.926318532	2111	Triprayar	Asia	South-Central Asia	187317	53	5.694960117	35	4.1	2
south_afric	ZAF	middelburg	3799	1.088447	37.25	1498.488112	125	26.9601482	0.023836505	2449	2.877522	132.6023448	97.2755	529613.765	2776	3.490371452	0.082989308	0.91874057	3994	Middelburg	Africa	Southern Africa	170653	53	16.63207436	32	4.1	2
china	CHN	hezhou	11775	1.027291	5	110.5379747	40	5.00049023	0.011446429	259	2.835443	374.7724933	201.947	167898.077	316	3.415526326	0.147067834	0.97343429	448	Hezhou	Asia	Eastern Asia	167042	53	21.02345848	32	4.1	2
nigeria	NGA	awka	2522	1.065533	38	107.6032206	110	24.8703155	0.026787307	2470	2.628663	124.8263416	94.524	509416.3	3105	3.577732347	0.005260247	0.938497215	4081	Awka	Africa	Western Africa	161820	53	27.93250084	31	4.1	2
south_afric	ZAF	emalahleni	3774	1.076736	62	1579.324518	160	35.278523	0.02577525	3089	2.809366	125.5747823	84.122	640305.815	3630	3.474706118	0.096593185	0.928733114	5099	Emalahleni	Africa	Southern Africa	160230	53	25.49587059	30	4.1	2
tunisia	TUN	gabes	2790	1.042438	19	18.86943987	58	11.6848351	0.016078814	4408	2.91598	81.80228079	56.504	579160.148	4856	3.4937851	0.080011384	0.959289308	7080	Gabes	Africa	Northern Africa	158693	53	29.6818161	30	4.1	2
south_kore	KOR	gunsan_si	12519	1.028664	5	10.50437445	55	6.22950754	0.021428728	2140	3.185477	112.6156177	73.182	410033.464	2286	3.140855972	0.362341212	0.972134496	3641	Gunsan-si	Asia	Eastern Asia	158531	53	24.77137375	30	4.1	2
france	FRA	metz	2263	1.064423	28	184.1016043	160	18.4061732	0.028319165	3217	2.793048	107.9038891	69.156	563582.013	3740	3.565162699	0.016638775	0.939475785	5223	Metz	Europe	Western Europe	151220	53	35.14068604	29	4.1	2
china	CHN	unnamed	11233	1.02593	4	45.09815951	10	2.45506462	0.00469697	145	3.239264	661.1199962	539	174535.679	163	2.946971499	0.495481332	0.97472498	264	éƒ"åŸŽåŽ¿	Asia	Eastern Asia	145377	53	29.55415726	27	4.1	2
czech_repu	CZE	pilsen	2886	1.047311	24	339.5402764	113	19.8159343	0.031712658	2224	2.662622	115.1247078	87.255	454742.596	2967	3.549904555	0.030363085	0.954826438	3950	Pilsen	Europe	Eastern Europe	142248	53	28.12435532	27	4.1	2
russia	RUS	novocherkass	4310	1.058058	55	50.16544118	108	30.4371362	0.027141231	1115	2.842647	168.915641	131.449	326513.934	1360	3.376533696	0.179531874	0.945127718	1933	Novocherkassl	Europe	Eastern Europe	139080	53	27.01704788	26	4.1	2
italy	ITA	gallarate	2519	1.052895	41	267.4460272	191	38.7144033	0.026276381	3721	2.691298	101.520456	71.019	613792.677	4493	3.526986865	0.050795737	0.949762466	6046	Gallarate; Cass	Europe	Southern Europe	129787	53	28.48449135	24	4.1	2
china	CHN	unnamed	11435	1.062026	21	269.8802083	113	17.6077453	0.018919414	156	2.84375	500.7911905	301.056	136715.995	192	3.023832653	0.444563991	0.941596474	273	é'¢åŸŽåŒº	Asia	Eastern Asia	127352	53	25.32730293	24	4.1	2
china	CHN	unnamed	11079	1.047053	5	31.20677966	13	3.14687785	0.006834637	557	3.033898	326.992905	242.275	292658.65	590	2.9453458	0.496531861	0.955061707	895	å¤æ´¥åŽ¿	Asia	Eastern Asia	121124	53	21.34825134	23	4.1	2
china	CHN	guanyun	11886	1.05076	1.75	2.805785124	30	2.31884925	0.005078947	189	2.826446	529.8339444	354.2305	181203.209	242	2.677791352	0.654508075	0.951692407	342	Guanyun	Asia	Eastern Asia	120583	53	24.72325897	23	4.1	2
china	CHN	nan_an	12549	1.069612	16	29.67518248	103	14.7578862	0.031134021	230	2.832117	457.9784149	193.4665	177695.625	274	3.544445302	0.035250115	0.934918742	388	Nan'an	Asia	Eastern Asia	118623	53	20.83186722	22	4.1	2
united_stat	USA	simi_valley	16	1.065849	51	288.8224	207	33.9633777	0.028956641	2282	2.56832	148.5852484	96.161	596272.602	3125	2.903050708	0.523478231	0.938219167	4013	Simi Valley	Northern America	Northern America	109579	53	41.97615814	21	4.1	2
australia	AUS	campbelltow	13041	1.0818	51	94.14008155	134	30.445651	0.044543658	3217	2.549292	106.7469144	75.7125	567253.103	4169	3.550748562	0.029606442	0.924385664	5314	Campbelltown	Oceania	Australia/New Zealand	107633	53	36.20832825	20	4.1	2
canada	CAN	kingston	959	1.105221	16	94.78240303	50	10.1133169	0.017627846	1819	2.908231	153.4895625	105.0115	471826.915	2114	3.240141784	0.288132643	0.904796643	3074	Kingston	Northern America	Northern America	97961	53	31.38123131	18	4.1	2
united_stat	USA	sunland_park	145	1.063452	110	1230.386563	290	69.3207708	0.049216315	2402	2.781229	141.2140558	92.984	581660.696	2962	3.508608791	0.067023817	0.940333502	4119	Sunland Park	Northern America	Northern America	94358	53	34.03801727	18	4.1	2
belgium	BEL	mechelen	2149	1.063135	4	6.319426336	16	2.73751884	0.01266623	1868	2.653629	141.3221648	92.142	431456.569	2301	3.577983832	0.005031925	0.940614514	3053	Mechelen; Zer	Europe	Western Europe	84396	53	33.384552	16	4.1	2
united_stat	USA	atlantic_city	918	1.026398	3	4.626974952	26	2.01907936	0.014188889	2212	3.121387	107.9037686	87.277	437010.263	2595	2.841734585	0.561227046	0.97428097	4050	Atlantic City	Northern America	Northern America	65800	53	23.83253479	12	4.1	2
united_stat	USA	springdale	401	1.089823	10	408.8617143	122	10.6757002	0.015951997	1432	2.690286	175.5101236	117.1095	413150.831	1750	2.419034478	0.779080934	0.917580092	2354	Springdale	Northern America	Northern America	61738	53	33.76003265	12	4.1	2
united_stat	USA	rogers	402	1.073178	18	406.0740047	66	11.2024546	0.016578552	1755	2.742857	160.4935383	115.0715	469925.08	2135	2.417997654	0.779524296	0.931812091	2928	Rogers; Bento	Northern America	Northern America	56460	53	33.6754036	11	4.1	2
iraq	IRQ	nasiriyah	5533	1.017485	3	6.516604593	17	1.74918102	0.011890083	6164	3.004345	84.00151519	56.818	813134.667	6444	3.244715459	0.284615777	0.982815567	9680	Nasiriyah	Asia	Western Asia	709234	52	13.84391308	136	4.1	2
india	IND	jalgaon	7248	1.054317	21	220.7866894	83	15.4232454	0.017490282	1534	2.868032	143.815553	101.367	362559.009	1758	3.430979271	0.134027926	0.948481557	2521	Jalgaon	Asia	South-Central Asia	676312	52	21.85053444	130	4.1	2
venezuela	VEN	ciudad_guaya	957	1.051907	33	101.1066275	147	30.1180004	0.027486744	3162	2.86264	108.0301828	72.292	578609.659	3742	3.43108984	0.133934266	0.950654628	5356	Ciudad Guayan	merica and the Ca	South America	654228	52	16.65880966	126	4.1	2
india	IND	jhansi	7518	1.060914	10	246.6642097	57	8.54823949	0.017007767	881	2.530713	166.2429961	98.301	256845.429	1221	3.512144185	0.063912887	0.942583428	1545	Jhansi	Asia	South-Central Asia	640788	52	16.59447861	123	4.1	2
india	IND	dhule	7109	1.033905	9	269.7583811	91	10.8466911	0.014737755	7186	2.852371	69.59064604	48.978	814140.968	8203	3.328068686	0.219004355	0.967207051	11699	Dhule	Asia	South-Central Asia	617504	52	20.08481216	119	4.1	2
peru	PER	chiclayo	442	1.016155	5	28.84365747	44	3.96982261	0.013012467	7906	3.154092	74.66086541	56.324	994109.423	8443	3.193801522	0.323276658	0.984101773	13315	Chiclayo	merica and the Ca	South America	566288	52	13.82785416	109	4.1	2
nigeria	NGA	jimeta	3008	1.038883	17	174.3840874	78	13.218274	0.016767092	3511	2.907473	103.373526	75.839	591193.195	3934	3.400474837	0.159673872	0.962572619	5719	Jimeta	Africa	Western Africa	404808	52	12.97814655	78	4.1	2
china	CHN	yongchuan	10560	1.077176	13	318.3021739	297	18.3471129	0.024042582	425	3.165217	363.2444203	251.3615	264441.938	460	3.46609852	0.104024801	0.928353466	728	Yongchuan	Asia	Eastern Asia	374336	52	16.46549225	72	4.1	2
venezuela	VEN	cumana	924	1.057676	6	8.936157518	69	6.46124128	0.017362558	2773	2.817422	107.4645201	76.8885	507447.464	3352	3.539712967	0.039476431	0.945469237	4722	Cumana	merica and the Ca	South America	363635	52	17.90043831	70	4.1	2
china	CHN	hanzhong	10397	1.027181	16	520.0435707	53	10.4658113	0.010743224	819	2.979809	237.8726912	181.449	333497.513	941	3.059711425	0.419957935	0.973537814	1402	Hanzhong	Asia	Eastern Asia	350831	52	15.64880753	67	4.1	2
south_afric	ZAF	daveyton	3721	1.125362	18	1616.604508	63	11.6371202	0.016602268	4349	2.891393	107.0225023	63.071	755043.754	4880	3.510003412	0.065797254	0.888602876	7055	Daveyton; Etw	Africa	Southern Africa	344766	52	11.77050781	66	4.1	2
india	IND	karimnagar	8154	1.035196	14	275.0780725	53	9.06627081	0.016438288	6894	2.844976	69.18281696	51.019	790344.501	8031	3.296689511	0.244042261	0.96600046	11424	Karimnagar	Asia	South-Central Asia	307210	52	20.19895172	59	4.1	2
egypt	EGY	al_manzala	4029	1.03389	5	6.597659469	18	3.2398078	0.019434792	5503	3.050931	60.9745718	31.305	564319.662	6067	3.357592647	0.195074303	0.967220829	9255	Al-Manzala	Africa	Northern Africa	293640	52	12.32052994	56	4.1	2
china	CHN	dengzhou	11049	1.011152	5	111.6139535	19	3.35651002	0.006123529	188	3.162791	576.6877853	419.7035	196073.847	215	2.836922197	0.564123839	0.988971039	340	Dengzhou	Asia	Eastern Asia	287438	52	26.53929138	55	4.1	2
papua_new	PNG	port_moresb	13120	1.093827	29	58.53135498	218	25.3923911	0.041891571	1423	2.643897	151.0654452	92.756	356665.516	1786	3.57720728	0.005736868	0.914221361	2361	Port Moresby	Oceania	Melanesia	262014	52	10.81835175	50	4.1	2
philippines	PHL	tacloban	12999	1.065893	2	5.90797546	57	4.06264472	0.016862294	1522	2.665644	109.1154887	70.563	284464.079	1956	3.506564852	0.068819996	0.938180123	2607	Tacloban	Asia	South-Eastern Asia	244457	52	13.61839771	47	4.1	2
tanzania	TZA	dodoma	4679	1.059863	21	1130.170265	127	20.5859434	0.014978498	3843	2.966634	110.8175685	84.721	670003.019	4076	3.512399499	0.063688026	0.943518311	6046	Dodoma	Africa	Eastern Africa	231416	52	24.07063866	45	4.1	2
china	CHN	zhangye	9931	1.0426	10	1480.032702	58	10.1504526	0.008919512	477	2.822719	293.9576451	234.9835	241045.269	581	3.012135789	0.452470561	0.959140356	820	Zhangye; ç"˜å·	Asia	Eastern Asia	217932	52	19.9150486	42	4.1	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
bangladesh	BGD	sreemangal	9997	1.059161	5	19.44642857	24	4.15471915	0.011057471	146	2.330357	388.1305594	200.06	101302.076	224	3.37328233	0.182210409	0.944143346	261	Sreemangal	Asia	South-Central Asia	212337	52	10.88929081	41	4.1	2
south_kore	KOR	jinju_si	12661	1.046944	9	30.8556556	105	9.03679428	0.042950847	3260	3.091165	101.8885086	67.434	559673.578	3554	3.44377138	0.123158513	0.955160878	5493	Jinju-si	Asia	Eastern Asia	203661	52	20.68298912	39	4.1	2
ghana	GHA	cape_coast	1822	1.087111	17	23.76088889	65	12.5392289	0.028093007	1683	2.504	127.7070241	92.162	359750.687	2250	3.553699638	0.026958515	0.919869005	2817	Cape Coast	Africa	Western Africa	202391	52	15.62585735	39	4.1	2
china	CHN	xingping	10442	1.05239	10	418.5326087	100	11.1276479	0.010119141	292	2.782609	367.5585547	234.6845	188189.98	368	2.640018864	0.67442179	0.950218481	512	Xingping	Asia	Eastern Asia	199576	52	19.6466198	38	4.1	2
netherlands	NLD	haarlem	2155	1.070913	2	2.221255323	29	2.15348984	0.016798387	4680	2.84688	94.59657258	65.817	727258.45	5401	3.513339622	0.062859804	0.933783002	7688	Haarlem	Europe	Western Europe	195554	52	34.94371033	38	4.1	2
china	CHN	wuhua	12378	1.042736	11.5	115.0564103	55	10.2450339	0.016613139	159	2.810256	501.9487518	263.4225	137533.958	195	3.487325461	0.085642429	0.959015936	274	Wuhua	Asia	Eastern Asia	194720	52	11.34632206	37	4.1	2
china	CHN	ningxiang	11571	1.025009	14	61.91772152	54	10.2385698	0.023104439	417	3.232068	345.1595418	220.837	264392.209	474	3.329344317	0.217977882	0.975601361	766	Ningxiang	Asia	Eastern Asia	189350	52	21.68905258	36	4.1	2
brazil	BRA	sao_jose_dos	1251	1.020572	19	897.9698183	68	13.1723146	0.023561995	2694	2.97567	117.1153575	94.35	565784.292	3247	3.282194143	0.255470592	0.979842872	4831	SÃ£o JosÃ© d	merica and the Ca	South America	181803	52	27.65112305	35	4.1	2
mexico	MEX	altamira	222	1.021578	12	17.80100625	34	6.9674481	0.017417852	4992	3.024289	79.87482079	53.71	696188.938	5764	3.138961874	0.363717209	0.978877954	8716	Altamira	merica and the Ca	Central America	172978	52	22.66188812	33	4.1	2
russia	RUS	unnamed	4596	1.037572	15	94.76915616	44	10.1967565	0.0109106	916	3.037827	193.5418199	105.355	303086.49	1031	3.11356297	0.38202506	0.963788154	1566	Ð›ÐµÐ½Ð¸Ð½	Europe	Eastern Europe	156660	52	27.70627594	30	4.1	2
vietnam	VNM	hiep_phuoc	11867	1.031319	6.25	12.00511198	40	6.12810433	0.026397367	2754	2.367089	104.973543	63.7065	510381.366	4108	3.429365152	0.13539462	0.969632552	4862	Hiá»‡p PhÆ°á	Asia	South-Eastern Asia	155010	52	20.27002525	30	4.1	2
russia	RUS	engels	4570	1.038791	10	23.20250784	33	6.44149376	0.040821319	1324	2.870219	154.358163	119.733	353325.835	1595	3.494715297	0.079199082	0.962657859	2289	Engels	Europe	Eastern Europe	143216	52	34.33899689	28	4.1	2
germany	DEU	erfurt	2713	1.053992	34	206.1451327	164	27.0511823	0.022818015	2277	2.703717	125.7081047	88.507	480079.252	2825	3.523786238	0.053631995	0.948774186	3819	Erfurt	Europe	Western Europe	141749	52	33.02513504	27	4.1	2
poland	POL	bielsko_biaa	3161	1.063401	46	343.6849673	189	29.5044077	0.035316893	2411	2.650327	138.3733324	93.429	561103.863	3060	3.541535906	0.037849514	0.940378904	4055	Bielsko-BiaÅ‚a	Europe	Eastern Europe	136717	52	28.50425339	26	4.1	2
bangladesh	BGD	unnamed	9932	1.054097	3	8.227272727	10	2.40894797	0.004666667	6	1.363636	546.4862667	582.18	8197.294	22	2.904216052	0.522745714	0.948679649	15	-	Asia	South-Central Asia	134962	52	3.888611555	26	4.1	2
finland	FIN	tampere	3191	1.056267	27	107.5750282	102	17.2311093	0.070194698	2128	2.72358	133.129934	82.133	482063.491	2659	3.521588458	0.055577115	0.946730772	3621	Tampere	Europe	Northern Europe	134672	52	15.41721535	26	4.1	2
china	CHN	unnamed	12180	1.029411	1	1.790890269	12	1.38746606	0.006326264	347	2.538302	318.3628303	269.129	195156.415	483	2.90532182	0.522050125	0.971429541	613	æˆ´å—é•‡; Zh	Asia	Eastern Asia	134581	52	27.14986229	26	4.1	2
japan	JPN	kurume	12752	1.051239	9	16.55860632	119	10.3276815	0.021520968	4773	2.989207	103.1263758	79.367	813976.484	5281	3.467091543	0.103169012	0.951258141	7893	Kurume	Asia	Eastern Asia	133390	52	35.28849411	26	4.1	2
china	CHN	lili	12405	1.038581	2	4.960526316	10	2.04211683	0.007061538	187	2.850877	585.1096492	481.639	190160.636	228	2.978825161	0.474676554	0.962852384	325	Lili	Asia	Eastern Asia	129864	52	20.50353432	25	4.1	2
vietnam	VNM	viet_tri	11080	1.051121	9.75	22.34257121	33	5.93408511	0.027113061	2026	2.675905	118.2689649	75.352	411102.922	2598	3.570739829	0.011598221	0.951365359	3476	Viá»‡t TrÃ¬	Asia	South-Eastern Asia	129340	52	9.782810211	25	4.1	2
india	IND	waria	9515	1.050674	10	96.60257097	46	7.74420647	0.017288641	3012	2.692555	94.24691705	61.739	473779.252	3734	3.232405577	0.294061569	0.951770295	5027	Waria; Pinjrap	Asia	South-Central Asia	126854	52	22.0946846	24	4.1	2
china	CHN	honglai	12561	1.056276	10	28.37606838	58	9.61117031	0.016873418	89	2.700855	671.0076899	393.855	106019.215	117	3.466118444	0.104007635	0.946721931	158	Honglai; Hong	Asia	Eastern Asia	120112	52	15.04325294	23	4.1	2
russia	RUS	balakovo	4644	1.051676	3	28.25606061	35	2.89516518	0.009796875	566	2.909091	215.8530552	132.8295	207218.933	660	3.169238332	0.341544401	0.950863293	960	Balakovo	Europe	Eastern Europe	120103	52	21.8808136	23	4.1	2
south_kore	KOR	jeju_si	12662	1.033194	51	55.6777466	181	31.6925942	0.028318782	4279	3.105115	83.1411475	62.523	598034.274	4633	3.367170914	0.187233254	0.967872865	7193	Jeju-si	Asia	Eastern Asia	119740	52	21.82512856	23	4.1	2
japan	JPN	iwakuni	12785	1.060871	6	10.49104963	167	16.0346885	0.023770879	2166	2.961758	108.5660464	76.8755	395180.409	2458	3.539696543	0.039491083	0.942621542	3640	Iwakuni; ÅŒta	Asia	Eastern Asia	99433	52	25.84436035	19	4.1	2
france	FRA	lorient	1732	1.071335	13	15.64351852	49	9.34197259	0.026983352	3783	2.727954	86.34977889	60.242	534246.082	4536	3.561115202	0.020288793	0.933415036	6187	Lorient; Lanes	Europe	Western Europe	92881	52	30.29322624	18	4.1	2
united_stat	USA	longmont	284	1.073375	17	1531.247166	63	11.5938003	0.024317323	2585	2.846129	132.0791539	96.845	580223.723	3087	2.928317795	0.507469589	0.931640909	4393	Longmont	Northern America	Northern America	81494	52	40.40180969	16	4.1	2
france	FRA	cherbourg	1823	1.097593	53	38.70801596	175	43.157557	0.03207851	2271	2.707291	108.6251468	74.3725	405389.048	2757	3.570103076	0.012174363	0.91108488	3732	Cherbourg	Europe	Western Europe	69027	52	25.37696648	13	4.1	2
canada	CAN	nanaimo	173	1.058108	64	82.42674707	205	40.7384534	0.056110633	2130	2.635686	129.7403427	98.42	481985.373	2819	3.302824359	0.239179255	0.945083527	3715	Nanaimo	Northern America	Northern America	68926	52	30.3996582	13	4.1	2
australia	AUS	ballarat	13012	1.038422	25	447.9746734	119	17.2698318	0.022174108	3295	2.854172	108.4998838	85.014	580799.878	3751	3.153495581	0.353120916	0.962999478	5353	Ballarat	Oceania	Australia/New Zealanc	67144	52	32.63861465	13	4.1	2
china	CHN	dazhou	10590	1.11863	21	313.136974	443	34.6112569	0.050874356	912	2.778872	214.7675954	111.298	333319.308	1117	3.504418617	0.070704208	0.893950619	1552	Dazhou	Asia	Eastern Asia	525961	51	13.54922199	103	4.0	2
india	IND	tumakuru	7957	1.035358	17	823.2791079	76	10.9813084	0.039902753	6526	2.736643	75.45206115	48.437	819333.932	7936	3.14942029	0.356100974	0.965849442	10859	Tumakuru	Asia	South-Central Asia	482729	51	10.10785389	95	4.0	2
peru	PER	piura	421	1.01581	6	36.34332834	34	4.97633653	0.015569357	7001	3.157966	82.35517419	60.846	954084.693	7337	3.29086123	0.248647814	0.984436178	11585	Piura	merica and the Ca	South America	419024	51	21.08372116	82	4.0	2
peru	PER	cusco	723	1.071004	124	3361.249847	634	117.540255	0.072071258	5459	2.834254	95.09801917	67.1865	878135.109	6516	3.44667568	0.120681297	0.933703204	9234	Cusco; Cusco	merica and the Ca	South America	417957	51	21.93742943	82	4.0	2
venezuela	VEN	san_cristobal	697	1.069963	143.25	882.6698718	583	96.7304656	0.067771622	2885	2.554241	106.6292998	83.92	552339.773	4056	3.383628	0.173672252	0.934612192	5180	San CristÃ³bal;	merica and the Ca	South America	395408	51	8.639304161	78	4.0	2
china	CHN	tianshan	7125	1.04486	29.5	953.7531993	134	20.296686	0.018076216	450	2.78245	317.3569763	183.385	241508.659	547	3.449692143	0.118104712	0.957065711	761	Tianshan; Qia'	Asia	Eastern Asia	392222	51	3.060911655	77	4.0	2
india	IND	bharuch	6755	1.047455	3	19.55952381	29	3.15415363	0.020389011	261	2.708333	343.6438857	161.459	156357.968	336	3.463030181	0.106666519	0.95469532	455	Bharuch	Asia	South-Central Asia	384820	51	11.6828413	75	4.0	2
colombia	COL	neiva	570	1.024449	27	470.8522481	159	36.0443122	0.030068546	6955	3.208559	66.1844166	48.5015	784020.599	7384	3.429787829	0.135036839	0.976134444	11846	Neiva	merica and the Ca	South America	328759	51	16.90216446	64	4.0	2
india	IND	karur	8304	1.046866	9	126.9736347	47	6.39061973	0.035889641	880	2.781544	160.2266655	85.986	236654.785	1062	3.029478459	0.440727391	0.955232282	1477	Karur	Asia	South-Central Asia	314601	51	15.55613232	62	4.0	2
india	IND	jangipur	9586	1.124951	3	27.5952381	15	2.28097723	0.006087719	106	2.714286	596.6833333	317.355	102032.85	126	3.468399067	0.102041564	0.888927601	171	Jangipur	Asia	South-Central Asia	304667	51	8.02422142	60	4.0	2
india	IND	basirhat	9799	1.05589	2	8.142857143	12	2.40498901	0.00544186	26	2.047619	1431.96886	1183.139	61574.661	42	3.343798925	0.20629947	0.947068716	43	Basirhat	Asia	South-Central Asia	276981	51	8.852072716	54	4.0	2
mexico	MEX	los_mochis	63	1.017494	4	12.88167144	22	2.43967551	0.017208198	7169	3.28378	84.5729472	59.99	1066718.583	7682	1.912902898	0.942558352	0.982807251	12613	Los Mochis	merica and the Ca	Central America	270920	51	32.25462723	53	4.0	2
mexico	MEX	heroica_noga	78	1.064881	62	1270.825014	233	45.5260535	0.064108803	4418	2.749309	94.49650596	65.251	705227.424	5429	3.561746693	0.019719764	0.939072007	7463	Heroica Nogal	merica and the Ca	Central America	248388	51	24.03538513	49	4.0	2
china	CHN	shengzhou	12504	1.049509	5	24.74854651	102	6.73575899	0.013678988	604	2.988372	323.0978278	181.657	332144.567	688	3.377802304	0.178485583	0.952826474	1028	Shengzhou	Asia	Eastern Asia	243343	51	22.87161064	48	4.0	2
mexico	MEX	poza_rica	215	1.031097	39	75.81880466	143	26.741089	0.043441606	5571	2.853353	75.05269838	62.39	734540.759	6860	3.372726142	0.182668168	0.969841039	9787	Poza Rica	merica and the Ca	Central America	234214	51	29.35055161	46	4.0	2
brazil	BRA	itajai	1272	1.019667	2	6.333793103	146	7.48398048	0.014271607	3587	2.872644	105.5103681	65.426	659228.78	4350	3.192135538	0.324523558	0.980712706	6248	ItajaÃ-	merica and the Ca	South America	228686	51	29.16220665	45	4.0	2
india	IND	rajim	8611	1.06857	7	290.4	20	4.82124926	0.005822581	38	2.254545	1060.265306	802.4525	65736.449	55	3.301735282	0.240043689	0.935829898	62	Rajim	Asia	South-Central Asia	228669	51	5.18948555	45	4.0	2
china	CHN	xingyi	10733	1.050586	105	1192.947431	422	63.2665593	0.029133221	717	2.833931	265.7804359	150.23	315215.597	837	3.459172898	0.109981953	0.951850123	1186	Xingyi	Asia	Eastern Asia	210001	51	18.90634346	41	4.0	2
philippines	PHL	marawi	13000	1.077042	39.25	722.7089783	314	48.8891994	0.040799158	983	2.574303	126.8400066	82.905	210934.931	1292	3.526208526	0.051485858	0.928468702	1663	Marawi	Asia	South-Eastern Asia	207204	51	3.936407566	41	4.0	2
saudi_arabi	SAU	al_kharj	5740	1.018574	13	435.9607414	56	9.20780077	0.016578618	5735	3.126874	99.34730488	69.32	921843.642	5935	2.708727706	0.637758097	0.981765106	9279	Al-Kharj	Asia	Western Asia	205110	51	24.78269196	40	4.0	2
china	CHN	unnamed	11050	1.046844	2	2.708860759	15	1.85209374	0.011733788	330	2.967089	337.0668242	225.0395	197521.159	395	3.078377092	0.406945931	0.955251802	586	å¤§æ¸¯åŒº	Asia	Eastern Asia	193078	51	17.23572159	38	4.0	2
taiwan	TWN	pingtung_city	12714	1.045952	8	25.00197873	35	5.99034321	0.031707004	3237	2.775662	109.364867	72.378	613646.269	4043	3.454696196	0.113822065	0.956067195	5611	Pingtung City;	Asia	Eastern Asia	191490	51	24.2456398	38	4.0	2
pakistan	PAK	kharian	6424	1.058537	7	277.7621283	63	7.79737954	0.013996487	499	2.672926	208.3705913	113.032	177948.485	639	3.229186236	0.296521524	0.944700375	854	Kharian	Asia	South-Central Asia	191229	51	6.004027843	37	4.0	2
china	CHN	huiguo	10924	1.021382	9	128.2655367	145	25.580368	0.011277778	134	2.847458	497.7791151	335.203	125440.337	177	2.932731292	0.504646166	0.97906582	252	Huiguo; Yong'	Asia	Eastern Asia	184149	51	26.16553497	36	4.0	2
china	CHN	botou	11006	1.019496	2	13.38235294	13	1.79654077	0.008985064	843	2.756863	239.7029573	165.3905	337022.358	1020	2.98540805	0.470324622	0.980877192	1406	Botou	Asia	Eastern Asia	181727	51	27.75522995	36	4.0	2
greece	GRC	patras	3369	1.042712	33	38.21737481	261	36.0062761	0.037284364	6326	2.783763	75.55575179	56.868	831642.16	7908	3.502336682	0.072530146	0.959037944	11007	Patras	Europe	Southern Europe	176257	51	27.21778679	35	4.0	2
china	CHN	fengtai	11705	1.05251	3	24.09465021	41	4.53126104	0.01094382	202	2.930041	494.3795309	307.975	175999.113	243	3.344573258	0.205671416	0.950110091	356	Fengtai	Asia	Eastern Asia	164068	51	22.67083359	32	4.0	2
russia	RUS	severodvinsk	3539	1.056017	5	9.878345499	33	4.23686414	0.032047541	361	2.96837	245.5477689	171.726	149784.139	411	3.046176039	0.429303294	0.946954558	610	Severodvinsk	Europe	Eastern Europe	155063	51	25.77362442	30	4.0	2
china	CHN	chiping	11151	1.010469	2	30.73958333	9	1.51947078	0.005749196	171	3.239583	576.7803762	504.701	179378.697	192	2.492565007	0.746502383	0.989639387	311	Chiping	Asia	Eastern Asia	154165	51	30.67852402	30	4.0	2
taiwan	TWN	hualien	12721	1.024167	18	26.3502095	68	12.2401991	0.01793312	2532	3.059358	117.0823511	85.686	512937.78	2864	3.32875056	0.218455749	0.976403328	4381	Hualien; Ji'an	Asia	Eastern Asia	144677	51	21.79473114	28	4.0	2
ireland	IRL	cork	1593	1.09006	50	40.54341643	141	32.7216543	0.037169806	4021	2.362724	89.77554383	64.334	633905.115	5977	3.505187184	0.070029691	0.917380396	7061	Cork	Europe	Northern Europe	138513	51	20.73959732	27	4.0	2
united_king	GBR	atherton	1776	1.06005	38	54.72343348	133	28.0783877	0.027851679	3662	2.280172	68.39406129	52.673	454204.961	5825	3.520063328	0.056925737	0.943352125	6641	Atherton; Tyld	Europe	Northern Europe	133496	51	23.00180244	26	4.0	2
japan	JPN	matsumoto	12921	1.056472	43	617.4099019	391	29.6413478	0.022829426	6166	2.942611	92.89695918	72.1735	919308.308	6726	3.319183279	0.226135551	0.946546573	9896	Matsumoto	Asia	Eastern Asia	125857	51	37.75514984	25	4.0	2
germany	DEU	heilbronn	2527	1.068497	17	171.6356541	93	13.5453734	0.032705038	2758	2.826101	112.9189717	77.605	511071.266	3203	3.474335383	0.096913902	0.935894142	4526	Heilbronn	Europe	Western Europe	121014	51	31.67641449	24	4.0	2
india	IND	haldia	9729	1.084756	2	7.032432432	17	2.17590892	0.013145186	1183	2.652703	154.4943892	87.233	303272.486	1480	3.216926297	0.305850248	0.921866115	1963	Haldia; Durgac	Asia	South-Central Asia	120428	51	15.4943037	24	4.0	2
china	CHN	unnamed	11850	1.051658	14.75	14.11235955	356	28.959351	0.026887179	449	2.921348	336.2189526	216.0185	262250.783	534	3.400119639	0.159970227	0.950879796	780	è¿žäº‘åŒº	Asia	Eastern Asia	116680	51	20.80461884	23	4.0	2
pakistan	PAK	unnamed	6481	1.183636	2	173.4915254	12	2.48007843	0.012566265	45	2.813559	480.8115904	109.629	39907.362	59	1.894838799	0.94643157	0.844854138	83	-	Asia	South-Central Asia	116618	51	4.523169041	23	4.0	2
china	CHN	zhangpu	11885	1.056708	2.75	5.923076923	24	4.77429012	0.007115385	12	2	1618.167462	1074.0415	42072.354	26	3.08842136	0.39988425	0.946334894	26	Zhangpu	Asia	Eastern Asia	113338	51	10.80766296	22	4.0	2
united_king	GBR	cudworth	1841	1.069314	44	97.42688733	135	28.8208918	0.04770758	2962	2.356835	87.75684648	62.3565	456160.088	4411	3.573040708	0.009514955	0.935178623	5198	Cudworth; Bar	Europe	Northern Europe	110929	51	26.1892128	22	4.0	2
china	CHN	chuanjiang	12356	1.026502	2	4.981288981	8	1.26724077	0.005891462	393	2.873181	391.3920883	281.947	270451.933	481	2.784584836	0.595008506	0.974182366	691	Chuanjiang; Di	Asia	Eastern Asia	109816	51	29.03510284	22	4.0	2
russia	RUS	nahodka	12388	1.095142	41	32.8997599	178	28.3146442	0.048932203	1251	2.54982	149.9340169	98.232	318459.852	1666	3.545882275	0.033964958	0.913123804	2124	Nahodka	Europe	Eastern Europe	92609	51	20.6112442	18	4.0	2
united_stat	USA	bellingham	190	1.039909	37	54.19682259	207	36.3801016	0.034858073	1798	2.848191	145.49411	105.198	469509.493	2266	2.888439702	0.532614738	0.961622333	3227	Bellingham	Northern America	Northern America	72912	51	28.01408577	14	4.0	2
japan	JPN	imabari	12830	1.045236	8	11.37388445	94	9.14923098	0.021897537	3792	2.975106	98.4183748	77.0655	623381.986	4258	3.248777654	0.281484941	0.95672174	6334	Imabari	Asia	Eastern Asia	72514	51	29.78081894	14	4.0	2
united_stat	USA	belleville	491	1.062842	14	164.95	51	9.37345927	0.019775258	2268	2.7	138.0263626	107.875	547826.633	2940	3.204056989	0.315575662	0.940873859	3969	Belleville; Swa	Northern America	Northern America	58965	51	34.25305939	12	4.0	2
united_stat	USA	owensboro	566	1.049274	6	124.7311086	41	5.87437255	0.018533994	2146	2.86613	144.1337214	105.756	538483.583	2607	3.36451647	0.189410067	0.953039578	3736	Owensboro	Northern America	Northern America	57371	51	34.68265915	11	4.0	2
yemen	YEM	hodeidah	5538	1.032454	4	12.20386839	28	3.93566375	0.014561567	4104	3.008004	90.8103796	61.664	614332.218	4498	3.386321723	0.17144188	0.968566072	6765	Hodeidah	Asia	Western Asia	558660	50	11.23990822	112	4.0	2
india	IND	giridih	9272	1.076288	13.75	306.8095238	72	13.135361	0.016166667	166	2.685714	306.9457589	140.1845	86558.704	210	3.37042722	0.18455889	0.929119646	282	Giridih	Asia	South-Central Asia	554871	50	4.848004818	111	4.0	2
zimbabwe	ZWE	chitungwiza	4189	1.092491	18	1435.095528	77	13.2261059	0.013695169	3169	2.872822	107.9449739	68.705	534003.786	3444	3.527619257	0.050234837	0.9153391	4947	Chitungwiza	Africa	Eastern Africa	448363	50	26.73002434	90	4.0	2
brazil	BRA	potengi	1440	1.016535	12	39.45021924	70	12.2540042	0.025717718	7087	2.952283	76.88590896	58.76	880036.114	7754	3.395243331	0.164033424	0.983733951	11446	Potengi; Nossa	merica and the Ca	South America	375209	50	19.21940613	75	4.0	2
angola	AGO	kuito	3282	1.038146	28	1714.51796	128	21.7440389	0.029025371	3251	2.918015	103.045451	83.367	548304.845	3647	3.442930427	0.123875151	0.963255867	5321	Kuito	Africa	Middle Africa	372375	50	20.25700188	74	4.0	2
iran	IRN	gorgan	5840	1.044087	62	142.0620985	364	58.0102123	0.041216624	5509	2.470084	73.50135645	51.568	720680.8	7939	3.390238428	0.168193529	0.957774183	9805	Gorgan	Asia	South-Central Asia	371538	50	22.56674004	74	4.0	2
cuba	CUB	holguin	658	1.026001	20	147.8735191	160	15.6146033	0.028162644	2740	3.051553	99.92190157	74.743	476127.861	3123	3.51290014	0.063247021	0.974657724	4765	HolguÃ-n	merica and the Ca	Caribbean	299328	50	21.52022743	60	4.0	2
mexico	MEX	tapachula	252	1.03538	52	147.551581	228	39.2021273	0.028282041	4243	2.951383	92.35504473	74.796	689615.119	5060	3.436724337	0.129154748	0.965829057	7467	Tapachula	merica and the Ca	Central America	260964	50	28.91302681	52	4.0	2
cote_d_ivoi	CIV	korhogo	1615	1.021633	29	373.1426485	103	19.0459724	0.021568766	3890	3.161149	107.7546804	82.263	699651.14	4108	3.499527592	0.074990983	0.978825549	6493	Korhogo	Africa	Western Africa	259718	50	26.34245682	52	4.0	2
egypt	EGY	kafr_al_zaiyat	3840	1.038593	4	10.14328537	20	3.44724689	0.021265223	2859	2.796163	103.8275748	50.124	484251.809	3336	3.20321642	0.316208499	0.962841455	4664	Kafr Al-Zaiyat	Africa	Northern Africa	249715	50	11.04693317	50	4.0	2
mexico	MEX	cordoba	214	1.045841	99	909.8894081	415	78.07007	0.05026287	4576	2.783662	85.13821251	65.557	684681.505	5778	3.455846449	0.112836171	0.956168695	8042	CÃ³rdoba	merica and the Ca	Central America	240781	50	22.63883972	48	4.0	2
romania	ROU	iasi	3461	1.053868	32	62.13542601	129	25.8768618	0.029921824	1903	2.753363	136.8994482	99.0385	420281.306	2230	3.569549537	0.012675076	0.948884997	3070	IaÈ™i	Europe	Eastern Europe	237902	50	29.22535896	48	4.0	2
china	CHN	lianjiang	11808	1.026155	6.25	25.8532197	42	4.86989485	0.017313423	842	2.82197	161.2782221	91.989	240304.551	1056	3.323651099	0.222553883	0.974511409	1490	Lianjiang	Asia	Eastern Asia	233623	50	18.44210815	47	4.0	2
indonesia	IDN	pasuruan	12635	1.052082	6	11.41094957	30	5.39891496	0.019973362	3289	2.558383	84.09827331	54.236	473557.377	4402	3.043167292	0.43137034	0.95049602	5631	Pasuruan	Asia	South-Eastern Asia	228969	50	14.02291203	46	4.0	2
vietnam	VNM	bac_ninh	11171	1.068377	3	7.49862069	39	2.37401641	0.012941499	1322	3.017931	148.7652226	72.6405	325498.307	1450	3.393500242	0.165483467	0.935998768	2188	Báº¯c Ninh	Asia	South-Eastern Asia	227824	50	19.62650681	46	4.0	2
china	CHN	shuangyashan	11517	1.045802	44	145.2515413	172	28.2920109	0.038907113	691	2.946979	190.9859816	99.687	228228.248	811	3.215351061	0.307044349	0.956203946	1195	Shuangyashan	Asia	Eastern Asia	210958	50	23.31734276	42	4.0	2
russia	RUS	pyatigorsk	4625	1.038549	49	521.6533019	359	36.6489859	0.022570789	1445	2.898585	166.5857612	120.5645	409467.801	1696	3.44257339	0.124179319	0.962882096	2458	Pyatigorsk	Europe	Eastern Europe	202408	50	32.23306274	40	4.0	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
vietnam	VNM	pleiku	11906	1.035261	29	764.5985305	121	20.4152828	0.041984878	3875	2.516579	89.97928402	70.738	600971.638	5308	3.398337404	0.161456421	0.965939959	6679	Pleiku	Asia	South-Eastern Asia	199908	50	16.22049904	40	4.0	2
algeria	DZA	kolea	2084	1.081427	68	119.945478	199	53.9207787	0.059626695	3112	2.70646	85.85464216	52.382	449620.761	3870	3.517940734	0.058801075	0.924704266	5237	Kolea Ø§Ù„Ù	Africa	Northern Africa	190051	50	14.76792145	38	4.0	2
italy	ITA	triest	2933	1.09403	57	57.08556638	268	53.0293138	0.068102129	2644	2.689403	110.3497371	66.6085	487304.439	3284	3.565968568	0.015911235	0.914052077	4416	Triest	Europe	Southern Europe	187629	50	27.82717896	38	4.0	2
russia	RUS	veliky_novgo	3436	1.0638	4	28.13028169	17	2.75828817	0.008408674	716	2.814554	199.9782544	139.174	239773.927	852	3.366248082	0.187990366	0.940026039	1199	Veliky Novgor	Europe	Eastern Europe	168870	50	30.3313942	34	4.0	2
hungary	HUN	debrecen	3298	1.03997	9	118.2542434	34	5.2557776	0.010665988	2398	2.839292	127.2046881	97.284	500041.629	2769	3.437289267	0.128674815	0.961566252	3931	Debrecen	Europe	Eastern Europe	166657	50	29.42170143	33	4.0	2
belarus	BLR	baranovichi	3373	1.035543	6	190.8818283	28	4.40737528	0.00936047	1581	2.944259	151.1870061	114.764	399284.883	1794	3.321303848	0.224436609	0.965677003	2641	Baranovichi	Europe	Eastern Europe	162853	50	37.34296036	33	4.0	2
indonesia	IDN	arjawinangur	12189	1.039149	7	13.61801731	27	4.8260613	0.013210104	1983	2.647522	110.8747649	69.786	373093.584	2542	3.098975361	0.392419169	0.962325595	3365	Arjawinangun;	Asia	South-Eastern Asia	161849	50	10.10825539	32	4.0	2
thailand	THA	udon_thani	10916	1.044359	4	178.2893994	25	3.61536126	0.014861323	3748	2.589682	96.69867471	69.561	621288.985	4962	3.451023859	0.116965995	0.957525245	6425	Udon Thani	Asia	South-Eastern Asia	149983	50	24.99305534	30	4.0	2
south_afric	ZAF	potchefstroo	3627	1.111288	45	1374.599205	126	27.375581	0.019252528	2290	2.909742	142.0795767	95.157	519869.171	2515	3.431663352	0.13344838	0.89985654	3659	Potchefstroom	Africa	Southern Africa	144539	50	19.03259659	29	4.0	2
china	CHN	hulan	11086	1.070357	3	117.4305835	8	1.6847604	0.006312757	427	2.933602	358.8906036	201.281	261631.25	497	2.942889026	0.498117354	0.934267601	729	Hulan	Asia	Eastern Asia	143270	50	16.38404846	29	4.0	2
malaysia	MYS	kulai	11496	1.083256	13	32.61302326	58	8.5576619	0.062145235	2830	2.831008	116.1058874	68.549	530023.376	3225	3.292346637	0.24747537	0.923142807	4565	Kulai	Asia	South-Eastern Asia	142402	50	11.43796253	28	4.0	2
thailand	THA	unnamed	10788	1.040867	2	4.750263713	15	1.71886516	0.013228108	2233	2.18038	116.3637271	56.764	481047.648	3792	3.388489749	0.169644595	0.960737993	4134	-	Asia	South-Eastern Asia	141387	50	4.512751102	28	4.0	2
indonesia	IDN	cikajang	12082	1.112189	56	1277.010101	344	48.1201106	0.037960976	1093	2.484848	143.3849458	94.278	264545.225	1485	3.491443767	0.082054385	0.899127664	1845	Cikajang; Pada	Asia	South-Eastern Asia	139514	50	3.536794424	28	4.0	2
vietnam	VNM	vinh_yen	11099	1.055328	6	16.28603502	34	4.81017918	0.021301912	1779	2.724742	131.3300547	84.632	398455.386	2227	3.551541648	0.02889518	0.947572825	3034	VÄ©nh YÃªn	Asia	South-Eastern Asia	139418	50	11.91941834	28	4.0	2
united_king	GBR	wishaw	1722	1.09839	43	86.52969469	152	31.9894594	0.02779115	3271	2.363028	90.01815504	65.091	508602.576	4782	3.573328499	0.009254228	0.910423171	5650	Wishaw; Moth	Europe	Northern Europe	118725	50	27.93931007	24	4.0	2
south_kore	KOR	dongducheor	12397	1.053984	25	81.70423661	110	15.6088326	0.039614525	1108	2.861711	175.703876	99.9335	314509.938	1251	3.511390683	0.064576357	0.948780789	1790	Dongducheon-	Asia	Eastern Asia	118005	50	15.94109821	24	4.0	2
united_stat	USA	idaho_falls	242	1.045256	6	1440.879117	30	5.16157768	0.012632541	2310	2.79958	140.0211232	103.812	559384.387	2854	2.796463728	0.588098232	0.956703237	3995	Idaho Falls	Northern America	Northern America	71539	50	34.76015091	14	4.0	2
united_stat	USA	charter_towr	764	1.064019	22	233.185488	59	12.486837	0.015012968	1672	2.836995	170.3352604	113.6295	472850.683	1957	2.970715743	0.480012992	0.939833132	2776	CharterÂ Towr	Northern America	Northern America	67985	50	30.46358299	14	4.0	2
egypt	EGY	luxor	4243	1.032122	6	78.91035045	26	4.14188333	0.075857503	3745	2.58802	85.81201716	44.98	544992.121	4908	3.416507084	0.146243165	0.968877749	6351	Luxor	Africa	Northern Africa	758361	49	9.592953682	155	3.9	2
india	IND	haldwani	7391	1.054509	32	424.7617165	592	28.1609371	0.031856606	2618	2.555618	108.253006	59.983	489953.105	3542	3.226768058	0.298366472	0.948308723	4526	Haldwani	Asia	South-Central Asia	490429	49	9.624134064	100	3.9	2
ethiopia	ETH	adama	5246	1.018103	48	1640.463324	258	33.9805951	0.042510744	6364	3.053582	81.42109083	61.994	867704.565	6980	3.275903587	0.260403061	0.982218691	10657	Adama	Africa	Eastern Africa	449454	49	15.22439957	92	3.9	2
morocco	MAR	tetouan	1652	1.063198	49	48.37710029	258	43.3318754	0.059040273	5087	2.847393	69.65484536	44.894	572493.174	5773	3.556632871	0.024323024	0.940558204	8219	TÃ©touan	Africa	Northern Africa	406975	49	15.9517622	83	3.9	2
china	CHN	shanwei	12398	1.035446	7	8.901328273	84	6.10660508	0.022282636	456	2.994307	221.1202104	126.409	174463.846	527	3.488912908	0.084260209	0.965767181	789	Shanwei; åŸŽå	Asia	Eastern Asia	399594	49	11.64771461	82	3.9	2
india	IND	nizamabad	7884	1.033839	12	387.5918603	68	9.95296098	0.017628953	7261	2.822523	65.27965525	48.332	796803.472	8649	3.315935362	0.228734082	0.967268694	12206	Nizamabad	Asia	South-Central Asia	393540	49	14.54844666	80	3.9	2
china	CHN	tianshui	10258	1.112979	44	1182.697023	412	56.2666835	0.029544619	861	2.669002	256.53529	136.9155	390959.782	1142	3.379004297	0.177493618	0.898489575	1524	Tianshui; Qinz	Asia	Eastern Asia	358980	49	15.39093018	73	3.9	2
peru	PER	chimbote	480	1.016705	24	30.12509252	211	29.5477336	0.031121835	5134	3.186528	80.60566783	65.7395	694014.8	5404	3.218600652	0.304579884	0.983569566	8610	Chimbote	merica and the Ca	South America	298035	49	13.693717	61	3.9	2
india	IND	thoothukudi	8398	1.042088	3	6.580206186	18	1.93229564	0.013956631	2157	2.947629	125.0595372	78.978	446962.786	2425	3.054045994	0.423878805	0.959611982	3574	Thoothukudi	Asia	South-Central Asia	291737	49	9.113082886	60	3.9	2
india	IND	mirganj	8688	1.050089	3	71.48979592	10	2.2090953	0.006271186	35	2.408163	1044.758814	687.194	61640.77	49	3.257883196	0.274442234	0.952299885	59	Mirganj; Hath	Asia	South-Central Asia	277143	49	1.231553912	57	3.9	2
china	CHN	dongtai	12195	1.022401	2	3.049295775	14	1.78224233	0.005591654	373	3.150235	363.9720462	250.74	244225.243	426	3.078166424	0.407093595	0.978089766	671	Dongtai	Asia	Eastern Asia	272910	49	21.43862724	56	3.9	2
china	CHN	taishan	12130	1.053511	6	11.24126172	62	5.93801335	0.023286935	988	2.792839	202.9544554	125.2785	332439.398	1173	3.496028834	0.078051415	0.949206714	1638	Taishan	Asia	Eastern Asia	257286	49	10.49783611	53	3.9	2
nepal	NPL	pokhara	8421	1.096855	50	839.4469479	570	42.8294406	0.035399164	2789	2.507205	104.0069427	73.828	497673.221	3817	3.565680681	0.016171171	0.911697422	4785	Pokhara	Asia	South-Central Asia	252903	49	12.66080093	52	3.9	2
mexico	MEX	puerto_vallar	76	1.038336	29	27.83291231	327	26.7330452	0.031773616	4775	3.083003	81.99483238	68.394	700481.853	5542	3.452193462	0.11596529	0.963079816	8543	Puerto Vallart	merica and the Ca	Central America	241188	49	23.85658455	49	3.9	2
india	IND	habra	9760	1.04631	2	14.9378882	12	2.01838961	0.013528856	586	2.959627	157.3219423	84.505	149927.811	644	3.493469437	0.080286958	0.955739545	953	Habra; Ashokr	Asia	South-Central Asia	239079	49	18.34082413	49	3.9	2
ukraine	UKR	ivano_frankiv	3376	1.043762	11	252.2243393	64	9.23684251	0.012545371	1315	2.668715	156.367246	111.57	339473.291	1627	3.500033959	0.074547634	0.958072511	2171	Ivano-Frankivs	Europe	Eastern Europe	237551	49	31.18813133	48	3.9	2
iran	IRN	abadan	5708	1.030474	2	3.946408634	12	1.59450513	0.013348313	4599	2.890212	86.82073693	56.886	674249.843	5374	3.272590375	0.262994383	0.970426931	7766	Abadan	Asia	South-Central Asia	221461	49	17.22300529	45	3.9	2
china	CHN	yunfu	11975	1.051911	14	73.61391802	140	13.6155164	0.028177024	934	3.037178	193.0394005	83.955	307511.765	1049	3.557965672	0.023124334	0.950650849	1593	Yunfu	Asia	Eastern Asia	218851	49	15.76812267	45	3.9	2
malaysia	MYS	kuantan	11420	1.07587	10	12.79144122	244	9.06974102	0.033895746	5135	2.736514	82.7700598	63.379	690716.149	6099	3.568040999	0.014039006	0.929480672	8345	Kuantan	Asia	South-Eastern Asia	217879	49	17.4188118	44	3.9	2
uganda	UGA	jinja	4500	1.058786	29	1180.7507	200	23.8548115	0.033845915	1197	2.708683	167.693334	123.286	324318.908	1428	3.519807801	0.057151597	0.944477922	1934	Jinja; Njeru	Africa	Eastern Africa	213961	49	8.918283463	44	3.9	2
china	CHN	yingtan	12232	1.054985	10	37.86942675	39	6.35883794	0.023086368	1249	2.728662	159.1359332	72.7435	340869.169	1570	3.243630347	0.285450944	0.947880703	2142	Yingtan; Yueh	Asia	Eastern Asia	196052	49	22.01867294	40	3.9	2
ghana	GHA	koforidua	1935	1.084069	21	179.3743902	152	16.2028187	0.027743448	2490	2.535976	120.8388401	98.46	502568.736	3280	3.560541742	0.020805389	0.922450378	4159	Koforidua	Africa	Western Africa	189575	49	21.61370659	39	3.9	2
brazil	BRA	rondonopolis	1084	1.012521	42	254.8620757	120	27.5867889	0.02705232	4925	3.363246	96.97314617	88.455	835908.52	5126	3.315893173	0.228767807	0.987634118	8620	RondonÃ³poli	merica and the Ca	South America	184043	49	27.27693939	38	3.9	2
germany	DEU	freiburg_im_	2408	1.058707	32	259.0417845	170	24.9310012	0.026308411	2584	2.756519	114.4987727	77.268	502306.116	3183	3.51611189	0.060415383	0.944548526	4387	Freiburg im Br	Europe	Western Europe	179911	49	29.53914833	37	3.9	2
indonesia	IDN	banjarnegara	12335	1.069453	55	276.2136614	324	46.5029004	0.034431282	2315	2.525089	94.82168846	66.7115	369804.585	3089	3.394265306	0.16484718	0.935057337	3900	Banjarnegara	Asia	South-Eastern Asia	179243	49	9.08482933	37	3.9	2
brazil	BRA	chapeco	1153	1.014982	40	670.6675597	254	31.9263192	0.053565613	4010	3.23599	92.8702481	77.876	673030.688	4479	3.031917292	0.439066	0.985239628	7247	ChapecÃ³	merica and the Ca	South America	177404	49	21.97302818	36	3.9	2
indonesia	IDN	bojonegoro	12544	1.041985	4	21.64837185	33	3.6727212	0.015372219	2684	2.431197	91.00726528	65.697	421272.631	3808	3.286722028	0.251910099	0.959706381	4629	Bojonegoro	Asia	South-Eastern Asia	176358	49	13.26097775	36	3.9	2
china	CHN	huangchuan	11521	1.011587	8	47.84974093	32	7.62077837	0.012642066	150	2.80829	552.5833469	352.196	149750.087	193	3.11655208	0.379884347	0.988545541	271	Huangchuan	Asia	Eastern Asia	170282	49	19.76128578	35	3.9	2
uzbekistan	UZB	katta_kurgan	5979	1.062116	17	488.5924876	78	12.1587222	0.014854243	1183	2.722892	192.3995424	132.947	369599.521	1411	3.436711532	0.129165625	0.94151701	1921	Katta-Kurgan	Asia	South-Central Asia	153433	49	26.58292961	31	3.9	2
thailand	THA	surat_thani	10720	1.06277	3	9.041099164	44	3.53745768	0.01404472	2843	2.425806	103.7445374	72.492	526607.272	4185	3.543226006	0.036339921	0.940937091	5076	Surat Thani	Asia	South-Eastern Asia	150126	49	17.5225811	31	3.9	2
vietnam	VNM	ai_nghia	11160	1.043777	3	8.718984962	14	1.78236804	0.012466806	847	2.68985	152.7390559	89.718	218569.589	1064	3.50062835	0.07402708	0.958058622	1431	Äáº¡i NghÄ©a	Asia	South-Eastern Asia	149729	49	6.311682701	31	3.9	2
switzerland	CHE	lucerne	2459	1.104932	45	466.64278	289	32.2315316	0.043489707	2015	2.483976	136.1399394	87.283	469546.651	2777	3.555326058	0.025497628	0.905033326	3449	Lucerne; Emm	Europe	Western Europe	140813	49	24.68830681	29	3.9	2
china	CHN	sheyang	12076	1.012402	2	1.06405694	10	1.49624169	0.00612357	250	3.11032	431.9988352	335.577	188783.491	281	2.408213714	0.783686138	0.987750065	437	Sheyang	Asia	Eastern Asia	135133	49	30.83998108	28	3.9	2
china	CHN	zhaoan	12514	1.060757	10	13.75023832	41	6.31689864	0.018761234	898	2.842707	186.5839001	82.011	278196.595	1049	3.440190679	0.126207856	0.942722798	1491	Zhaoan	Asia	Eastern Asia	132124	49	14.45948219	27	3.9	2
china	CHN	ci	10936	1.025433	4	73.28944505	56	4.23634647	0.007504077	793	2.9358	219.6504307	134.311	296308.431	919	2.668311577	0.659561382	0.975197703	1349	Ci	Asia	Eastern Asia	131025	49	19.23646355	27	3.9	2
germany	DEU	wurzburg	2612	1.057761	50.25	208.1225212	155	32.9412771	0.04451098	2270	2.644476	128.5301693	83.732	479931.652	2824	3.547773797	0.032271972	0.945392889	3734	WÃ¼rzburg	Europe	Western Europe	121062	49	28.94241714	25	3.9	2
germany	DEU	reutlingen	2533	1.076032	50	401.0657084	287	42.7385441	0.038023477	2407	2.740589	119.7289421	82.6625	479394.684	2922	3.57500236	0.0077371	0.929340582	4004	Reutlingen	Europe	Western Europe	114837	49	25.9545536	23	3.9	2
saudi_arabi	SAU	jubail	5803	1.029331	3	4.069810448	19	2.51769488	0.015173622	2078	3.035599	137.2782961	71.09	450684.646	2163	2.940546469	0.499626808	0.971505111	3283	Jubail	Asia	Western Asia	112819	49	18.97825432	23	3.9	2
china	CHN	lvsigang	12399	1.041824	2	4.733333333	9	1.54485992	0.007519231	153	2.888889	584.4148038	281.638	151947.849	180	2.83303828	0.566454748	0.959854768	260	Lvsigang; Tian	Asia	Eastern Asia	112386	49	19.68217278	23	3.9	2
china	CHN	kuqa	6679	1.02764	17	1062.246187	77	12.6814499	0.011038067	390	2.976035	376.7908946	263.41	257348.181	459	3.307144205	0.235745619	0.973103498	683	Kuqa	Asia	Eastern Asia	111845	49	18.60738945	23	3.9	2
ukraine	UKR	melitopol	3825	1.025557	9	33.04859086	45	10.9729758	0.012959044	878	2.847425	221.6852805	162.018	324768.936	1029	3.291849578	0.247867805	0.975079457	1465	Melitopol	Europe	Eastern Europe	111269	49	33.79366302	23	3.9	2
thailand	THA	ban_map_ta_	10877	1.061634	8	22.34678299	47	7.46503663	0.02091263	686	2.521265	168.6146548	72.6225	194918.541	917	3.225487672	0.299342362	0.941944359	1156	Ban Map Ta Pl	Asia	South-Eastern Asia	110389	49	20.69812775	23	3.9	2
france	FRA	troyes	2131	1.069539	8	110.4616435	36	5.62674355	0.024283553	3745	2.76804	95.78559507	63.0485	582376.418	4393	3.474355629	0.096896389	0.934981837	6080	Troyes	Europe	Western Europe	109941	49	36.17350769	22	3.9	2
china	CHN	changqi	11877	1.065561	1.25	9.5	15	3.09276856	0.006285714	18	2.333333	1438.923179	841.9565	40289.849	24	3.276142209	0.260216255	0.938472952	28	Changqi; Qian	Asia	Eastern Asia	108208	49	7.487826347	22	3.9	2
china	CHN	unnamed	11701	1.01944	13	100.8125	55	9.62413131	0.010738211	355	3.075	365.4886065	289.622	224775.493	400	2.933596478	0.504091739	0.980930228	615	èŽ'å—åŽ¿	Asia	Eastern Asia	102140	49	32.30199814	21	3.9	2
denmark	DNK	aalborg	2486	1.055348	22	18.80817844	68	14.943436	0.020835853	2833	2.524411	105.0162219	74.58	534847.618	4035	3.512958011	0.063196036	0.947555051	5093	Aalborg	Europe	Northern Europe	100079	49	28.04243279	20	3.9	2
united_stat	USA	tracy	28	1.061049	16	19.82390146	64	10.5972157	0.018591086	2258	2.733688	128.3032163	89.974	526813.006	3004	2.833349915	0.566267952	0.942463901	4106	Tracy	Northern America	Northern America	91449	49	35.95515823	19	3.9	2
united_stat	USA	schenectady	981	1.028448	10	105.3609992	84	13.4656256	0.025225694	2217	3.016922	139.9627444	110.4875	524020.515	2482	3.50849002	0.067128238	0.972338582	3744	Schenectady	Northern America	Northern America	91064	49	32.62855148	19	3.9	2
france	FRA	la_rochelle	1855	1.070573	8	11.25389444	29	5.57887934	0.019340003	3726	2.788654	85.01920077	56.981	509860.147	4301	3.528237471	0.049686351	0.934078838	5997	La Rochelle	Europe	Western Europe	89710	49	30.28274536	18	3.9	2
united_stat	USA	yakima	162	1.041491	40	341.6912727	157	26.6321894	0.016179186	2286	2.914182	141.2400137	110.585	565948.735	2750	2.370581074	0.799324503	0.960162011	4007	Yakima	Northern America	Northern America	86842	49	33.76363754	18	3.9	2
united_stat	USA	chico	58	1.06317	13	63.77560819	69	9.46340849	0.011525154	2393	2.697823	134.0406075	103.621	564847.12	3124	3.302580856	0.239372573	0.940583567	4214	Chico	Northern America	Northern America	85126	49	37.02557755	17	3.9	2
united_stat	USA	livermore	22	1.077347	24	153.9590776	106	15.5584463	0.014113972	2477	2.724261	134.4742916	90.484	563985.179	3079	3.226196841	0.298801928	0.928206366	4194	Livermore	Northern America	Northern America	73006	49	37.21602249	15	3.9	2
united_stat	USA	meadowview	382	1.059666	5	412.6117784	29	3.76803168	0.014692029	1899	2.566447	141.8415543	99.326	469779.228	2581	3.122169758	0.375851114	0.943693917	3312	Meadowview;	Northern America	Northern America	59347	49	32.15007782	12	3.9	2
united_stat	USA	jacksonville_	610	1.071112	2	6.072195483	22	2.34022173	0.012788281	2167	2.843391	118.6180919	95.9875	455493.473	2701	3.024028464	0.444431149	0.933609293	3840	Jacksonville B	Northern America	Northern America	57254	49	28.16449356	12	3.9	2
united_stat	USA	dubuque	578	1.063407	58	234.5237251	110	30.6963871	0.040611337	1864	2.831929	146.8608418	99.499	468926.668	2255	3.436423116	0.129410595	0.940373305	3193	Dubuque	Northern America	Northern America	53853	49	33.26448822	11	3.9	2
democratic_	COD	tshikapa	3434	1.038429	68	519.7543353	193	41.862023	0.035220192	2517	3.084538	111.4963263	79.335	475977.817	2768	3.458889598	0.110225214	0.962993375	4269	Tshikapa	Africa	Middle Africa	546808	48	15.17845726	114	3.9	2
india	IND	anantapur	8011	1.028751	10	350.9314642	41	6.88589439	0.014813906	6755	2.813707	69.94759362	50.8635	789708.332	8025	3.242334499	0.286447666	0.97205245	11290	Anantapur	Asia	South-Central Asia	442192	48	14.08748531	92	3.9	2
india	IND	silvassa	6834	1.114778	6	39.4972332	75	5.03203663	0.027251785	893	2.436364	94.69743089	47.588	145928.741	1265	3.510163708	0.065656223	0.897039532	1541	Silvassa	Asia	South-Central Asia	428156	48	6.619708061	89	3.9	2
turkey	TUR	batman	4666	1.023296	30	585.5031261	170	22.0137633	0.021701218	5447	3.136506	82.22594474	64.934	742500.281	5758	3.522760048	0.054540461	0.977234687	9030	Batman	Asia	Western Asia	363641	48	22.13559914	76	3.9	2
india	IND	tirunelveli	8292	1.048293	7	47.45697992	33	5.46645583	0.013929079	3191	2.650136	91.83277283	61.111	490754.338	4033	3.262252571	0.271050533	0.953931629	5344	Tirunelveli	Asia	South-Central Asia	344804	48	9.823169708	72	3.9	2
india	IND	bhagalpur	9323	1.077145	8	46.95848375	26	5.30584398	0.010620237	455	2.747292	275.6437543	188.972	209764.897	554	3.341694205	0.208005335	0.928380004	761	Bhagalpur	Asia	South-Central Asia	324049	48	21.0395565	68	3.9	2
india	IND	cooch_behar	9647	1.072337	2	45.91587678	15	1.81434486	0.008502157	703	2.746445	223.1843451	140.889	258670.656	844	3.32330997	0.222827644	0.932542243	1159	Cooch Behar	Asia	South-Central Asia	302484	48	7.87868309	63	3.9	2
india	IND	morbi	6516	1.040882	3	48.50265487	31	3.38056919	0.011637544	989	2.99823	126.7853778	63.305	214774.43	1130	3.440969412	0.125545134	0.960724107	1694	Morbi	Asia	South-Central Asia	277213	48	10.81857014	58	3.9	2
china	CHN	jiangyou	10313	1.035526	10	531.1469979	83	8.79604814	0.012506276	399	2.968944	330.2655704	228.531	236800.414	483	3.274198709	0.261737044	0.965692766	717	Jiangyou	Asia	Eastern Asia	267172	48	21.48610306	56	3.9	2
indonesia	IDN	padang_sider	10823	1.086446	63	319.0096103	259	41.596073	0.035390441	2627	2.446343	82.80808315	59.7115	379426.637	3746	3.519101765	0.057775521	0.920432306	4582	Padang Sidem	Asia	South-Eastern Asia	244049	48	10.12574482	51	3.9	2
brazil	BRA	mossoro	1424	1.014744	15	26.6815378	53	10.3472493	0.024461039	6658	3.225362	76.52454483	63.425	860288.933	6971	3.13005218	0.37016986	0.985470596	11242	MossorÃ³	merica and the Ca	South America	241673	48	24.66345406	50	3.9	2
nigeria	NGA	sapele	2360	1.052963	3	9.14950761	15	2.39623963	0.013916266	868	2.608774	163.7214187	111.803	238542.107	1117	3.508516473	0.067104982	0.949700643	1457	Sapele	Africa	Western Africa	237393	48	15.15593338	49	3.9	2
egypt	EGY	tukh	3917	1.035232	3	15.65343219	16	2.45840144	0.016786676	3495	2.699833	102.7507114	49.3275	579925.015	4181	3.229806259	0.296048087	0.965967147	5644	Tukh	Africa	Northern Africa	236678	48	7.564559937	49	3.9	2
brazil	BRA	imperatriz	1202	1.016419	15	133.6972325	52	9.53340427	0.016067374	4408	3.151177	90.99313003	82.024	694186.589	4842	3.336160247	0.212481824	0.983846695	7629	Imperatriz	merica and the Ca	South America	234393	48	25.25528717	49	3.9	2
brazil	BRA	governador_v	1378	1.035501	16	177.5293729	127	17.2764286	0.043852102	4264	3.130033	93.86505933	75.175	667662.167	4545	3.531082242	0.047160401	0.965716435	7113	Governador V	merica and the Ca	South America	233089	48	22.92679596	49	3.9	2
equatorial_	GNQ	bata	2861	1.069712	14.25	18.38275862	54	9.06106949	0.025343069	1148	2.321839	132.3921787	95.775	267432.201	1740	3.573135841	0.009428771	0.934830882	2020	Bata	Africa	Middle Africa	222505	48	18.50634766	46	3.9	2
china	CHN	unnamed	10901	1.026074	3	7.257871064	16	2.16844909	0.010030593	607	3.136432	272.5442161	215.1575	285081.25	667	3.158702186	0.349303574	0.974588433	1046	æ-¦æ¸…åŒº	Asia	Eastern Asia	212776	48	29.53697586	44	3.9	2
iran	IRN	amol	5785	1.041237	22	91.30852181	104	15.7054194	0.016976765	6553	2.308236	62.35868224	44.3605	754165.903	10479	3.484601144	0.088012108	0.960395702	12094	Amol	Asia	South-Central Asia	211247	48	21.00234795	44	3.9	2
china	CHN	qinzhou	11513	1.031627	6	10.38265896	34	4.70904031	0.01702236	1356	2.791908	163.0681395	97.045	393809.557	1730	3.042403519	0.431894464	0.969342926	2415	Qinzhou; é'¦å·	Asia	Eastern Asia	205408	48	23.94068909	43	3.9	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
brazil	BRA	sete_lagoas	1345	1.017804	31	776.9277438	153	24.9967812	0.050214079	4527	3.202022	98.82480776	73.6485	751068.539	4747	3.557415624	0.023619123	0.982506983	7600	Sete Lagoas	merica and the Ca	South America	201233	48	30.42074585	42	3.9	2
italy	ITA	verona	2773	1.047542	9	66.58549864	190	12.5455478	0.026390265	3450	2.836922	100.1986249	69.997	574338.518	4041	3.562817226	0.018754741	0.954616011	5732	Verona	Europe	Southern Europe	200722	48	30.64206696	42	3.9	2
romania	ROU	brasov	3423	1.056445	46	580.043956	352	34.0108889	0.031316201	2073	2.812342	117.0838467	77.199	389537.958	2366	3.509699503	0.06606461	0.946570818	3327	Brasov	Europe	Eastern Europe	200224	48	23.98990822	42	3.9	2
china	CHN	guiping	11634	1.054743	6	44.90643275	81	8.27549927	0.014161731	238	2.567251	337.2909658	178.207	148070.734	342	3.451501119	0.116557723	0.948097974	439	Guiping	Asia	Eastern Asia	193499	48	13.59424591	40	3.9	2
poland	POL	wabrzych	3004	1.089066	47	431.4413742	203	33.7273663	0.039970149	1120	2.702016	138.7086606	83.166	250923.967	1339	3.574503081	0.00818975	0.918218222	1809	WaÅ‚brzych	Europe	Eastern Europe	182731	48	13.85011292	38	3.9	2
philippines	PHL	tarlac_city	12799	1.056943	10	46.40011161	58	8.40145782	0.046189184	2959	2.734375	103.1054369	65.942	505216.641	3584	3.563181084	0.018426636	0.946124434	4900	Tarlac City	Asia	South-Eastern Asia	181690	48	10.80603218	38	3.9	2
brazil	BRA	aguas_lindas_	1205	1.014747	53	1151.866681	204	40.019446	0.031781217	3829	2.816765	106.2769387	72.227	710673.889	4748	3.324896903	0.221553699	0.985467589	6687	Ãguas Lindas c	merica and the Ca	South America	176668	48	17.41542625	37	3.9	2
brazil	BRA	aracatuba	1171	1.012319	18	393.0321012	75	14.8905176	0.023169215	4960	3.359533	94.16424832	76.871	813014.12	5140	3.347784308	0.20306431	0.987830452	8634	AraÃ§atuba	merica and the Ca	South America	173347	48	19.8162632	36	3.9	2
india	IND	gandhinagar	6662	1.030509	5	77.415727	36	3.64806443	0.021846313	5535	2.72819	77.58560289	40.7085	713322.033	6740	2.592105332	0.698831487	0.970394699	9194	Gandhinagar	Asia	South-Central Asia	172775	48	14.75174332	36	3.9	2
philippines	PHL	santa_cruz	12861	1.087814	6	10.76967471	25	4.23408784	0.015053815	1482	2.612802	104.6162767	67.4805	260494.529	1906	3.214425564	0.307745439	0.919274816	2490	Santa Cruz; Pil	Asia	South-Eastern Asia	172147	48	3.094774961	36	3.9	2
egypt	EGY	marsa_matru	3601	1.027681	15	19.52225922	42	8.96342698	0.022286036	7722	3.066223	56.94288345	42.8235	707913.927	8109	3.387471904	0.170488627	0.973064209	12432	Marsa Matruh	Africa	Northern Africa	170797	48	16.57714462	36	3.9	2
china	CHN	unnamed	12048	1.062642	13	34.68125	31	8.12819603	0.016401914	113	2.6125	665.1678565	420.593	139020.082	160	3.00034057	0.46038622	0.941051086	209	æ‹–è^¹é•‡	Asia	Eastern Asia	167335	48	9.092106819	35	3.9	2
china	CHN	huaxian	11055	1.018283	3	61.85114504	12	2.35931113	0.009904143	711	3.132316	277.2811243	191.88	341333.064	786	3.081865001	0.404498473	0.982045487	1231	Huaxian	Asia	Eastern Asia	166845	48	27.19504547	35	3.9	2
iraq	IRQ	hamdi_al_baj	5326	1.072222	3	37.68149211	17	2.09380972	0.013829189	568	2.654232	224.8575405	101.582	207993.225	697	3.338674766	0.210449371	0.932642889	925	Hamdi al Bajaji; Ibrahim[illegible]Husayn al Kur[illegible]Qal[illegible]Jasim al Mu[illegible]ad; Hadi [illegible]uhayl; Al Taji; [illegible]as Sultan; Shaykh Hatim; Abd Mukhlif; Hamadi Umay	Asia	Western Asia	165856	48	11.90094444	35	3.9	2
japan	JPN	sanda	12888	1.088179	60	212.115345	217	39.8536812	0.046970827	4415	2.993615	109.1462013	69.85	793165.445	4855	3.543985458	0.035661196	0.918966658	7267	Sanda	Asia	Eastern Asia	164419	48	21.76019669	34	3.9	2
poland	POL	radom	3235	1.035914	16	168.1839369	52	10.5817281	0.037281378	2322	2.811043	118.4145689	74.693	464185.11	2789	3.484576585	0.088033456	0.965331232	3920	Radom	Europe	Eastern Europe	163741	48	27.49319077	34	3.9	2
egypt	EGY	6th_of_octob	3881	1.035037	23	172.0279553	77	14.1522073	0.02498808	3620	2.993078	113.4576401	64.102	637745.395	3756	2.77848398	0.598534819	0.966149438	5621	6th of Octobe	Africa	Northern Africa	163091	48	27.85560226	34	3.9	2
panama	PAN	colon	451	1.060033	16	16.49545237	100	12.0960438	0.03025267	1535	2.59933	124.4467341	93.033	337872.883	2089	3.492609523	0.081037454	0.943367041	2715	ColÃ³n	merica and the Ca	Central America	142306	48	22.54058075	30	3.9	2
china	CHN	unnamed	10919	1.059301	3	6.555819477	13	2.16461711	0.007832776	363	2.840855	352.1373177	246.075	210578.116	421	3.233217806	0.293440253	0.944018725	598	åŒå£	Asia	Eastern Asia	136949	48	20.95619965	29	3.9	2
netherlands	NLD	breda	2169	1.073133	2	4.132330827	17	1.91071818	0.0124205	4469	2.794737	94.79221509	65.2055	704685.327	5320	3.522150848	0.055079568	0.93185052	7434	Breda	Europe	Western Europe	135820	48	32.18360519	28	3.9	2
italy	ITA	reggio_calabı	3093	1.079663	38	40.82479244	280	34.0129042	0.049335149	2812	2.733467	93.87612233	58.855	448164.608	3493	3.525024204	0.052535465	0.926214924	4774	Reggio Calabri	Europe	Southern Europe	135275	48	21.55151939	28	3.9	2
ukraine	UKR	nikopol	3744	1.027888	21	45.20141116	65	14.6625447	0.020373057	1358	2.971135	145.9317003	104.963	337977.818	1559	3.453665666	0.114704878	0.972868542	2316	Nikopol	Europe	Eastern Europe	132379	48	29.16563416	28	3.9	2
ukraine	UKR	sloviansk	4020	1.031727	25	80.49798116	103	20.6071397	0.019371923	1332	2.952894	166.8228368	129.9615	366009.304	1486	3.480148335	0.091878653	0.969248252	2194	Sloviansk	Europe	Eastern Europe	132301	48	26.04937935	28	3.9	2
france	FRA	limoges	2010	1.0658	41	290.2625541	149	31.1514626	0.044944211	3925	2.777922	93.92492442	60.768	602716.24	4620	3.576656928	0.006236318	0.938262611	6417	Limoges	Europe	Western Europe	129254	48	30.91822815	27	3.9	2
indonesia	IDN	jatibarang	12174	1.037269	4	9.982797646	19	3.06077823	0.011937964	1808	2.685378	132.023881	78.3675	391582.831	2209	3.409666734	0.151986561	0.964069743	2966	Jatibarang	Asia	South-Eastern Asia	125494	48	11.40938091	26	3.9	2
libya	LBY	tobruk	3459	1.048808	35	39.93535861	101	20.5632961	0.02469982	4173	3.045226	88.23679343	66.4955	588186.465	4378	3.388346471	0.169763432	0.953462998	6666	Tobruk	Africa	Northern Africa	121799	48	25.49315262	25	3.9	2
china	CHN	unnamed	11240	1.007806	3	41.38016529	7	1.5124825	0.006342541	101	2.991736	771.3109945	529.955	139607.29	121	3.064647134	0.416531245	0.992254533	181	æ¢å±±åŽ¿	Asia	Eastern Asia	121307	48	19.95359039	25	3.9	2
united_king	GBR	doncaster	1867	1.055686	10	18.46266667	88	12.6273616	0.015156816	3191	2.428889	86.36271857	60.595	471972.257	4500	3.563736433	0.017925751	0.947251474	5465	Doncaster; Co	Europe	Northern Europe	120470	48	28.51327133	25	3.9	2
china	CHN	chun_an	12342	1.1338	22	130.9232804	205	30.8545306	0.056353497	303	2.798942	328.9299017	195.409	174003.918	378	3.500765586	0.073906871	0.881989968	529	Chun'an	Asia	Eastern Asia	106638	48	9.351768494	22	3.9	2
france	FRA	valenciennes	2104	1.06988	19	38.54877741	58	11.3983516	0.016912145	3373	2.731535	97.40757807	63.476	527754.258	3967	3.545594755	0.03422217	0.934684513	5418	Valenciennes;	Europe	Western Europe	101582	48	34.65557861	21	3.9	2
germany	DEU	echterdingen	2532	1.0593	44	393.3951446	190	29.0238494	0.027459459	1499	2.599174	129.8787568	82.9915	326774.952	1936	3.521916511	0.055286902	0.944019423	2516	Echterdingen	Europe	Western Europe	98912	48	17.20591545	21	3.9	2
united_stat	USA	waterbury	982	1.05223	45	145.7771943	180	33.6813545	0.046794344	2196	2.732183	151.8102499	104.3215	552892.93	2666	3.51578539	0.060703437	0.950362564	3642	Waterbury	Northern America	Northern America	96336	48	31.49048615	20	3.9	2
sweden	SWE	helsingborg	2774	1.076292	26	31.83618128	55	14.8158617	0.015808556	2231	2.778603	118.6210024	75.382	443642.549	2692	3.519086512	0.057788998	0.929115632	3740	Helsingborg	Europe	Northern Europe	95358	48	26.88124084	20	3.9	2
russia	RUS	grozny	4944	1.035745	21	137.7027358	185	26.1356566	0.014444618	2247	3.133524	143.2455541	112.081	549633.191	2449	3.467887159	0.102483055	0.965488691	3837	Grozny	Europe	Eastern Europe	93751	48	33.58152771	20	3.9	2
russia	RUS	sochi	4425	1.129707	60	58.75181305	230	44.0653799	0.06201297	920	2.485093	196.6408664	134.5815	303220.216	1241	3.553902047	0.026776767	0.885185076	1542	Sochi	Europe	Eastern Europe	83203	48	26.90293503	17	3.9	2
united_stat	USA	south_laurel	874	1.107901	23	68.27645688	82	15.174038	0.034845905	1621	2.595804	149.3573588	98.674	415810.887	2145	3.531440398	0.046842148	0.902607727	2784	South Laurel; I	Northern America	Northern America	74061	48	27.75358582	15	3.9	2
united_stat	USA	monterey	4	1.060454	42	44.10266715	223	36.5351617	0.048009334	2333	2.97479	121.3099686	84.788	493852.882	2737	3.417312938	0.145565265	0.942992353	4071	Monterey	Northern America	Northern America	67772	48	27.75946999	14	3.9	2
japan	JPN	shikoku_chuc	12850	1.052689	21	20.87116913	221	17.5186727	0.025057641	1631	2.99319	153.8683697	123.754	405750.891	1762	3.504927763	0.070257394	0.949948452	2637	Shikoku-Chuo	Asia	Eastern Asia	62595	48	29.4690361	13	3.9	2
united_stat	USA	kankakee	636	1.050154	11	198.9605197	38	7.38822986	0.022052419	1681	2.974513	155.4318226	118.7705	462565.104	2001	2.909352012	0.519510625	0.952241092	2976	Kankakee; Bou	Northern America	Northern America	59890	48	36.76356888	12	3.9	2
united_stat	USA	muncie	684	1.038119	5	289.8915748	23	3.51727753	0.01214145	2453	3.030928	127.1839188	98.698	542185.046	2813	2.388968897	0.791756682	0.963280735	4263	Muncie	Northern America	Northern America	58239	48	33.47201157	12	3.9	2
united_stat	USA	san_angelo	248	1.023099	14	572.7977737	50	9.27979634	0.012136928	2573	3.289796	141.9864873	113.812	629426.098	2695	2.997660788	0.462176561	0.977422608	4433	San Angelo	Northern America	Northern America	57491	48	31.67831802	12	3.9	2
india	IND	dharwad	7439	1.040356	22	714.0305619	102	19.5761142	0.030207726	2258	2.569175	119.1740811	73.639	465851.483	3043	3.510071592	0.06573727	0.961209849	3909	Dharwad	Asia	South-Central Asia	885718	47	5.632971764	188	3.9	2
india	IND	malegaon	7084	1.041325	7	430.6850249	57	6.45546778	0.013463751	4636	2.804936	77.02296388	52.0585	586452.847	5429	3.240270163	0.288034046	0.960315388	7614	Malegaon	Asia	South-Central Asia	833989	47	14.69235229	177	3.9	2
india	IND	bhadohi	8395	1.097734	2.25	88.19230769	12	2.20550525	0.006650794	36	2.423077	716.4173492	231.879	45134.293	52	3.049746799	0.426845272	0.910967289	63	Bhadohi	Asia	South-Central Asia	639074	47	5.378896236	136	3.9	2
india	IND	sikar	6752	1.047941	7	434.013738	38	5.83173039	0.010783174	2360	2.605112	92.7786728	60.759	378258.649	3130	3.240496065	0.287860533	0.95425219	4077	Sikar	Asia	South-Central Asia	513052	47	16.5763607	109	3.9	2
angola	AGO	malanje	3258	1.024644	25	1150.150261	126	20.2326249	0.020809195	2087	2.898955	135.404284	106.1055	450625.457	2296	3.510774245	0.065118965	0.975948437	3328	Malanje	Africa	Middle Africa	438415	47	23.87692833	93	3.9	2
china	CHN	dongsheng	10240	1.032656	25	1457.547146	141	19.7802118	0.021648729	741	3.320099	305.0589529	236.474	408168.879	806	3.131238741	0.369312418	0.968376886	1338	Dongsheng	Asia	Eastern Asia	424965	47	29.39266205	90	3.9	2
pakistan	PAK	muridke	6494	1.033964	3	210.8076745	15	2.18056259	0.01496816	1649	2.642626	110.5523401	61.77	315958.588	2163	2.535073578	0.726646749	0.967152086	2858	Muridke; Kala	Asia	South-Central Asia	332237	47	9.140349388	71	3.9	2
india	IND	rajapalaiyam	8246	1.056785	10	161.3187348	61	10.626617	0.011001818	318	2.676399	240.4274564	129.9795	132235.101	411	3.175758886	0.336719408	0.946266683	550	Rajapalaiyam	Asia	South-Central Asia	297177	47	7.165726662	63	3.9	2
india	IND	pali	6630	1.045841	4	218.8614072	21	3.06797972	0.009687772	1252	2.941009	116.0121837	61.829	240029.208	1407	3.414000541	0.148349996	0.956168467	2069	Pali	Asia	South-Central Asia	292609	47	18.16341591	62	3.9	2
china	CHN	baicheng	10688	1.023745	3	151.5151515	12	2.00789755	0.006660969	398	2.836364	277.2667536	205.3995	194641.261	495	2.969772744	0.480631769	0.976805972	702	Baicheng; Tao	Asia	Eastern Asia	288896	47	25.08258057	61	3.9	2
nigeria	NGA	igbe	2373	1.057532	63	418.2062229	157	36.2023262	0.031618494	1083	2.613603	147.2393145	111.2045	265914.202	1382	3.517617297	0.059086671	0.94559752	1806	Igbe; Ikare; Ika	Africa	Western Africa	272702	47	14.47523689	58	3.9	2
china	CHN	guangfeng	12338	1.042437	10.5	103.6810631	130	12.8497502	0.023700379	445	2.627907	268.6010139	197.063	212463.402	602	3.528224303	0.049698035	0.959290482	791	Guangfeng	Asia	Eastern Asia	271857	47	15.24664593	58	3.9	2
china	CHN	unnamed	12470	1.052602	10	10.80921053	44	7.81807513	0.008828125	112	2.526316	719.5639688	451.13	138156.282	152	3.339123287	0.210086562	0.950026453	192	æƒ æ¥åŽ¿	Asia	Eastern Asia	263889	47	13.2186594	56	3.9	2
china	CHN	yantian	12303	1.153327	23	28.42766497	353	43.6667069	0.036863636	662	2.850254	252.0383571	140.229	283039.075	788	3.464479269	0.105419398	0.867056429	1123	Yantian	Asia	Eastern Asia	243384	47	16.61121941	52	3.9	2
russia	RUS	zelenograd	3657	1.078643	12	209.736911	55	9.5863407	0.018460073	672	2.884817	205.8286443	108.866	226823.166	764	3.469748341	0.100877372	0.927090932	1102	Zelenograd	Europe	Eastern Europe	235187	47	24.33941078	50	3.9	2
china	CHN	linqing	11054	1.024931	2	36.05721097	15	2.28496536	0.01103254	747	3.003576	240.2135651	170.5925	302669.092	839	2.942456562	0.498396189	0.975675891	1260	Linqing	Asia	Eastern Asia	233184	47	26.73889351	50	3.9	2
china	CHN	hebi	10992	1.027387	9	93.62815126	62	8.81366671	0.009615044	896	3.323529	243.9019248	183.219	385852.845	952	2.591076023	0.699345436	0.973342596	1582	Hebi	Asia	Eastern Asia	215295	47	27.02895164	46	3.9	2
china	CHN	hulunbuir	10160	1.039551	4	615.9847199	66	10.2107772	0.011445993	493	2.923599	295.6870337	186.173	254586.536	589	3.384390961	0.173040834	0.961954004	861	Hulunbuir	Asia	Eastern Asia	209889	47	19.3980999	45	3.9	2
ecuador	ECU	santa_elena	414	1.019002	23	22.13336802	84	12.7790649	0.019948723	5378	3.341658	80.70912881	70.0135	777551.747	5766	3.490941736	0.082492153	0.981352243	9634	Santa Elena	merica and the Ca	South America	208935	47	22.14768982	44	3.9	2
china	CHN	funing	12013	1.029023	2	1.167979003	14	1.90653264	0.008680272	338	3.086614	357.3059915	304.8595	210095.923	381	3.342190762	0.207603044	0.971795915	588	Funing	Asia	Eastern Asia	201705	47	27.9701252	43	3.9	2
china	CHN	gaizhou	11444	1.021179	2	11.20338983	33	4.00332104	0.008364407	136	2.666667	475.9187669	238.704	112316.829	177	3.210582864	0.310652594	0.979259962	236	Gaizhou	Asia	Eastern Asia	197546	47	23.87324333	42	3.9	2
china	CHN	jiuquan	9668	1.038509	23	1465.474649	105	17.4213801	0.011170751	760	2.729234	207.1274443	139.118	262016.217	927	3.030436533	0.440075022	0.962918747	1265	Jiuquan; Suzh	Asia	Eastern Asia	195764	47	13.72939968	42	3.9	2
china	CHN	lhasa	9634	1.045232	8	3654.446036	105	8.5469517	0.010405204	774	2.569245	232.9068669	141.598	313259.736	1047	2.985826497	0.470047381	0.956725803	1345	Lhasa; åŸŽå…³	Asia	Eastern Asia	187822	47	33.03510284	40	3.9	2
malaysia	MYS	sibu	12598	1.063445	3	8.381217839	22	2.89416559	0.017415519	3556	2.553173	91.78332466	67.215	546477.915	4664	3.564532628	0.017207417	0.940339837	5954	Sibu	Asia	South-Eastern Asia	185384	47	16.86441612	39	3.9	2
bangladesh	BGD	bhaluka	9880	1.059912	3	13.28947368	10	2.22107239	0.005272059	82	2.385965	754.646	496.6115	102631.856	114	3.40437469	0.156416645	0.943474713	136	Bhaluka	Asia	South-Central Asia	182300	47	6.566356659	39	3.9	2
poland	POL	rzeszow	3280	1.042897	14	210.642449	59	9.752402	0.029495605	1957	2.693061	125.9127648	81.448	415386.211	2450	3.536855039	0.042024274	0.958867326	3299	RzeszÃ³w	Europe	Eastern Europe	180695	47	24.99094009	38	3.9	2
china	CHN	anji	12328	1.020711	9	21.2022792	44	6.57354708	0.011358621	660	3.304843	273.5405621	205.0875	317307.052	702	3.205700754	0.314337281	0.979709338	1160	Anji	Asia	Eastern Asia	178292	47	16.32658196	38	3.9	2
china	CHN	macheng	11633	1.014792	16	63.12785388	79	10.2515204	0.011133531	193	3.077626	485.1038635	370.029	163480.002	219	3.346376145	0.204208147	0.985423538	337	Macheng	Asia	Eastern Asia	172515	47	18.86226463	37	3.9	2
china	CHN	haiyan	12448	1.010608	1	6.761229314	29	2.31566076	0.009005839	375	3.238771	329.0156146	264.793	225375.696	423	3.174141529	0.337917841	0.98950372	685	Haiyan	Asia	Eastern Asia	171909	47	19.1627121	37	3.9	2
china	CHN	linquan	11449	1.021515	2	37.01973684	8	1.63354891	0.00526087	125	3.026316	623.6931652	428.559	143449.428	152	2.261365093	0.841387496	0.978938464	230	Linquan	Asia	Eastern Asia	171488	47	16.24153709	36	3.9	2
honduras	HND	la_ceiba	373	1.051097	7	15.63490676	160	15.0594812	0.018215523	2799	2.860723	95.49991567	74.648	468809.086	3432	3.494243778	0.079610885	0.951386559	4909	La Ceiba	merica and the Ca	Central America	167937	47	18.04099655	36	3.9	2
guatemala	GTM	san_jose_pin	294	1.119935	60	1859.658058	368	59.5261929	0.054148141	2796	2.457412	95.08425424	60.676	470476.89	4027	3.491487918	0.082015881	0.892908956	4948	San JosÃ© Pin	merica and the Ca	Central America	162683	47	11.25727367	35	3.9	2
russia	RUS	unnamed	8145	1.04679	37	450.6360424	130	27.4220388	0.02165349	965	2.860424	173.3021223	120.105	280576.136	1132	3.222358712	0.301724346	0.955301894	1619	ÐœÐ°Ð¼Ð¾Ð	Europe	Eastern Europe	162210	47	24.59996796	35	3.9	2
philippines	PHL	lubao	12807	1.10931	2	6.873282443	12	1.80149549	0.010415446	435	2.29313	190.6496019	90.7	143177.851	655	3.476445305	0.095087881	0.901460912	751	Lubao; Guagu	Asia	South-Eastern Asia	160447	47	3.480792046	34	3.9	2
bosnia_and	BIH	banja_luka	3121	1.071829	28	172.8810966	311	29.5573673	0.035956717	2181	2.415684	121.1494397	85.419	459035.227	3137	3.571834352	0.010607489	0.932984763	3789	Banja Luka	Europe	Southern Europe	159289	47	20.54174042	34	3.9	2
iran	IRN	pakdasht	5775	1.038689	24	1033.159484	151	22.3314885	0.018736202	2577	2.602756	99.80775062	57.702	443046.605	3411	3.476820024	0.094763389	0.96275191	4439	Pakdasht; Mar	Asia	South-Central Asia	147539	47	12.01471138	31	3.9	2
china	CHN	boxing	11333	1.0063	2	6.944723618	11	1.7535742	0.008418898	342	3.190955	335.9522693	227.672	213329.691	398	2.660893402	0.663489765	0.993739333	635	Boxing	Asia	Eastern Asia	145433	47	25.97948837	31	3.9	2
panama	PAN	la_chorrera	452	1.046567	23.75	74.05437597	169	19.9099799	0.042189525	2897	2.669601	111.340279	83.532	573959.138	3862	3.552976147	0.02760802	0.955505203	5155	La Chorrera	merica and the Ca	Central America	141331	47	22.4489994	30	3.9	2
vietnam	VNM	phuc_tho	11095	1.052144	5	16.21730382	36	3.59954387	0.013748103	390	2.651911	242.8611153	113.952	160045.475	497	3.538406609	0.040641469	0.950440274	659	PhÃºc Thá»; S	Asia	South-Eastern Asia	139803	47	8.098771095	30	3.9	2
china	CHN	gaoping	10810	1.032043	24.5	845.377551	139	21.6702634	0.013835714	152	2.857143	476.4778429	299.195	133413.796	196	3.018500289	0.448175466	0.968951508	280	Gaoping	Asia	Eastern Asia	135956	47	16.42593002	29	3.9	2
united_king	GBR	burnley	1794	1.05339	42	151.613498	254	33.6295702	0.039826937	4066	2.546724	77.16907564	53.144	548903.635	5586	3.565777711	0.016083565	0.949315805	7113	Burnley; Brier	Europe	Northern Europe	133796	47	25.16855621	28	3.9	2
china	CHN	huaiyuan	11749	1.027644	3	20.68619247	47	3.67235947	0.00797264	417	3.058577	314.437249	241.512	229853.629	478	2.98092545	0.473290008	0.973099423	731	Huaiyuan	Asia	Eastern Asia	127952	47	23.91854668	27	3.9	2
russia	RUS	volgodonsk	4482	1.032112	11	47.64438732	35	7.00608782	0.012892401	988	2.819195	173.355803	114.962	285170.296	1167	2.999540735	0.460920895	0.968887136	1645	Volgodonsk	Europe	Eastern Europe	127483	47	27.07575035	27	3.9	2
india	IND	azara	9903	1.067089	6	51.80160321	21	3.55093707	0.032944351	352	2.376754	231.0965211	111.484	137040.237	499	3.425198748	0.138917379	0.937129022	593	Azara	Asia	South-Central Asia	120246	47	9.747491837	26	3.9	2
china	CHN	chongming	12413	1.021459	2	4.318627451	16	1.91736839	0.007009901	164	2.970588	449.0651716	386.935	136066.747	204	3.20386844	0.31571764	0.978991675	303	Chongming	Asia	Eastern Asia	118193	47	15.73842525	25	3.9	2
uzbekistan	UZB	quva	6105	1.046398	17	495.5379673	78	13.9831562	0.009835616	1432	2.728972	181.9595261	138.618	425057.453	1712	3.363051643	0.190610068	0.955659226	2336	Quva	Asia	South-Central Asia	113492	47	20.89283752	24	3.9	2
canada	CAN	abbotsford	205	1.073986	22	70.99560826	291	38.2966404	0.034589621	1683	2.572683	151.9058307	98.516	444932.178	2277	3.081792148	0.404549646	0.931110479	2929	Abbotsford	Northern America	Northern America	112679	47	30.92357445	24	3.9	2
uzbekistan	UZB	navoiy	5961	1.037145	32	358.3411371	73	17.3697791	0.010604969	479	2.692308	285.8465478	174.608	230106.471	598	3.280743101	0.256609818	0.964185698	805	Navoiy	Asia	South-Central Asia	110554	47	30.42136955	24	3.9	2
china	CHN	sanchahe	10598	1.137772	2	1834.461538	6	1.85361739	0.001	7	2	2042.930077	1925.866	26558.091	13	2.79129457	0.591112456	0.878910667	13	Sanchahe	Asia	Eastern Asia	96570	47	10.13813877	21	3.9	2
united_stat	USA	boulder	277	1.077754	48	1641.292572	185	34.0680699	0.036183916	2600	2.895881	122.5685576	93.919	547146.041	3083	2.981773675	0.472729518	0.927855163	4464	Boulder	Northern America	Northern America	91059	47	37.11702347	19	3.9	2
japan	JPN	ishinomaki	12940	1.056544	2	4.827210239	140	6.89597976	0.014390792	3772	2.934345	90.82795267	67.878	562225.027	4219	3.443683415	0.123233489	0.94648198	6190	Ishinomaki	Asia	Eastern Asia	90862	47	26.50452042	19	3.9	2

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
australia	AUS	toowoomba	13069	1.03939	41	640.7441358	169	27.5513884	0.036832358	2723	2.74321	122.7268411	95.439	545398.082	3240	2.584056199	0.702838838	0.962102757	4444	Toowoomba	Oceania	Australia/New Zealanc	81049	47	21.43845749	17	3.9	2
belgium	BEL	la_louviere	2129	1.052436	35	127.4577236	125	26.3408277	0.028213675	2144	2.758537	120.8541715	78.382	410058.204	2460	3.569177977	0.013011106	0.950176369	3393	La LouviÃ¨re; I	Europe	Western Europe	79050	47	29.26152229	17	3.9	2
united_stat	USA	lawrence	408	1.05804	35	282.0368646	78	18.8909659	0.033261261	2078	2.756694	137.4170186	102.3335	488105.25	2577	2.844118403	0.559788565	0.945144104	3552	Lawrence	Northern America	Northern America	76221	47	27.99982643	16	3.9	2
united_stat	USA	abington	920	1.060838	19	90.5389436	75	13.4650717	0.026983647	1984	2.901522	157.1117782	111.512	509199.273	2234	3.070026802	0.412784835	0.942650853	3241	Abington; Wai	Northern America	Northern America	76170	47	27.38048172	16	3.9	2
russia	RUS	anzhero_sud:	6062	1.054458	36	227.7325444	90	21.827098	0.024136285	1370	2.752663	170.0903641	126.494	395630.187	1690	3.552686456	0.027868025	0.948354729	2326	Anzhero-Sudzl	Europe	Eastern Europe	60492	47	33.54705048	13	3.9	2
india	IND	azamgarh	8462	1.055908	3	80.62062937	12	2.1844365	0.01022694	384	2.388112	197.8734832	95.437	135147.589	572	3.270249466	0.264822509	0.947052527	683	Azamgarh	Asia	South-Central Asia	647473	46	5.684424877	141	3.8	2
egypt	EGY	port_said	4074	1.015534	6	7.337580573	35	4.51706358	0.027540705	6534	3.196522	62.48771684	44.3735	666244.037	6671	3.361493372	0.191885643	0.984703974	10662	Port Said	Africa	Northern Africa	646209	46	22.1724987	140	3.8	2
eritrea	ERI	asmara	5065	1.033653	23	2332.869844	125	17.2440227	0.04985428	6248	3.155515	74.73857049	60.0965	771899.956	6546	3.517561224	0.05913618	0.967443081	10328	Asmara	Africa	Eastern Africa	643257	46	3.263397455	140	3.8	2
sudan	SDN	al_fashir	3615	1.013927	12	745.7050871	58	9.37945134	0.017399382	10221	3.27614	64.45102524	56.125	1085419.716	10281	2.830434826	0.568013696	0.986263904	16841	Al-Fashir	Africa	Northern Africa	632597	46	19.67702484	138	3.8	2
iraq	IRQ	zakho	4865	1.02881	25	455.9335955	160	22.5094732	0.025540537	4280	2.96374	81.67678833	55.8625	554095.332	4578	3.438875517	0.12732652	0.971996596	6784	Zakho; Ibrahin	Asia	Western Asia	476306	46	15.71655846	104	3.8	2
india	IND	hathras	7254	1.027548	4	183.2763158	15	2.94710498	0.018136778	195	2.885965	333.4423556	129.377	109702.535	228	3.488136389	0.084936469	0.973190225	329	Hathras	Asia	South-Central Asia	470061	46	6.898791313	102	3.8	2
afghanistan	AFG	mazar_i_shar	6028	1.018509	19	363.049904	72	15.4297278	0.011353759	3197	2.917466	123.969437	85.606	659517.405	3647	2.847529123	0.557726321	0.981827732	5320	Mazar i sharif	Asia	South-Central Asia	465528	46	34.77335358	101	3.8	2
india	IND	hapur	7108	1.033433	3	215.0748663	14	2.44833921	0.007829876	140	2.57754	450.3770249	161.523	108540.863	187	3.511146425	0.064791379	0.967648904	241	Hapur; Babuga	Asia	South-Central Asia	418941	46	10.40380859	91	3.8	2
china	CHN	suining	10437	1.064539	9	286.3697068	105	14.9514209	0.02550368	543	3.09772	314.8215794	253.289	299395.322	614	3.463511785	0.106252135	0.939373879	951	Suining	Asia	Eastern Asia	413546	46	14.95219803	90	3.8	2
india	IND	bhilwara	6822	1.050314	7	423.9673203	32	5.77473196	0.011528501	1014	3.014006	149.9601221	67.454	242035.637	1071	3.292140062	0.247638476	0.952096381	1614	Bhilwara	Asia	South-Central Asia	402982	46	22.89232254	88	3.8	2
colombia	COL	santa_marta	654	1.036099	16	25.35840297	358	15.991872	0.031458422	5704	3.05571	69.54641467	53.531	686631.752	6462	3.428897603	0.135790299	0.965158852	9873	Santa Marta	merica and the Cai	South America	384998	46	16.63874054	84	3.8	2
romania	ROU	calarasi	3482	1.050997	2	17.92479675	20	2.15862201	0.011444519	864	3.022358	137.1943806	98.793	204008.044	984	3.470842217	0.099932992	0.951477184	1487	CÄƒlÄƒraÈ™i	Europe	Eastern Europe	369758	46	14.41871548	80	3.8	2
nigeria	NGA	saki	2151	1.060268	21.5	477.8330976	164	20.5107691	0.027677228	646	2.857143	180.6208554	107.705	182427.064	707	3.451639653	0.116439196	0.943158064	1010	Saki	Africa	Western Africa	362131	46	12.11366081	79	3.8	2
colombia	COL	villavicencio	646	1.038229	41	430.4415567	402	47.8583058	0.027447096	6262	2.95022	68.31571903	48.93	732822.718	7272	3.468642618	0.101831477	0.963178323	10727	Villavicencio	merica and the Cai	South America	351290	46	14.44688034	76	3.8	2
india	IND	cuddalore	8677	1.050151	4	7.676615105	19	2.66864197	0.019246633	4378	2.675523	76.25757081	54.37	560569.403	5495	3.056372018	0.422270644	0.952244386	7351	Cuddalore	Asia	South-Central Asia	341120	46	4.991117001	74	3.8	2
india	IND	rishikesh	7081	1.07127	17	350.7265522	252	16.5435108	0.026351275	1631	2.48701	120.9208144	78.367	341480.38	2271	3.453888586	0.114513948	0.933471815	2824	Rishikesh	Asia	South-Central Asia	335757	46	5.79969883	73	3.8	2
india	IND	musiri	8373	1.04184	4	92.04797048	17	2.8378068	0.010907459	438	2.671587	181.9217224	91.1115	131711.327	542	3.303767378	0.238430354	0.959840465	724	Musiri; Kulitha	Asia	South-Central Asia	313787	46	3.667957783	68	3.8	2
pakistan	PAK	chakdara	6219	1.061856	83	745.4827586	245	62.1746305	0.018199005	112	2.310345	357.4687463	175.277	71851.218	174	3.47303489	0.098038489	0.941747268	201	Chakdara; Ouc	Asia	South-Central Asia	312554	46	1.339418888	68	3.8	2
algeria	DZA	setif	2261	1.048549	45	1084.815321	184	35.6782383	0.036143469	4353	2.998758	83.98023529	54.8065	608184.864	4830	3.501401045	0.073350152	0.953698517	7242	Setif	Africa	Northern Africa	295682	46	18.05745506	64	3.8	2
india	IND	zakiganj	10021	1.10258	2	22.85714286	14	2.37133175	0.006974093	109	2.397516	515.1945233	264.682	99432.543	161	3.421504133	0.142035217	0.90696398	193	Zakiganj; Karin	Asia	South-Central Asia	276604	46	6.968201637	60	3.8	2
india	IND	udhampur	6519	1.260558	80.25	723.0375	222	47.1017749	0.02919598	116	2.4875	525.4700302	195.559	104568.536	160	3.511496703	0.064483019	0.793299166	199	Udhampur	Asia	South-Central Asia	266164	46	3.610653877	58	3.8	2
bolivia	BOL	oruro	888	1.015097	15	3710.668963	316	20.1324797	0.097554885	6266	3.297504	83.65922502	70.9835	900842.535	6531	3.37400517	0.181615298	0.985127556	10768	Oruro	merica and the Cai	South America	265596	46	19.51726341	58	3.8	2
china	CHN	haining	12425	1.040135	2	7.337443946	25	2.32765769	0.011110051	785	3.056054	233.1079985	158.715	317726.202	892	3.059052114	0.420414907	0.961413458	1363	Haining	Asia	Eastern Asia	242761	46	25.97884369	53	3.8	2
china	CHN	unnamed	11346	1.023002	3	49.60591133	15	2.60471099	0.009717687	170	2.896552	514.0571565	380.1195	151132.804	203	2.674141318	0.656458177	0.977515125	294	å…–å·žåŒº	Asia	Eastern Asia	239556	46	17.78917885	52	3.8	2
mexico	MEX	campeche	329	1.030651	30	19.76219168	75	18.2770407	0.040713093	4718	3.022783	88.67107998	69.775	711762.759	5311	3.555295783	0.025524831	0.970260887	8027	Campeche	merica and the Cai	Central America	231293	46	29.6764679	50	3.8	2
israel	ISR	ashdod	4304	1.082192	9	24.46175738	48	8.47110725	0.024560865	2367	2.828887	101.2056994	52.067	402393.861	2811	3.416308214	0.146410416	0.924050189	3976	Ashdod	Asia	Western Asia	226760	46	23.32614517	49	3.8	2
morocco	MAR	nador	1733	1.04157	24	27.47341199	159	29.6724395	0.027646476	5523	2.935187	64.9384043	42.539	589640.711	6187	3.548634086	0.031501489	0.960088772	9080	Nador	Africa	Northern Africa	220406	46	17.7742424	48	3.8	2
spain	ESP	donostia_san	1797	1.154948	49	38.54176611	236	31.9820999	0.054558842	2906	2.783413	116.6746542	55.944	544287.262	3352	3.57000823	0.012260166	0.865839679	4665	Donostia / Sar	Europe	Southern Europe	214645	46	18.07612228	47	3.8	2
indonesia	IDN	palabuhanrat	11903	1.103787	26	27.76215738	172	19.9431276	0.046275811	794	2.397878	140.7555796	89.396	190864.566	1131	3.481726754	0.090508991	0.905971665	1356	Palabuhanratu	Asia	South-Eastern Asia	213785	46	5.971650124	46	3.8	2
brazil	BRA	santarem	1068	1.01107	26	38.27652311	76	15.9399799	0.02584641	3623	3.31355	98.91774433	80.389	624072.049	3808	3.105083695	0.388077526	0.989050831	6309	SantarÃ©m	merica and the Cai	South America	208264	46	23.74078941	45	3.8	2
china	CHN	wuchuan	11898	1.057196	15	16.21958457	34	8.292594	0.019189076	285	2.824926	332.3640063	159.232	158205.267	337	3.458564309	0.110504488	0.945898728	476	Wuchuan	Asia	Eastern Asia	206960	46	21.8137722	45	3.8	2
south_afric	ZAF	paarl	3302	1.087696	26	122.0578183	105	20.3779059	0.024418226	2961	2.800342	104.6040806	70.5325	514233.66	3511	3.493269533	0.080461453	0.919374901	4916	Paarl; Welling	Africa	Southern Africa	206574	46	13.11141014	45	3.8	2
syria	SYR	hama	4420	1.038803	23	301.1855622	103	16.5363917	0.041860761	4036	3.014345	102.0372155	67.766	664670.422	4322	3.387915669	0.170120694	0.96264606	6514	Hama	Asia	Western Asia	206427	46	23.51323128	45	3.8	2
india	IND	raigarh	8867	1.071732	10	221.8993862	48	8.48048337	0.022771718	2775	2.52522	96.70584189	64.426	457515.338	3747	3.526394757	0.051320758	0.933068894	4731	Raigarh	Asia	South-Central Asia	200093	46	13.87297535	43	3.8	2
china	CHN	tianmen	11394	1.02971	2	29.07103825	16	2.16880544	0.007725979	157	3.071038	512.7754377	440.699	144089.898	183	2.959995022	0.487025994	0.971147145	281	Tianmen	Asia	Eastern Asia	191505	46	17.6830349	42	3.8	2
russia	RUS	armavir	4493	1.024274	25	192.2090997	64	16.3283747	0.011442853	1804	3.040658	145.928737	113.872	458362.163	2066	3.093575799	0.396244165	0.97630093	3141	Armavir	Europe	Eastern Europe	176222	46	29.97960663	38	3.8	2
france	FRA	saint_etienne	2168	1.087901	79	545.2270708	332	51.1130213	0.050335486	3192	2.75098	117.9675051	77.4555	620980.947	3827	3.568698376	0.013444761	0.919201346	5264	Saint-Ã‰tienr	Europe	Western Europe	172765	46	32.02079773	38	3.8	2
south_kore	KOR	yangsan	12679	1.071004	19	20.05105105	207	23.1699518	0.042272339	1830	3.047047	138.021976	82.514	420138.895	1998	3.458320408	0.110713858	0.933703409	3044	Yangsan	Asia	Eastern Asia	171032	46	15.8730793	37	3.8	2
india	IND	port_blair	10152	1.143712	31	35.58230683	130	20.724225	0.060084426	1750	2.334453	106.1427653	68.404	331908.427	2679	3.573135026	0.00942951	0.874345841	3127	Port Blair	Asia	South-Central Asia	170370	46	10.08822632	37	3.8	2
china	CHN	yiyuan	11470	1.031808	19	288.3554688	106	15.373835	0.020356688	441	3.066406	303.0668127	187.679	237907.448	512	3.177965738	0.335082422	0.969172233	785	Yiyuan	Asia	Eastern Asia	163346	46	20.85983467	36	3.8	2
united_king	GBR	oxford	1858	1.057491	16	73.8656181	75	14.35856	0.019936279	2467	2.373068	96.15665791	63.814	413473.629	3624	3.549863348	0.030400018	0.945634671	4300	Oxford	Europe	Northern Europe	161120	46	21.08704376	35	3.8	2
pakistan	PAK	sadiqabad	6305	1.039407	3	79.42250438	14	1.83761296	0.012085803	1852	2.80648	104.0049757	62.368	333335.947	2284	2.817229849	0.575877598	0.962087147	3205	Sadiqabad	Asia	South-Central Asia	158902	46	8.443937302	35	3.8	2
kazakhstan	KAZ	petropavl	5876	1.02713	9	129.2078176	53	11.9290795	0.011753806	1288	2.99544	148.9883963	121.362	342524.323	1535	3.087329006	0.400654262	0.973586304	2299	Petropavl	Asia	South-Central Asia	153560	46	29.81865692	33	3.8	2
poland	POL	kielce	3223	1.046923	22	279.7368421	97	17.7400208	0.033069151	1791	2.799812	134.2314596	80.993	399875.518	2128	3.455646879	0.113007264	0.955179712	2979	Kielce	Europe	Eastern Europe	153301	46	27.87358475	33	3.8	2
china	CHN	xiaoxian	11552	1.02721	5	40.88687783	40	7.72780456	0.009668571	188	3.167421	500.3858686	350.798	175135.054	221	3.040671198	0.433082341	0.973510833	350	Xiaoxian	Asia	Eastern Asia	148784	46	24.61234856	32	3.8	2
south_afric	ZAF	pietermaritzb	3823	1.089394	95	711.57739	307	70.0413844	0.05241052	2145	2.7261	130.7096877	88.26	469639.908	2636	3.527932468	0.049956972	0.9179417	3593	Pietermaritzbu	Africa	Southern Africa	146998	46	19.03879738	32	3.8	2
indonesia	IDN	cipeuyeum	12020	1.085625	57	295.1583851	201	40.4278594	0.028459401	1057	2.279503	127.6107733	84.99	234165.769	1610	3.48079544	0.091317257	0.921128346	1835	Cipeuyeum; M	Asia	South-Eastern Asia	142846	46	4.654366016	31	3.8	2
bangladesh	BGD	unnamed	9717	1.110156	3	18.25170068	8	1.94035563	0.008810811	111	2.517007	535.3774486	373.73	99044.828	147	3.47050299	0.100225911	0.900774085	185	à¦¨à¦¾à¦Ÿà§‹	Asia	South-Central Asia	142201	46	14.41700363	31	3.8	2
china	CHN	gucheng	11029	1.037363	2.25	87.38194444	33	3.70785695	0.00767619	123	2.916667	435.8974238	245.289	91538.459	144	3.188609475	0.327158837	0.963982609	210	Gucheng	Asia	Eastern Asia	140065	46	18.42467117	30	3.8	2
austria	AUT	salzburg	2885	1.0625	9	428.3083686	187	11.5672932	0.02091071	2473	2.669489	112.7879405	83.623	462317.768	3071	3.567453135	0.014570261	0.941176296	4099	Salzburg	Europe	Western Europe	140052	46	26.12060928	30	3.8	2
libya	LBY	qabilat_alturl	3042	1.056526	11	19.81332814	61	8.26551549	0.012923965	1681	2.296181	142.5505224	114.3265	419953.839	2566	3.216053289	0.306512155	0.94649862	2946	Qabilat alturki	Africa	Northern Africa	136809	46	14.87036037	30	3.8	2
france	FRA	amiens	2057	1.055565	26	44.0891978	81	14.9427308	0.025575872	2895	2.755864	94.67429403	63.4565	450460.291	3453	3.557776075	0.023294898	0.947360045	4758	Amiens	Europe	Western Europe	136531	46	25.95578194	30	3.8	2
united_king	GBR	st_leonards	1980	1.0565	45	45.63608718	138	30.828342	0.045758764	2577	2.313229	86.45235649	58.6985	394568.555	3946	3.566451618	0.015475008	0.94652155	4564	St Leonards; H	Europe	Northern Europe	125024	46	24.59457779	27	3.8	2
china	CHN	fengxian	11439	1.019681	2	39.91923077	13	1.6665038	0.005650246	225	3.123077	474.6363719	388.9225	192702.367	260	2.412748894	0.781761918	0.980699339	406	Fengxian	Asia	Eastern Asia	114258	46	30.27474976	25	3.8	2
canada	CAN	thunder_bay	773	1.072935	40	205.7045763	101	23.5795117	0.016541765	1974	3.081106	147.7853635	106.2185	502470.236	2207	3.073110166	0.41063217	0.932023116	3400	Thunder Bay	Northern America	Northern America	77982	46	29.40381622	17	3.8	2
australia	AUS	rockingham	11609	1.084254	4	5.906921944	35	2.72943035	0.021770602	2796	2.709278	101.8363696	77.605	468345.464	3395	3.489508369	0.083741462	0.922292856	4599	Rockingham	Oceania	Australia/New Zealanc	66695	46	28.48530197	14	3.8	2
united_stat	USA	lawton	328	1.05778	14	352.415601	56	9.61780928	0.018285059	2161	3.161125	148.3155537	121.2635	549954.073	2346	2.413443409	0.781466491	0.945376195	3708	Lawton	Northern America	Northern America	59595	46	33.84101868	13	3.8	2
united_stat	USA	kingwood	332	1.138651	7	24.66374635	32	4.52377228	0.03248287	1729	2.58156	153.5925873	95.1515	475215.465	2397	3.515094189	0.061313101	0.878231914	3094	Kingwood	Northern America	Northern America	59555	46	27.97842979	13	3.8	2
united_stat	USA	orange_park	590	1.101781	11	15.29949239	39	6.85230783	0.019898197	1638	2.610983	154.5205334	106.536	437138.589	2167	3.380349612	0.176382665	0.907621245	2829	Orange Park	Northern America	Northern America	59068	46	30.07484245	13	3.8	2
india	IND	farrukhabad	7558	1.047346	4	150.323741	20	3.92542036	0.005562162	111	2.661871	612.6315568	460.823	113336.838	139	3.387749478	0.170258496	0.954793972	185	Farrukhabad	Asia	South-Central Asia	1013701	45	7.179266453	225	3.8	2
somalia	SOM	hargeisa	5685	1.018758	39	1296.66517	140	26.9272519	0.034488867	8202	3.246317	71.66343746	61.0555	1010597.795	8688	2.946831431	0.495571887	0.981587224	14102	Hargeisa	Africa	Eastern Africa	792310	45	16.66605377	176	3.8	2
india	IND	satna	8067	1.092942	9.25	318.8428144	33	6.52299536	0.02717214	516	2.643713	200.513607	114.357	177053.515	668	3.250147067	0.280427959	0.914961687	883	Satna	Asia	South-Central Asia	509732	45	12.33890343	113	3.8	2
pakistan	PAK	sukkur	6222	1.038286	5	64.90106242	30	4.65745274	0.016820279	1201	2.763612	136.9699188	77.157	285034.401	1506	3.460113487	0.109174061	0.96312571	2081	Sukkur	Asia	South-Central Asia	419043	45	8.667509079	93	3.8	2
nigeria	NGA	ondo	2273	1.059409	16	251.7124641	103	11.7667142	0.030296698	2440	2.587185	121.9611705	88.0875	494918.43	3137	3.569528006	0.01269455	0.943922692	4058	Ondo	Africa	Western Africa	396288	45	21.21416664	88	3.8	2
china	CHN	liupanshui	10632	1.058064	42	1811.699399	249	33.4564066	0.028827128	421	3.014028	341.0798551	225.9915	256492.051	499	3.353888062	0.198096792	0.945122669	752	Liupanshui	Asia	Eastern Asia	391585	45	15.24444771	87	3.8	2
sudan	SDN	al_hasahisa	4444	1.033079	4	400.3228367	19	2.8389887	0.013086853	3654	3.119873	84.41326972	61.573	497616.225	3779	3.13733389	0.364898697	0.967980514	5895	Al Hasahisa	Africa	Northern Africa	370732	45	2.918461561	82	3.8	2
angola	AGO	saurimo	3415	1.016244	35	1071.334577	108	19.4654298	0.014091295	4254	3.205792	95.13081207	75.973	695025.713	4558	3.369411007	0.185393964	0.984015504	7306	Saurimo	Africa	Middle Africa	357697	45	17.15497589	79	3.8	2
angola	AGO	luena	3399	1.025777	22	1339.233776	96	17.8374342	0.016754598	3664	3.083802	102.0656164	83.18	615965.995	3914	3.493942849	0.079873654	0.974870914	6035	Luena	Africa	Middle Africa	341566	45	16.45671844	76	3.8	2
china	CHN	unnamed	12390	1.034936	8	10.16991643	37	5.85330554	0.017127479	613	2.949861	239.051814	173.195	253155.871	718	3.517408768	0.059270781	0.966243551	1059	æµ·ä¸°åŽ¿	Asia	Eastern Asia	327326	45	18.16840935	73	3.8	2
morocco	MAR	safi	1547	1.038961	19	60.76106195	122	18.3861241	0.029164306	6246	3.028949	57.27640398	38.634	578319.851	6667	3.504277026	0.070828446	0.962499934	10097	Safi	Africa	Northern Africa	323674	45	14.55166531	72	3.8	2
india	IND	sirsa	6648	1.03231	2	203.0825496	23	2.418235	0.014305908	1640	2.882968	118.5529112	63.922	327087.482	1914	3.047619597	0.428310221	0.96870088	2759	Sirsa	Asia	South-Central Asia	316102	45	16.6555233	70	3.8	2
china	CHN	wafangdian	11516	1.084679	17.25	104.155	170	26.9093206	0.025643382	162	2.72	482.5191728	294.952	131245.215	200	3.094413091	0.395651827	0.921931778	272	Wafangdian	Asia	Eastern Asia	279945	45	28.3582077	62	3.8	2
china	CHN	ulanqab	10332	1.044997	40	1402.028024	165	26.4221887	0.018923483	1135	2.794985	213.765981	139.03	405086.534	1356	3.203937544	0.315665606	0.956940577	1895	Ulanqab; é›†å	Asia	Eastern Asia	273519	45	22.80543327	61	3.8	2
egypt	EGY	desouk	3817	1.031903	4	7.292381159	19	3.07770133	0.018289629	3878	2.787931	70.26960916	34.36	451271.43	4607	3.363021206	0.190634993	0.96908357	6422	Desouk; El Rah	Africa	Northern Africa	263930	45	8.861931801	59	3.8	2
turkey	TUR	kapakl	3540	1.032354	34	176.5271063	78	19.5015355	0.027543775	4001	3.023703	85.54861829	58.5915	551104.199	4261	3.497215257	0.077014196	0.968659559	6442	KapaklÄ±; Ã‡e	Asia	Western Asia	242263	45	22.82201195	54	3.8	2
nigeria	NGA	owo	2355	1.059383	22	321.1233363	98	16.8923344	0.02898898	1672	2.496007	129.0080284	93.492	362899.584	2254	3.542406873	0.037071717	0.943945938	2813	Owo	Africa	Western Africa	237592	45	16.44210243	53	3.8	2
china	CHN	lanxi	12404	1.035802	12	43.27225673	78	8.96726323	0.021712441	847	3.045549	204.504826	128.29	300826.599	966	3.362832951	0.190789146	0.965435109	1471	Lanxi	Asia	Eastern Asia	234286	45	21.19959259	52	3.8	2
china	CHN	boluo	12262	1.035913	6	15.015625	48	6.00216066	0.013316726	161	2.927083	603.3146548	307.678	169531.418	192	3.247057554	0.2828115	0.965331932	281	Boluo	Asia	Eastern Asia	227027	45	14.77509308	50	3.8	2
china	CHN	baiyin	10127	1.036539	23	1719.415913	127	19.4208884	0.018205619	452	2.831826	281.8580524	174.232	220694.855	553	2.810782048	0.579691181	0.96474922	783	Baiyin	Asia	Eastern Asia	217807	45	24.84103394	48	3.8	2
iran	IRN	sirjan	5906	1.02361	18	1736.82785	77	12.074075	0.013539301	4703	3.014884	92.95017033	67.729	715437.461	5106	2.900907285	0.524824085	0.976934114	7697	Sirjan	Asia	South-Central Asia	216009	45	20.4546032	48	3.8	2
algeria	DZA	ouargla	2274	1.034252	4	137.3143305	33	3.18809528	0.015667581	5564	3.051255	70.72502491	51.877	618914.693	5736	3.46907091	0.101461973	0.9668825	8751	Ouargla	Africa	Northern Africa	211549	45	26.17680168	47	3.8	2
brazil	BRA	santa_maria	1148	1.022894	30	108.9399788	140	21.7668112	0.033089154	3253	3.013221	101.0838127	83.5565	575975.565	3782	3.455082835	0.113490734	0.977617927	5698	Santa Maria	merica and the Cai	South America	210048	45	24.37377548	47	3.8	2
china	CHN	wuxue	11869	1.01823	4	20.97445255	33	3.59528648	0.009906475	239	3.043796	383.128247	266.766	159764.479	274	3.065089197	0.416223844	0.982095971	417	Wuxue	Asia	Eastern Asia	208923	45	11.78228283	46	3.8	2
china	CHN	sihong	11840	1.009425	2	16.14885496	17	1.63750808	0.006656215	493	3.408397	314.1541814	275.693	280539.684	524	2.698373317	0.643408453	0.990663466	893	Sihong	Asia	Eastern Asia	200895	45	23.38737869	45	3.8	2
china	CHN	leizhou	11829	1.042284	22.5	24.25072046	41	11.9871303	0.017220884	295	2.870317	277.7996446	146.977	138344.223	347	3.518519885	0.058289573	0.959431363	498	Leizhou	Asia	Eastern Asia	198000	45	14.39999008	44	3.8	2
iran	IRN	qaem_shahr	5802	1.055902	18	51.38196959	82	12.3583678	0.012828505	6301	2.168175	59.82492436	44.55	716523.119	11048	3.529911165	0.048200638	0.947057641	11977	Qaem Shahr	Asia	South-Central Asia	197552	45	24.01231766	44	3.8	2
algeria	DZA	mostaganem	1962	1.047278	73	103.7310624	200	44.7519235	0.0471342	3865	3.042401	77.97299076	48.7165	497935.519	4198	3.554709302	0.026051741	0.954855879	6386	Mostaganem	Africa	Northern Africa	194004	45	19.02885437	43	3.8	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	jiayuguan	9621	1.041212	26	1663.351314	140	21.5267908	0.014113118	605	2.910097	259.6256454	176.7665	273126.179	723	3.004010715	0.457929397	0.960419569	1052	Jiayuguan	Asia	Eastern Asia	192969	45	11.26415825	43	3.8	2
china	CHN	fengshun	12417	1.059589	8	24.11775701	124	9.23593995	0.018035912	430	2.706542	253.3225608	126.279	183405.534	535	3.534123782	0.044456027	0.943762025	724	Fengshun	Asia	Eastern Asia	187014	45	15.85391426	42	3.8	2
china	CHN	enping	12067	1.060013	5	26.21466905	190	14.5363369	0.020178615	477	2.944544	239.4462102	143.853	197064.231	559	3.549045224	0.031133161	0.943384646	823	Enping	Asia	Eastern Asia	186156	45	16.03034782	41	3.8	2
china	CHN	unnamed	11806	1.018994	8	13.29874214	49	8.07195939	0.007947573	278	3.238994	453.5670272	390.339	233587.019	318	2.27600206	0.836037021	0.981359888	515	ç‰Ÿå¹³åŒº	Asia	Eastern Asia	180895	45	22.4905262	40	3.8	2
egypt	EGY	minyat_sulta	3974	1.03037	4	27.82514178	26	3.68618329	0.015688938	3285	2.588847	95.80617342	48.412	524826.218	4232	3.263507968	0.270074577	0.970525357	5478	Minyat Sultan;	Africa	Northern Africa	175686	45	8.369980812	39	3.8	2
argentina	ARG	san_luis	1014	1.014823	49	741.3489484	179	32.7129904	0.017647481	3995	3.263862	99.43021236	77.886	678909.49	4184	2.990877471	0.466695146	0.98539379	6828	San Luis	merica and the Ca	South America	174996	45	12.13109398	39	3.8	2
china	CHN	longjiang	12466	1.122718	4	6.826666667	15	3.16814096	0.006259259	45	2.16	846.0444444	444.722	68529.6	75	3.423773166	0.140121079	0.890695311	81	Longjiang; Xixi	Asia	Eastern Asia	174084	45	9.39640522	39	3.8	2
china	CHN	qian_an	11030	1.049526	4	50.18957346	29	3.23994199	0.00703003	180	3.156398	493.9786757	429.104	164494.899	211	2.635681148	0.676670805	0.952811036	333	Qian'an	Asia	Eastern Asia	172911	45	26.7024231	38	3.8	2
brazil	BRA	passo_fundo	1166	1.021665	34	662.4592593	141	24.5504767	0.046590401	3250	3.144033	109.7819623	99.4865	629050.644	3645	3.562524945	0.019018263	0.978794493	5730	Passo Fundo	merica and the Ca	South America	172250	45	25.07223511	38	3.8	2
india	IND	angul	9290	1.066681	12.25	125.6724806	48	10.3289253	0.019667116	448	2.875969	155.926721	70.03	115697.627	516	3.354609075	0.19750898	0.937486982	742	Angul	Asia	South-Central Asia	170017	45	8.685961723	38	3.8	2
russia	RUS	pskov	3378	1.051897	3	45.41787004	20	3.04075393	0.008896171	927	2.781588	172.0072842	122.597	265063.225	1108	3.539441578	0.03971852	0.950663315	1541	Pskov	Europe	Eastern Europe	165493	45	24.22099113	37	3.8	2
brazil	BRA	dourados	1100	1.008413	25	427.1157508	83	16.8756612	0.018768388	4359	3.435742	98.76401864	111.084	784186.308	4622	2.517209696	0.735082109	0.99165711	7940	Dourados	merica and the Ca	South America	163758	45	24.1193676	36	3.8	2
china	CHN	zunhua	10905	1.030925	11	55.2555205	45	7.46347707	0.007552573	248	2.820189	414.5692103	319.451	185312.437	317	2.873949217	0.541588534	0.97000276	447	Zunhua	Asia	Eastern Asia	162409	45	25.38696671	36	3.8	2
united_king	GBR	ipswich	2003	1.061334	17	30.06967771	54	12.4225419	0.021210737	3053	2.384476	96.08168399	69.74	504717.086	4406	3.567747156	0.014304571	0.942210093	5253	Ipswich; Kesgr	Europe	Northern Europe	162037	45	31.42110825	36	3.8	2
china	CHN	jiexiu	10564	1.033936	17	758.3319838	192	22.3236337	0.011175487	210	2.906883	436.9316546	315.258	156858.464	247	2.660931795	0.663469492	0.967177906	359	Jiexiu	Asia	Eastern Asia	159942	45	23.24246025	36	3.8	2
spain	ESP	castellon_de_	1952	1.03161	16	40.11414761	208	13.1793272	0.030780387	5031	3.055958	82.35519735	53.344	676877.367	5379	3.478898831	0.09296217	0.969358133	8219	CastellÃ³n de l	Europe	Southern Europe	158875	45	24.41156387	35	3.8	2
turkey	TUR	zonguldak	3720	1.208809	91	93.53896714	340	61.2823693	0.077716157	813	2.580282	211.5328166	134.4575	290646.09	1065	3.573405551	0.009184416	0.827260513	1374	Zonguldak	Asia	Western Asia	158521	45	15.29316998	35	3.8	2
china	CHN	danjiangkou	10980	1.084373	25.75	122.3066667	153	24.8531112	0.021313433	110	2.68	459.4467015	257.605	92348.787	150	3.368793553	0.18590115	0.922191602	201	Danjiangkou	Asia	Eastern Asia	155520	45	11.33801842	35	3.8	2
china	CHN	rongcheng	11953	1.009486	18	22.16666667	70	15.3609793	0.018313665	369	3.20398	324.6277189	246.056	209060.251	402	2.633351217	0.677875608	0.99060315	644	Rongcheng	Asia	Eastern Asia	155488	45	28.06056595	35	3.8	2
oman	OMN	salalah	5925	1.038966	6	16.69969666	41	8.01277803	0.015231773	3721	3.023256	96.82855585	60.937	579034.764	3956	3.239794197	0.288399561	0.962495262	5980	Salalah; Salala	Asia	Western Asia	145412	45	19.12084198	32	3.8	2
united_king	GBR	blackburn	1778	1.064427	45	150.3517484	219	31.9223824	0.050212361	3282	2.410511	87.46282695	59.393	509470.967	4833	3.537806358	0.041176549	0.939472557	5825	Blackburn; Da	Europe	Northern Europe	143307	45	25.94771957	32	3.8	2
united_king	GBR	gloucester	1790	1.071083	21	28.82903226	86	13.7416113	0.021322184	4051	2.250384	73.87380055	46.602	541125.589	6510	3.543814563	0.035813946	0.933634264	7325	Gloucester	Europe	Northern Europe	141575	45	25.79519272	31	3.8	2
ukraine	UKR	alchevsk	4175	1.046313	32	234.21875	125	24.0822538	0.02277907	901	2.931818	179.4763398	124.7705	277829.374	1056	3.319119268	0.226186806	0.955736619	1548	Alchevsk	Europe	Eastern Europe	139091	45	30.7769165	31	3.8	2
china	CHN	peixian	11476	1.005147	2	35.78947368	6	1.51379313	0.004496689	78	2.649123	1049.219669	725.559	158432.17	114	2.704156579	0.640258022	0.99487975	151	Peixian	Asia	Eastern Asia	139015	45	26.44268417	31	3.8	2
spain	ESP	tarragona	2008	1.061048	26	29.06036961	90	15.9919624	0.038968073	2284	2.958522	105.2374678	58.41	379065.359	2435	3.571785794	0.010651453	0.942464531	3602	Tarragona	Europe	Southern Europe	131944	45	20.08131599	29	3.8	2
united_king	GBR	grimsby	1951	1.065689	8	9.22857925	29	5.69184329	0.010704495	2547	2.460443	92.27394793	70.7205	414679.122	3653	3.566443317	0.015482505	0.938359821	4494	Grimsby; Clee	Europe	Northern Europe	128933	45	25.02784729	29	3.8	2
thailand	THA	ubon_ratcha	11324	1.037316	3	126.2464034	32	3.80489602	0.014690983	2465	2.559535	111.2818558	85.81	465269.439	3267	3.374413588	0.181278955	0.964026031	4181	Ubon Ratchat	Asia	South-Eastern Asia	126488	45	25.07098389	28	3.8	2
united_king	GBR	crawley	1945	1.0671	17	74.74947609	80	13.8495397	0.024884258	3319	2.258335	77.08934233	50.966	456908.532	5249	3.557923154	0.023162585	0.937119297	5927	Crawley; Horl	Europe	Northern Europe	125292	45	29.38775444	28	3.8	2
china	CHN	ningjin	10845	1.015243	3	34.46599132	15	2.03375529	0.011512334	605	3.050651	270.7439004	186.54	285364.071	691	2.627859103	0.680706671	0.984985488	1054	Ningjin	Asia	Eastern Asia	125190	45	21.75549316	28	3.8	2
indonesia	IDN	lubuk_pakam	10749	1.047053	4	13.73901465	20	2.97728187	0.01610833	2457	2.340346	91.81453232	64.858	403433.055	3755	3.079804325	0.405945055	0.955061517	4394	Lubuk Pakam	Asia	South-Eastern Asia	123840	45	11.73602676	28	3.8	2
russia	RUS	nizhnevartov	5872	1.042009	7.75	49.94716981	49	7.39111518	0.048826316	455	2.867925	227.149275	142.6055	172633.449	530	3.264850581	0.269030095	0.959684924	760	Nizhnevartovs	Europe	Eastern Europe	123162	45	25.3750782	27	3.8	2
netherlands	NLD	s_hertogenb	2194	1.080917	3	5.585802469	13	2.1298272	0.015666767	4003	2.740329	98.19485538	63.187	653879.542	4860	3.536453623	0.042381865	0.925140586	6659	's-Hertogenbo	Europe	Western Europe	121267	45	28.26529884	27	3.8	2
vietnam	VNM	an_chau	11601	1.079123	3	5.285714286	13	2.29310096	0.014174797	302	2.510204	279.7029024	124.514	137613.828	392	3.423707748	0.140176295	0.926678837	492	An Chau	Asia	South-Eastern Asia	120303	45	5.815268993	27	3.8	2
uzbekistan	UZB	altiarik	6087	1.036425	20	461.9464805	86	16.5015799	0.009843153	1581	2.922629	182.4491254	142.9275	458312.203	1719	3.401852204	0.15852419	0.964855201	2512	Altiarik; Kham	Asia	South-Central Asia	120161	45	22.12049866	27	3.8	2
russia	RUS	kamensk_ura	5589	1.049291	14	161.3784431	63	12.9549307	0.017504787	680	2.752096	184.3142628	138.22	211777.088	835	3.309962234	0.233501539	0.953024902	1149	Kamensk-Urals	Europe	Eastern Europe	118588	45	22.33266068	26	3.8	2
china	CHN	qinghe	11023	1.013011	2	33.02679343	11	1.53397774	0.008650575	1033	3.007779	194.0180241	148.3405	337591.362	1157	2.081426634	0.899911079	0.987155644	1740	Qinghe	Asia	Eastern Asia	116469	45	25.13252831	26	3.8	2
united_stat	USA	lawrence	1029	1.072065	23	32.82253886	71	13.5933914	0.030660275	2625	2.871114	128.6200954	85.806	570172.883	3088	3.530246635	0.047902707	0.932779033	4433	Lawrence; Me	Northern America	Northern America	115992	45	30.43431473	26	3.8	2
china	CHN	unnamed	11192	1.028636	2	23.86343612	7	1.25642864	0.006533333	202	3.303965	514.5587307	419.386	192959.524	227	2.797356475	0.587576535	0.972161325	375	é½æ²³åŽ¿	Asia	Eastern Asia	115757	45	25.35637474	26	3.8	2
bulgaria	BGR	burgas	3503	1.045086	20	23.27680312	105	17.9827992	0.026394725	1348	3.005848	123.1015253	75.748	284733.828	1539	3.517828125	0.058900514	0.956858787	2313	Burgas	Europe	Eastern Europe	111381	45	20.05592537	25	3.8	2
china	CHN	wanqingsha	12190	1.05017	3	-0.171428571	14	2.29677304	0.019758808	228	2.635714	410.6990976	204.507	151547.967	280	2.923417758	0.510594811	0.952226437	369	Wanqingsha	Asia	Eastern Asia	111179	45	7.403612137	25	3.8	2
china	CHN	xunxian	11047	1.027235	3	61.49562682	29	2.87671964	0.009798289	818	2.726919	205.0271597	131.877	287653.105	1029	2.946809739	0.495585911	0.973486676	1403	Xunxian	Asia	Eastern Asia	106517	45	17.50019836	24	3.8	2
germany	DEU	osnabruck	2389	1.054773	11	73.77509069	73	10.6093861	0.020870046	1912	2.623942	135.8812172	102.605	442293.362	2481	3.570186032	0.012099313	0.948071233	3255	OsnabrÃ¼ck	Europe	Western Europe	105944	45	31.08548737	24	3.8	2
south_afric	ZAF	ehlau_hlau	4067	1.055942	61	582.0075812	467	54.734821	0.050967222	2240	2.687365	123.8324393	92.0865	460904.339	2770	3.551888784	0.028583777	0.947021653	3722	eHlau-Hlau; K	Africa	Southern Africa	103141	45	27.59299469	23	3.8	2
bangladesh	BGD	alampur	9770	1.052373	3	15.74626866	10	1.93330682	0.004779412	41	2.029851	717.2037206	446.7945	48769.853	67	3.302179617	0.239691065	0.950233538	68	Alampur	Asia	South-Central Asia	93153	45	7.634603977	21	3.8	2
ukraine	UKR	kerch	4072	1.074433	33	26.11367127	77	19.1710354	0.030431767	524	2.746544	180.4626409	117.855	161333.601	651	3.414468326	0.147957005	0.930723113	894	Kerch	Europe	Eastern Europe	88217	45	17.77903938	20	3.8	2
france	FRA	thionville	2256	1.070368	18	167.8666215	163	17.4694688	0.023228753	2394	2.660799	103.5978191	67.78	407139.429	2954	3.578959594	0.004145788	0.934258068	3930	Thionville; Yut	Europe	Western Europe	79216	45	30.51547241	18	3.8	2
united_stat	USA	bloomington	627	1.059966	22	244.137931	86	13.5060497	0.035603646	1958	2.727346	129.8067424	101.298	441472.731	2494	2.750544555	0.61448689	0.943426688	3401	Bloomington	Northern America	Northern America	74426	45	28.32284546	17	3.8	2
united_stat	USA	tuscaloosa	471	1.062682	13	65.52507837	75	10.3408852	0.02188722	2172	2.869906	130.7217477	106.1685	478703.04	2552	3.134361775	0.367052837	0.941014861	3662	Tuscaloosa	Northern America	Northern America	57182	45	26.43917465	13	3.8	2
united_stat	USA	ames	481	1.069509	13	292.3619403	59	11.5489098	0.018644895	1436	3.008706	156.9285205	114.9	379610.091	1608	2.735795321	0.622777578	0.935008104	2419	Ames	Northern America	Northern America	53702	45	28.71746063	12	3.8	2
india	IND	jalpaiguri	9524	1.049618	3	85.68677043	15	2.08512609	0.010873887	788	2.622568	165.0628932	98.793	222504.78	1028	3.132053003	0.368723671	0.952727231	1348	Jalpaiguri	Asia	South-Central Asia	760558	44	8.031647682	173	3.7	2
india	IND	davanagere	7655	1.03361	14	594.2427083	55	9.9298223	0.018416648	2652	3.020139	107.9466549	63.228	469460.002	2880	3.171402661	0.339944823	0.96748294	4349	Davanagere	Asia	South-Central Asia	610123	44	11.01473427	139	3.7	2
india	IND	bulandshahr	7145	1.066178	2	203.7594937	14	1.98222091	0.007709571	181	2.556962	379.5028251	221.348	114989.356	237	3.533920409	0.044636975	0.937929843	303	Bulandshahr	Asia	South-Central Asia	572038	44	10.41477299	130	3.7	2
india	IND	brahmapur	9345	1.05058	10	24.94843962	37	6.67714032	0.012897868	2518	2.41791	98.8773266	66.902	440498.49	3685	3.227006212	0.29818488	0.951855091	4455	Brahmapur	Asia	South-Central Asia	519351	44	11.36550808	118	3.7	2
india	IND	shivamogga	7602	1.037349	18	590.0331682	67	11.9058631	0.021050022	5611	2.772325	74.4711623	49.6705	687815.655	6663	3.42362222	0.140248482	0.963995508	9236	Shivamogga	Asia	South-Central Asia	463467	44	15.08382988	105	3.7	2
pakistan	PAK	dera_ghazi_k	6289	1.039042	3	123.6461149	13	2.37817673	0.010564308	936	2.744932	133.9792203	73.583	217716.233	1184	3.04166341	0.43240212	0.962425225	1625	Dera Ghazi Kh	Asia	South-Central Asia	386995	44	2.942753553	88	3.7	2
colombia	COL	monteria	563	1.016336	3	15.72247538	47	2.45626351	0.012282906	6295	3.200647	70.17668981	54.301	764013.622	6803	3.384849413	0.172661309	0.983926573	10887	MonterÃ-a	merica and the Ca	South America	384703	44	22.25257492	87	3.7	2
india	IND	eluru	8729	1.033004	5	16.18731368	23	3.52804491	0.026972507	5084	2.843326	69.23045189	52.097	594274.199	6038	3.386828429	0.171021997	0.968050535	8584	Eluru	Asia	South-Central Asia	380820	44	12.79610062	87	3.7	2
sudan	SDN	al_qadarif	4603	1.013626	20	603.0387303	74	14.0609915	0.017843434	8360	3.162146	72.05108727	58.019	961809.964	8443	3.39577261	0.163592877	0.986557335	13349	Al-Qadarif	Africa	Northern Africa	296606	44	14.12463951	67	3.7	2
china	CHN	kaili	11056	1.100976	61.75	685.2348485	253	52.4722429	0.054362117	195	2.719697	586.2155376	309.985	210451.378	264	3.435152998	0.130488975	0.908284964	359	Kaili	Asia	Eastern Asia	262963	44	12.3712244	60	3.7	2
brazil	BRA	ipatinga	1371	1.056696	29.5	267.3628703	188	25.0969548	0.063029524	3337	3.001359	106.6345988	73.938	588729.62	3679	3.557396166	0.023636625	0.946345875	5521	Ipatinga	merica and the Ca	South America	230404	44	23.75820541	52	3.7	2
dominican_	DOM	la_romana	839	1.02311	38	45.39932886	81	23.0473995	0.01856104	3921	3.263183	85.02931879	63.562	578794.573	4172	3.084136404	0.402901925	0.977411847	6807	La Romana	merica and the Ca	Caribbean	220136	44	21.70365715	50	3.7	2
argentina	ARG	neuquen	1036	1.017812	22	280.7486348	114	22.1931919	0.019778425	5818	3.236803	87.13865511	71.9585	852216.047	6043	2.595806215	0.696979953	0.982499859	9780	NeuquÃ©n	merica and the Ca	South America	215146	44	21.60988235	49	3.7	2
myanmar	MMR	monywa	10121	1.014987	4	79.90505145	19	2.64440018	0.011998264	1952	3.233863	115.3959031	88.342	398923.637	2138	2.978397787	0.47495847	0.985234688	3457	Monywa	Asia	South-Eastern Asia	208497	44	15.55750656	47	3.7	2
china	CHN	xuancheng	12192	1.034247	25	27.28842105	82	14.5891329	0.021487603	424	3.056842	334.400022	210.519	242774.416	475	3.525791502	0.051855513	0.966887206	726	Xuancheng; X	Asia	Eastern Asia	204592	44	17.55645943	46	3.7	2
china	CHN	xiaoyi	10538	1.038983	20	748.8476518	54	13.0160776	0.009682764	696	2.751432	227.7648951	111.835	273545.639	873	2.661863166	0.66297751	0.962479651	1201	Xiaoyi	Asia	Eastern Asia	198901	44	24.06000519	45	3.7	2
vietnam	VNM	dalat	12045	1.107027	28	1503.847158	182	25.1006669	0.059366752	1801	2.397849	122.6446537	81.009	382896.609	2604	3.575309474	0.007458617	0.903320411	3122	Dalat	Asia	South-Eastern Asia	195370	44	11.32728958	44	3.7	2
south_afric	ZAF	kimberley	3511	1.062027	26	1207.732694	79	17.3561023	0.013795693	3558	2.961887	103.0665688	71.915	588716.241	3857	3.525151204	0.052422939	0.941595976	5712	Kimberley	Africa	Southern Africa	185930	44	11.05861282	42	3.7	2
saudi_arabi	SAU	najran	5606	1.037322	15	1283.166818	117	10.2032099	0.017196838	2033	2.924751	139.4731553	78.684	449940.399	2206	3.370047675	0.184870831	0.964020548	3226	Najran	Asia	Western Asia	179300	44	15.04349899	41	3.7	2
turkey	TUR	golcuk	3620	1.045752	42	41.13326169	359	36.5034959	0.05211669	3453	3.006985	91.96905736	69.3175	514658.845	3722	3.537916632	0.041078258	0.956249451	5596	GÃ¶lcÃ¼k; Ba	Asia	Western Asia	179168	44	16.04447746	41	3.7	2
china	CHN	gaoan	11982	1.042237	13	40.99421965	30	8.0243069	0.015674897	138	2.809249	648.4952675	347.142	157584.35	173	3.319746037	0.225684867	0.959474303	243	Gaoan	Asia	Eastern Asia	179003	44	11.71178246	41	3.7	2
china	CHN	shuantaizi	11286	1.035319	3	5.834415584	11	1.87956194	0.01139823	265	2.935065	383.3584801	225.319	173278.033	308	3.266014566	0.268123971	0.965885995	452	Shuantaizi; Pa	Asia	Eastern Asia	176354	44	26.13676834	40	3.7	2
china	CHN	feixian	11562	1.025349	17	118.6514286	89	16.9853558	0.021041005	435	2.88	286.9215251	216.3295	216912.673	525	2.959920499	0.487074578	0.975278128	756	Feixian	Asia	Eastern Asia	172552	44	19.3285408	39	3.7	2
netherlands	NLD	groningen	2269	1.086142	3	1.538039411	20	2.69547419	0.016391495	3414	2.839112	106.254462	69.474	604694.143	4009	3.389609424	0.168715627	0.920689709	5691	Groningen	Europe	Western Europe	163386	44	27.99579811	37	3.7	2
india	IND	salhapur	6964	1.049139	3	219.8724789	17	2.40753562	0.024994333	1101	2.525699	107.1060912	59.977	207892.923	1537	3.241664484	0.286962746	0.953162776	1941	Salhapur; Jau	Asia	South-Central Asia	155545	44	7.534633636	35	3.7	2
china	CHN	yichuan	10906	1.019734	23.75	203.5	129	21.3215757	0.009398148	62	2.918919	781.0129167	470.593	84349.395	74	2.69637366	0.644494542	0.980648328	108	Yichuan	Asia	Eastern Asia	153802	44	21.79758835	35	3.7	2
china	CHN	yongji	10615	1.03557	15	359.835443	123	15.8748554	0.007051724	64	2.936709	815.6400345	591.6455	94614.244	79	2.76823	0.604426912	0.965651979	116	Yongji	Asia	Eastern Asia	149790	44	13.2584219	34	3.7	2
italy	ITA	livorno	2738	1.059503	9	13.2161157	123	7.9551235	0.022621007	2158	2.871901	101.0212645	66.756	351048.894	2420	3.5034738	0.071533072	0.943839035	3475	Livorno	Europe	Southern Europe	148915	44	25.23729515	34	3.7	2
china	CHN	changyuan	11116	1.009102	2	63.57579972	9	1.63765701	0.007427568	638	3.168289	276.4370325	196.878	314861.78	719	2.543310755	0.722712604	0.990979975	1139	Changyuan	Asia	Eastern Asia	145830	44	23.87509727	33	3.7	2
china	CHN	unnamed	11592	1.014912	9	115.983871	71	8.74670165	0.010904	434	3.024194	329.095376	280.529	246821.532	496	2.841230639	0.561530843	0.98530752	750	æ²‚å—åŽ¿	Asia	Eastern Asia	142152	44	25.37808037	32	3.7	2
china	CHN	lixin	11574	1.034905	1	28.49084249	8	1.50272682	0.004740909	252	3.223443	400.8049955	361.4745	176354.198	273	2.385198832	0.793319731	0.966272395	440	Lixin	Asia	Eastern Asia	139737	44	11.27622795	32	3.7	2
russia	RUS	abakan	6376	1.03086	3	246.3226481	28	2.78690076	0.007343619	1237	2.981185	172.4988186	128.468	368974.973	1435	3.215908858	0.306621631	0.970063416	2139	Abakan	Europe	Eastern Europe	135140	44	29.49630547	31	3.7	2
ghana	GHA	sunyani	1747	1.060573	12	293.9303079	86	11.1924854	0.027306846	2762	2.888169	107.3485506	83.059	478237.793	3085	3.531169501	0.047082869	0.94288621	4455	Sunyani	Africa	Western Africa	127661	44	21.24733162	29	3.7	2
china	CHN	dangshan	11431	1.011732	2	45.34084507	9	1.77375543	0.007731834	324	3.256338	350.9514844	216.8645	202849.958	355	2.656975602	0.665555283	0.988404025	578	Dangshan	Asia	Eastern Asia	125718	44	21.65791321	29	3.7	2
hungary	HUN	miskolc	3253	1.047277	45	143.407592	137	26.6756055	0.025229513	2163	2.769939	120.5447625	87.1495	435407.682	2608	3.418714683	0.144385451	0.954856927	3612	Miskolc	Europe	Eastern Europe	124421	44	25.53098488	28	3.7	2
philippines	PHL	hagonoy	12819	1.124276	2	5.765463918	10	1.66872525	0.012355789	277	2.448454	204.0845832	101.06	96940.177	388	3.534699397	0.04394379	0.889461508	475	Hagonoy; Pao	Asia	South-Eastern Asia	123100	44	3.697610617	28	3.7	2
russia	RUS	yuzhno_sakh	12643	1.055401	20	38.83495146	247	17.108419	0.014491252	840	2.623124	194.1114341	131.369	288449.591	1133	2.71486361	0.634388796	0.947507576	1486	Yuzhno-Sakhal	Europe	Eastern Europe	117518	44	28.51546097	27	3.7	2
china	CHN	gaodu	11662	1.020063	4	58.21747967	15	2.82400594	0.006196557	400	2.833333	320.3877102	210.258	223310.234	492	2.619412183	0.685036482	0.980331498	697	Gaodu; Cesha	Asia	Eastern Asia	109635	44	10.4647007	25	3.7	2
puerto_rico	PRI	caguas	905	1.078255	23	77.41185813	148	17.5152504	0.031886691	2739	2.569614	113.7118138	73.294	551957.144	3778	3.520495931	0.056543298	0.927424722	4854	Caguas	merica and the Ca	Caribbean	105392	44	30.97613907	24	3.7	2
japan	JPN	sasebo	12738	1.145366	57	48.26756497	460	42.6403668	0.055858468	1753	2.801732	146.2503013	94.549	425734.627	2078	3.57214927	0.010322342	0.873083623	2911	Sasebo	Asia	Eastern Asia	104105	44	20.58547783	24	3.7	2
canada	CAN	repentigny	1030	1.117286	3	12.39291737	16	2.23217916	0.011674583	2237	2.982293	143.8595884	91.051	508831.364	2372	3.260884181	0.272113588	0.89502577	3537	Repentigny	Northern America	Northern America	100876	44	30.82837677	23	3.7	2
canada	CAN	st_john_s	1365	1.080357	50	77.04459902	199	37.8760292	0.04129997	1985	2.706219	138.3488564	91.327	457519.668	2444	3.539093823	0.040028685	0.925619549	3307	St. John's	Northern America	Northern America	85082	44	26.27387238	19	3.7	2
united_stat	USA	troy	992	1.05232	61	39.77724499	155	36.4449245	0.029684273	1905	2.921534	130.765419	99.406	438194.919	2294	3.187436734	0.328034169	0.950281255	3351	Troy	Northern America	Northern America	76268	44	29.18016624	17	3.7	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
united_stat	USA	iowa_city	517	1.074671	16	217.2272296	57	11.3278401	0.024092985	1794	2.867173	145.4784236	116.409	439635.796	2108	2.995713772	0.463475482	0.930516924	3022	Iowa City	Northern America	Northern America	71884	44	29.05860329	16	3.7	2
italy	ITA	sanremo	2437	1.195274	59	57.80653951	487	63.9758233	0.061249731	1113	2.531335	174.9856313	79.9865	325123.303	1468	3.559951463	0.021336993	0.836628297	1858	Sanremo	Europe	Southern Europe	70399	44	22.26481438	16	3.7	2
niger	NER	maradi	2512	1.016522	19	363.6495261	46	10.882168	0.016010345	4096	3.298578	85.85053549	70.245	597519.727	4220	2.976177028	0.476422165	0.983747004	6960	Maradi	Africa	Western Africa	461933	43	20.10464478	107	3.7	2
senegal	SEN	thies	1454	1.024372	24	75.39577329	67	13.4782673	0.029523168	8065	3.135687	68.12522946	55.854	889511.121	8328	3.472934502	0.098125269	0.976207959	13057	ThiÃ¨s	Africa	Western Africa	432754	43	23.35714531	101	3.7	2
india	IND	ichalkaranji	7272	1.034314	16	560.387063	61	11.2050079	0.026506106	3981	2.777057	77.91817051	56.6	516831.225	4777	3.435262277	0.130396218	0.966824769	6633	Ichalkaranji	Asia	South-Central Asia	390073	43	11.52716255	91	3.7	2
india	IND	thanjavur	8565	1.032364	21	60.4532718	46	12.0560395	0.014160913	5137	2.816878	87.03033318	60.471	743674.197	6067	3.437453126	0.128535585	0.968650248	8545	Thanjavur	Asia	South-Central Asia	385722	43	6.204157352	90	3.7	2
india	IND	navsari	6780	1.064796	4	13.95184591	19	2.8359643	0.015356868	461	2.500803	223.1968241	138.622	173870.326	623	3.490380702	0.082981246	0.939147389	779	Navsari; Kabilp	Asia	South-Central Asia	341014	43	12.39794254	79	3.7	2
algeria	DZA	batna	2337	1.035631	24	1063.367207	216	18.146295	0.033355227	6863	3.123592	66.50342399	48.009	756343.441	7282	3.483524112	0.088948089	0.965595124	11373	Batna	Africa	Northern Africa	319352	43	25.77227783	74	3.7	2
kenya	KEN	kisumu	4608	1.063165	21	1172.031082	210	25.0177107	0.019832225	1927	2.618317	129.8186284	95.043	410097.047	2413	3.478003695	0.093737996	0.940587573	3159	Kisumu	Africa	Eastern Africa	308524	43	4.850721359	72	3.7	2
china	CHN	bayannur	10115	1.026896	2	1040.152688	8	1.22861395	0.005615556	790	2.903226	239.4630607	171.7795	323275.132	930	2.881441057	0.536959781	0.973808348	1350	Bayannur; ä¸´ä	Asia	Eastern Asia	304035	43	25.17642403	71	3.7	2
timor_leste	TLS	dili	13015	1.087623	19	22.73286181	389	25.3226306	0.021204418	1497	2.709467	126.7686751	83.643	315654.001	1838	3.414960273	0.147543617	0.919436006	2490	Dili	Asia	South-Eastern Asia	262233	43	12.91006374	61	3.7	2
peru	PER	tacna	800	1.013772	141	570.4526571	474	85.0782955	0.058860826	7389	3.153562	74.24626622	55.551	918649.052	7847	3.313343038	0.230804963	0.986414904	12373	Tacna	merica and the Ca	South America	262176	43	18.37010574	61	3.7	2
nigeria	NGA	jalingo	2948	1.036921	21	204.9318287	90	15.0120368	0.02189825	1885	2.84293	117.7345152	84.796	363328.714	2171	3.496034553	0.078046416	0.964393453	3086	Jalingo	Africa	Western Africa	249808	43	18.14851189	58	3.7	2
algeria	DZA	biskra	2301	1.032295	16	106.5951264	100	12.060198	0.018414565	6283	3.096716	64.36481437	44.0595	658452.051	6607	3.479777806	0.092200028	0.968714965	10230	Biskra	Africa	Northern Africa	234800	43	15.49466705	55	3.7	2
india	IND	hoshiarpur	6637	1.055209	13	300.4742797	47	8.172388	0.011995918	4125	2.511932	75.36752006	54.233	535486.23	5657	3.31972634	0.225700643	0.947679178	7105	Hoshiarpur	Asia	South-Central Asia	212119	43	12.34766769	49	3.7	2
indonesia	IDN	tebing_tinggi	10798	1.063182	8	21.53129425	35	5.78821926	0.020456621	2741	2.604928	96.01053664	70.876	441552.458	3531	3.45169373	0.116392927	0.940572747	4599	Tebing Tinggi	Asia	South-Eastern Asia	207569	43	13.99486446	48	3.7	2
brazil	BRA	cabo_frio	1387	1.028535	13	14.20359827	67	9.35196352	0.034840902	3884	2.888636	92.4598521	71.7305	586380.382	4391	3.466612028	0.10358231	0.972256679	6342	Cabo Frio	merica and the Ca	South America	199655	43	20.93751144	46	3.7	2
argentina	ARG	la_rioja	974	1.015713	48	517.7922745	235	40.8441068	0.020852084	4592	3.2143	94.77738277	79.1715	741348.688	4867	3.202870381	0.316468935	0.984530217	7822	La Rioja	merica and the Ca	South America	188613	43	19.96059608	44	3.7	2
china	CHN	sihui	12028	1.063185	6	13.56415094	32	4.35658224	0.018542929	455	2.988679	213.7965189	96.987	169326.843	530	3.238337354	0.289517751	0.94057002	792	Sihui	Asia	Eastern Asia	183242	43	13.84730339	43	3.7	2
china	CHN	taihe	11482	1.022821	2	34.6838843	10	1.72824202	0.005631926	423	3.132231	357.2186412	279.2665	270771.73	484	3.165334457	0.344424709	0.977688402	758	Taihe	Asia	Eastern Asia	182152	43	16.05849075	42	3.7	2
south_kore	KOR	wonju_si	12515	1.052199	26	145.1624365	157	20.7747985	0.034925364	1929	2.980157	135.6859347	82.722	438129.883	2167	3.546405025	0.033497225	0.950390596	3229	Wonju-si	Asia	Eastern Asia	181057	43	16.22860718	42	3.7	2
brazil	BRA	rio_claro	1273	1.023462	26	610.6972632	95	18.731294	0.029772875	4421	3.244211	90.95224581	88.016	700787.054	4750	3.335855079	0.21272831	0.97707585	7705	Rio Claro	merica and the Ca	South America	180473	43	22.44888306	42	3.7	2
egypt	EGY	sunbat	3886	1.05458	2	10.14086957	14	1.93137839	0.01575255	2759	2.670725	83.64015433	43.058	385330.191	3450	3.39256138	0.166263968	0.948244491	4607	Sunbat; Kafr a	Africa	Northern Africa	180099	43	7.981829166	42	3.7	2
indonesia	IDN	tuban	12570	1.054992	22	21.46370081	107	15.4972145	0.019801954	3089	2.552432	83.89115189	62.175	437995.704	4091	3.229940424	0.295945621	0.947874718	5221	Tuban	Asia	South-Eastern Asia	174092	43	11.83059311	40	3.7	2
china	CHN	lingbao	10691	1.025913	18	416.2101449	151	21.8265736	0.022683575	227	3	354.7796256	277.302	146878.765	276	3.024851547	0.443872579	0.974741389	414	Lingbao	Asia	Eastern Asia	173955	43	19.99240875	40	3.7	2
china	CHN	zaoyang	11196	1.019046	15.25	122.683908	47	9.75214894	0.013198473	306	3.011494	294.0833511	172.848	154099.676	348	3.114999994	0.380996367	0.981309954	524	Zaoyang	Asia	Eastern Asia	171723	43	17.30197334	40	3.7	2
tunisia	TUN	hammam_lif	2792	1.05288	9	9.394877506	112	10.636639	0.020216602	4178	2.994209	77.98810994	55.7035	524236.075	4490	3.489556379	0.08369963	0.949775637	6722	Hammam-Lif;	Africa	Northern Africa	167298	43	18.6406517	39	3.7	2
china	CHN	muse	10196	1.038278	30	782.945638	85	22.0911342	0.022843081	2630	2.94987	113.6512944	82.449	514954.015	3072	3.494376394	0.079495073	0.963132809	4531	Muse; Ruili; Ru	Asia	Eastern Asia	163238	43	25.17740059	38	3.7	2
taiwan	TWN	toufen	12692	1.047417	15	19.63195266	93	13.9203748	0.022003858	1485	3.067456	176.6081902	106.7125	457768.429	1690	3.489267443	0.083951367	0.954729577	2592	Toufen; Zhuna	Asia	Eastern Asia	159249	43	19.23975754	37	3.7	2
india	IND	durgapur	9529	1.046325	15	89.58614958	56	10.7169244	0.018	1483	2.696953	119.4509339	68.819	290743.573	1805	3.333210578	0.214862666	0.955725822	2434	Durgapur	Asia	South-Central Asia	156654	43	11.13886261	36	3.7	2
romania	ROU	oradea	3314	1.040658	10	127.9428951	135	11.6245108	0.015748778	2663	2.851926	102.7907483	71.16	441486.264	3012	3.556742409	0.024224536	0.960930582	4295	Oradea	Europe	Eastern Europe	156340	43	24.11430931	36	3.7	2
greece	GRC	heraklion	3477	1.041257	49	48.05219061	211	32.9559428	0.040243399	4929	2.90871	78.09361618	57.876	650676.01	5729	3.502258166	0.072598973	0.960378122	8332	Heraklion	Europe	Southern Europe	155250	43	23.92801476	36	3.7	2
india	IND	mukkudu	8407	1.056175	3	5.64142539	11	1.85962115	0.012371859	345	2.659243	196.658268	96.492	117404.986	449	3.043904051	0.430864524	0.946812671	597	Mukkudu; Ott	Asia	South-Central Asia	154218	43	4.993427753	36	3.7	2
china	CHN	rudong	12341	1.019264	3	4.596707819	18	2.02716812	0.007264	221	3.08642	455.4972773	377.766	170811.479	243	3.122821406	0.375382416	0.981100136	375	Rudong	Asia	Eastern Asia	151848	43	21.77695847	35	3.7	2
indonesia	IDN	wonokarto	12452	1.040772	37	147.210852	180	36.9962175	0.045770597	3489	2.813422	82.35678109	65.96	486810.933	4202	3.134565436	0.366905343	0.960824797	5911	Wonokarto; K	Asia	South-Eastern Asia	150046	43	11.79771805	35	3.7	2
china	CHN	qingzhen	10840	1.046478	27	1245.171296	87	18.5666195	0.032470968	183	2.87037	487.9644452	243.563	151268.978	216	3.486033315	0.086766753	0.955585806	310	Qingzhen	Asia	Eastern Asia	149176	43	8.743080139	35	3.7	2
china	CHN	xingcheng	11190	1.03817	6	13.19040698	37	5.90759222	0.011330777	620	3.031977	225.0071131	103.63	234682.419	688	3.221828627	0.302127482	0.963233581	1043	Xingcheng	Asia	Eastern Asia	143236	43	23.48139954	33	3.7	2
brazil	BRA	coronel_fabri	1370	1.066378	31	271.8390399	290	28.7632468	0.059157907	2467	2.914931	105.8804839	73.633	437180.518	2833	3.553486761	0.027149646	0.937753589	4129	Coronel Fabric	merica and the Ca	South America	143092	43	14.81712341	33	3.7	2
vietnam	VNM	chaudok_city	11559	1.039553	4	4.639042357	18	3.04554975	0.017385321	462	2.810313	225.450886	100.665	172019.026	543	3.067464621	0.414570638	0.961952025	763	Chaudok City	Asia	South-Eastern Asia	134290	43	7.509482384	31	3.7	2
brazil	BRA	rivera	1127	1.02658	24	204.8502641	108	18.4148033	0.038457098	2864	3.142591	106.7039452	100.82	539708.555	3219	3.21117648	0.310203899	0.97410801	5058	Rivera	merica and the Ca	South America	131645	43	18.89473724	31	3.7	2
netherlands	NLD	enschede	2298	1.080987	8	40.71037868	42	7.42818724	0.015648943	3522	2.743338	98.3834165	68.3405	577313.888	4278	3.485421099	0.087299214	0.925080292	5868	Enschede	Europe	Western Europe	131600	43	24.62021637	31	3.7	2
china	CHN	tongchuan	10446	1.075703	74.25	689.075	235	42.6029188	0.020076744	250	3.071429	439.0276977	297.941	188781.91	280	3.246967198	0.282881149	0.92962484	430	Tongchuan; Ya	Asia	Eastern Asia	130098	43	18.35655212	30	3.7	2
bangladesh	BGD	burimari	9583	1.090581	2.75	68.63043478	11	2.71913953	0.004298246	34	2.478261	735.8262807	442.157	41942.098	46	3.377987681	0.178332637	0.91694217	57	Burimari	Asia	South-Central Asia	125787	43	2.235512018	29	3.7	2
egypt	EGY	naj_kawm_m	4176	1.04929	4	69.3583181	15	2.58882554	0.013402169	1296	2.585009	158.7910957	77.592	336795.914	1641	3.25945545	0.273222692	0.953025094	2121	Naj Kawm Maj	Africa	Northern Africa	112926	43	3.885409117	26	3.7	2
china	CHN	huarong	11650	1.049241	10	31.4622093	30	6.40506103	0.013544843	251	2.593023	404.6473632	219.9215	180472.724	344	3.294381292	0.245867917	0.953069523	446	Huarong	Asia	Eastern Asia	105884	43	12.94625092	25	3.7	2
germany	DEU	ulm	2637	1.07266	33	495.4189592	162	32.3237746	0.029963623	2377	2.64236	108.2732559	72.5055	431577.198	3017	3.545791482	0.034046185	0.932261956	3986	Ulm	Europe	Western Europe	103439	43	24.47352219	24	3.7	2
china	CHN	laiji	11039	1.068054	58.75	189.0208333	113	33.016108	0.020964912	33	2.375	1342.989491	803.785	76550.401	48	3.121674361	0.376207312	0.93628194	57	Laiji; Chaohua	Asia	Eastern Asia	100132	43	13.93632984	23	3.7	2
india	IND	unnamed	9810	1.074084	2	5.623318386	8	1.51621676	0.005579151	166	2.32287	513.3546641	431.632	132958.858	223	3.362354329	0.191181002	0.93102588	259	-	Asia	South-Central Asia	99268	43	5.436085224	23	3.7	2
china	CHN	unnamed	11120	1.007282	2	28.93115942	10	1.51560612	0.008318777	254	3.318841	444.3294345	376.3995	203502.881	276	2.695378305	0.64503454	0.992770927	458	é«˜å”åŽ¿	Asia	Eastern Asia	98543	43	29.22531509	23	3.7	2
vietnam	VNM	khoai_chau	11180	1.087105	2	7.836575875	9	1.45658015	0.007619469	207	2.638132	263.5876106	124.011	89356.2	257	3.453532479	0.114818941	0.919874411	339	KhoÃ¡i ChÃ¢u;	Asia	South-Eastern Asia	89437	43	12.79830837	21	3.7	2
canada	CAN	brantford	866	1.063406	25	221.1408825	53	13.5452682	0.022935622	1649	2.972887	152.0924546	107.7845	425250.503	1881	3.435897982	0.129856535	0.940374948	2796	Brantford	Northern America	Northern America	88965	43	29.30560875	21	3.7	2
china	CHN	huaguanying	10925	1.024158	5	68.86229508	42	7.57669411	0.009280742	503	2.82623	261.6887251	143.5665	225575.681	610	2.91129017	0.518286959	0.976411436	862	Huaguanying;	Asia	Eastern Asia	82486	43	13.46939659	19	3.7	2
united_stat	USA	ann_arbor	763	1.075462	25	271.8080178	79	15.2789023	0.02229285	1921	2.853452	143.318665	101.044	459049.684	2245	3.108859063	0.385386365	0.929833058	3203	Ann Arbor	Northern America	Northern America	81129	43	28.05067062	19	3.7	2
france	FRA	douai	2082	1.050838	7	24.21641059	28	4.90574123	0.013902153	2550	2.732919	95.23868517	62.0525	398097.704	3059	3.562445715	0.01908969	0.951621459	4180	Douai; Sin-le-N	Europe	Western Europe	79442	43	28.05496597	18	3.7	2
united_stat	USA	la_crosse	607	1.036428	8	205.4158043	95	7.51288866	0.017233426	1856	3.0508	141.4855905	113.516	458837.77	2126	2.498723426	0.743672172	0.964852777	3243	La Crosse	Northern America	Northern America	61159	43	30.32880783	14	3.7	2
united_stat	USA	greenville	802	1.075233	5	20.215311	30	4.59208182	0.017465057	1850	2.738582	132.4563644	104.746	416972.635	2299	3.491758561	0.081779835	0.930030558	3148	Greenville	Northern America	Northern America	60423	43	28.56004334	14	3.7	2
united_stat	USA	west_chester	903	1.102283	17	132.4787986	112	15.1561065	0.030067032	1419	2.793875	169.2967938	124.574	401571.995	1698	3.315527002	0.229060485	0.90720766	2372	West Chester;	Northern America	Northern America	53937	43	25.30272102	13	3.7	2
india	IND	shillong	9955	1.182495	78	1508.61008	402	57.5122986	0.062214718	600	2.6313	216.3335121	134.3935	214602.844	754	3.563838896	0.017833323	0.845669887	992	Shillong	Asia	South-Central Asia	479736	42	18.29213333	114	3.7	2
pakistan	PAK	mansehra	6321	1.083789	60	1095.203219	349	53.1265697	0.038233969	323	2.321932	230.8910763	120.472	133224.151	497	3.546333811	0.033560951	0.922689009	577	Mansehra	Asia	South-Central Asia	465954	42	6.336049557	111	3.7	2
india	IND	jalna	7384	1.046253	8	506.318172	44	6.04366702	0.016886128	3821	2.719948	74.72280299	51.904	469184.48	4617	3.344789666	0.205495845	0.955791515	6279	Jalna	Asia	South-Central Asia	433344	42	7.314570427	103	3.7	2
nigeria	NGA	gboko	2789	1.047146	20	219.0458505	88	15.0052806	0.026928144	1834	2.909674	120.1138191	82.491	381121.148	2181	3.416513393	0.146237859	0.954976498	3173	Gboko; Mkar;	Africa	Western Africa	392194	42	17.26931763	93	3.7	2
angola	AGO	uige	3198	1.062642	26	824.2126015	139	19.8874547	0.047397361	2024	2.636258	112.1261531	88.824	382350.182	2587	3.539912224	0.039298668	0.941050913	3410	UÃge	Africa	Middle Africa	376760	42	24.07527542	90	3.7	2
india	IND	sasaram	8760	1.069525	5	109.6648649	21	3.46349097	0.009228972	122	2.313514	436.9561636	257.2305	93508.619	185	3.311824071	0.232017098	0.934994413	214	Sasaram	Asia	South-Central Asia	331368	42	9.1981287	79	3.7	2
turkey	TUR	manisa	3542	1.050439	31	66.44525421	253	24.7130266	0.033352184	5401	3.09908	78.91462441	51.9875	704707.596	5763	3.37003967	0.18487741	0.951983237	8930	Manisa	Asia	Western Asia	294069	42	20.17881966	70	3.7	2
indonesia	IDN	pandeglang	11852	1.074659	40	233.1229462	280	34.7079679	0.042575844	1210	2.383003	112.7844883	67.283	237185.779	1765	3.501445478	0.073311219	0.93052753	2103	Pandeglang	Asia	South-Eastern Asia	280301	42	3.004447937	67	3.7	2
india	IND	makrana	6718	1.080396	18	424.1463415	63	15.4799241	0.006577778	24	2.195122	1250.420956	899.846	56268.943	41	3.350276049	0.20103828	0.925586635	45	Makrana	Asia	South-Central Asia	279813	42	13.31378365	67	3.7	2
ecuador	ECU	canton_santc	453	1.029332	45	529.7307692	157	28.6367977	0.029816878	5227	2.952812	82.97304127	63.1505	758041.705	6188	3.311655048	0.232151918	0.971503592	9136	CantÃ³n Santo	merica and the Ca	South America	260351	42	1.116737127	62	3.7	2
india	IND	ankleshwar	6763	1.033733	7	19.30924609	29	5.75898124	0.019201268	2505	2.513229	91.09482182	58.681	402365.828	3515	3.238788232	0.289171777	0.967367624	4417	Ankleshwar	Asia	South-Central Asia	254252	42	7.210911751	61	3.7	2
mali	MLI	sikasso	1614	1.018913	23	374.0324958	88	16.748813	0.018402257	2722	3.146399	103.1571738	77.237	484426.088	2985	3.168856193	0.341826625	0.981438052	4696	Sikasso	Africa	Western Africa	253505	42	17.59040451	60	3.7	2
brazil	BRA	guara	1219	1.068409	57	1099.268436	161	37.4688491	0.025980683	4483	2.708626	83.79343673	50.986	598620.312	5275	3.410101521	0.151622075	0.935970756	7144	GuarÃ¡	merica and the Ca	South America	251619	42	18.05920219	60	3.7	2
china	CHN	luliang	10435	1.054625	42	938.6492027	220	36.0433522	0.022454962	379	2.984055	376.800029	218.854	246804.019	439	3.399690845	0.160327915	0.948204115	655	LÃ¼liang; Lishi	Asia	Eastern Asia	249441	42	16.93403435	59	3.7	2
indonesia	IDN	cikembulan	12103	1.094158	64	740.3925993	554	92.2440805	0.037886914	694	2.234657	158.5787237	97.245	196320.46	1108	3.464414235	0.105475387	0.913945033	1238	Cikembulan; K	Asia	South-Eastern Asia	239038	42	6.059774399	57	3.7	2
china	CHN	meihekou	11550	1.038881	7	327.0413793	44	7.11096026	0.008816143	248	3.075862	421.8758767	297.134	188156.641	290	3.055420262	0.422928938	0.962574302	446	Meihekou	Asia	Eastern Asia	238275	42	22.51279831	57	3.7	2
china	CHN	xinzhou	10510	1.019788	11	794.8117048	90	17.7229289	0.007344156	351	3.13486	371.3254237	287.945	228736.461	393	2.702383246	0.641225518	0.980595518	616	Xinzhou; Xinfu	Asia	Eastern Asia	235673	42	22.4741745	56	3.7	2
morocco	MAR	el_jadida	1558	1.069904	14	18.8948351	45	10.4297261	0.020976799	4411	2.968264	66.7512949	48.602	477605.515	4821	3.531011326	0.04722341	0.934663662	7155	El Jadida	Africa	Northern Africa	217752	42	16.59054756	52	3.7	2
india	IND	chittoor	8445	1.070187	15	310.6543868	139	13.4727979	0.046829627	1681	2.70286	92.60171126	61.025	258173.571	2063	3.324535771	0.221843697	0.934415927	2788	Chittoor	Asia	South-Central Asia	217444	42	6.699317455	52	3.7	2
kazakhstan	KAZ	turkestan	5974	1.024502	6	211.8632539	30	4.18632459	0.008591295	2274	2.723001	142.4276799	101.721	553046.681	2852	3.426221676	0.138053143	0.976084149	3883	Turkestan	Asia	South-Central Asia	215873	42	23.01482582	51	3.7	2
turkey	TUR	balkesir	3550	1.025766	40	150.6739244	179	29.1736888	0.044867246	7435	3.148631	67.59868398	52.925	816254.109	7670	3.537099467	0.041806499	0.974881013	12075	BalÄ±kesir	Asia	Western Asia	212930	42	24.93473816	51	3.7	2
spain	ESP	vitoria_gastei	1750	1.049857	17	522.2302185	82	12.7484334	0.027951972	2532	2.981161	112.1389666	60.258	443621.752	2654	3.515635312	0.060835828	0.952510696	3956	Vitoria-Gasteiz	Europe	Southern Europe	203908	42	21.2694664	49	3.7	2
china	CHN	fenghua	12537	1.037231	8	11.94210526	54	7.97239189	0.012076509	522	3.25614	262.6194267	185.6365	243710.828	570	3.176240587	0.336362266	0.96410519	928	Fenghua	Asia	Eastern Asia	202964	42	21.26812935	48	3.7	2
brazil	BRA	balneario_ca	1275	1.023645	6	11.02757125	109	10.689385	0.033324353	2694	2.89777	107.7084225	64.868	503752.292	3228	3.241374072	0.287185945	0.976901359	4677	BalneÃ¡rio Ca	merica and the Ca	South America	193921	42	18.35648346	46	3.7	2
india	IND	ramagundam	8220	1.051376	14	155.759835	59	8.88344777	0.018816195	2673	2.844543	82.62239282	53.019	370396.187	3152	3.431115573	0.133912468	0.951134558	4483	Ramagundam	Asia	South-Central Asia	189035	42	10.18478394	45	3.7	2
argentina	ARG	formosa	1073	1.017686	2	62.98520617	21	2.17397481	0.011741265	2969	3.333333	106.9855292	116.004	566488.377	3177	2.132914013	0.884535112	0.982621203	5295	Formosa	merica and the Ca	South America	184517	42	23.24842453	44	3.7	2
china	CHN	pingyao	10570	1.025214	9	760.1477573	48	7.50072222	0.0101379	640	2.889182	216.9757763	120.654	237588.475	758	2.592515463	0.698626579	0.975405675	1095	Pingyao	Asia	Eastern Asia	167566	42	21.80641937	40	3.7	2
china	CHN	zhenping	11035	1.028099	9	193.6423841	128	13.6315049	0.008422131	131	3.231788	597.0637008	373.259	145683.543	151	2.77343755	0.601440018	0.972668674	244	Zhenping	Asia	Eastern Asia	156088	42	19.15928459	37	3.7	2
vietnam	VNM	cu_chi	11784	1.040724	4	9.907801418	21	2.78969485	0.017473223	1770	2.570713	145.0487218	106.035	446895.112	2397	3.502136026	0.072706035	0.960869328	3081	Cá»§ Chi	Asia	South-Eastern Asia	153294	42	13.84682751	36	3.7	2
china	CHN	baode	10325	1.121893	19	836.8280543	234	39.3555741	0.030299342	178	2.751131	493.852375	245.208	150131.122	221	3.428988248	0.135713595	0.891350342	304	Baode	Asia	Eastern Asia	151857	42	17.12799454	36	3.7	2
saudi_arabi	SAU	sakaka	4828	1.035148	10	561.4018309	80	7.78957824	0.018402902	3945	2.954951	105.0072472	74.668	644009.447	4151	3.348431186	0.202538582	0.966045666	6133	Sakaka	Asia	Western Asia	144884	42	22.36731148	34	3.7	2
indonesia	IDN	gombong	12315	1.060925	9	24.96480422	89	7.54893613	0.015619742	1797	2.593929	106.463464	76.127	313854.292	2273	3.053734066	0.424094295	0.942573719	2948	Gombong	Asia	South-Eastern Asia	137849	42	7.088495731	33	3.7	2
kazakhstan	KAZ	kostanay	5804	1.032947	16	155.8983607	48	10.2858807	0.012710643	1024	2.957377	169.4910965	144.1655	305761.938	1220	2.898258922	0.526484361	0.968103914	1804	Kostanay	Asia	South-Central Asia	136332	42	31.42838097	32	3.7	2
russia	RUS	unnamed	3853	1.056026	9	119.8156342	39	7.71041176	0.011602784	552	2.755162	222.5403758	147.275	207852.711	678	3.329093401	0.218179842	0.946946693	934	Ð¨Ð°Ñ…Ð¼Ð°Ð	Europe	Eastern Europe	133218	42	19.0782795	32	3.7	2
south_afric	ZAF	egobhoza	4071	1.059796	73	692.8091755	410	70.8455523	0.058263998	2330	2.624335	120.4448313	90.334	475395.749	3008	3.573925133	0.008713594	0.943578225	3947	eGobhoza; Ka	Africa	Southern Africa	132903	42	25.67877197	32	3.7	2

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
iran	IRN	ardakan	5874	1.033499	36	1065.057519	95	22.4057807	0.011450406	5780	2.696881	84.01595447	55.779	817391.221	7215	3.190229796	0.325948495	0.967587107	9729	Ardakan; Meyl	Asia	South-Central Asia	128706	42	14.98823738	31	3.7	2
china	CHN	mengzhou	10897	1.028007	8.75	119.2286822	75	7.28024558	0.006583133	240	3.217054	425.0236386	292.891	176384.81	258	2.817596309	0.575660336	0.972755783	415	Mengzhou	Asia	Eastern Asia	122479	42	21.25450325	29	3.7	2
luxembourg	LUX	luxembourg	2253	1.072414	32	293.8867577	156	28.6242887	0.032979685	2297	2.759867	124.0677148	80.843	464137.321	2711	3.556776632	0.024193764	0.932475704	3741	Luxembourg	Europe	Western Europe	119160	42	27.37786293	28	3.7	2
germany	DEU	potsdam	2849	1.061917	5	37.03863636	53	5.13996109	0.015067517	1460	2.760227	140.8276517	106.043	342070.366	1760	3.540200049	0.03904186	0.94169283	2429	Potsdam	Europe	Western Europe	118352	42	18.53055382	28	3.7	2
uzbekistan	UZB	kosonsoy	6070	1.038636	80	870.9246575	266	42.8241188	0.015814601	653	2.852055	197.1274678	127.763	205209.694	730	3.28995673	0.249361296	0.962801336	1041	Kosonsoy	Asia	South-Central Asia	115630	42	24.47787476	28	3.7	2
argentina	ARG	pilar	1101	1.012013	5	22.11671088	27	4.04935683	0.017150215	2373	3.178477	115.7293929	103.3945	485369.074	2639	2.588979847	0.700390732	0.988129951	4194	Pilar; Villa Ros	merica and the Ca	South America	115370	42	17.47096825	27	3.7	2
syria	SYR	tartus	4353	1.04003	23	27.1396648	165	21.2286343	0.041600363	2043	3.075419	108.7451181	65.451	359185.125	2148	3.285390097	0.252958341	0.961511051	3303	Tartus	Asia	Western Asia	113311	42	14.13313866	27	3.7	2
vietnam	VNM	phu_ly	11195	1.048984	2	5.888888889	15	1.82981495	0.012253555	1918	2.55904	120.967633	81.301	399798.027	2583	3.486585964	0.086285966	0.953303413	3305	Phá»§ LÃ½	Asia	South-Eastern Asia	112704	42	15.33470535	27	3.7	2
belarus	BLR	barysaw	3421	1.038263	20	165.844188	43	11.490689	0.014192807	1003	2.796373	174.6148355	123.719	296146.761	1213	3.487382789	0.085592531	0.963147159	1696	Barysaw	Europe	Eastern Europe	112217	42	25.44621277	27	3.7	2
lithuania	LTU	klaipeda	3181	1.062046	6	6.412844037	20	3.88111574	0.011293066	843	2.852192	166.5270615	102.304	232971.359	981	3.392118002	0.166632432	0.941578501	1399	KlaipÄ—da	Europe	Northern Europe	111198	42	22.33766747	26	3.7	2
china	CHN	unnamed	12486	1.039877	7.25	124.6048387	68	10.2978466	0.016263333	159	2.419355	483.9703933	213.4825	145191.118	248	3.309836368	0.233601839	0.961652156	300	èŠè‹±é•‡; å¤å	Asia	Eastern Asia	106309	42	15.58595467	25	3.7	2
china	CHN	xinqiao	12218	1.016544	2	5.141361257	12	2.00548231	0.0102247	334	3.052356	360.8925815	257.614	210400.375	382	2.747562735	0.616170268	0.983725321	583	Xinqiao; Jiepai	Asia	Eastern Asia	104714	42	22.05797577	25	3.7	2
australia	AUS	belconnen	13036	1.12528	33	596.2263238	129	24.2005341	0.042015215	3187	2.677189	96.19727558	67.143	505805.275	3928	3.561182313	0.020228329	0.888667707	5258	Belconnen	Oceania	Australia/New Zealand	73525	42	28.00972176	18	3.7	2
united_stat	USA	bountiful	203	1.053669	85	1357.304241	386	71.9738411	0.038309046	1975	2.641925	146.7586483	107.47	475351.262	2452	2.909823889	0.519212846	0.949064765	3239	Bountiful; Cen	Northern America	Northern America	73449	42	29.11795235	17	3.7	2
united_stat	USA	hesperia	54	1.048177	35	965.7897043	141	27.8885968	0.0180168	1476	2.738226	182.59038	129.782	456475.95	1826	2.672500871	0.65733282	0.954037167	2500	Hesperia	Northern America	Northern America	65263	42	26.00123978	16	3.7	2
united_stat	USA	st_george	98	1.057021	53	841.811179	206	33.1291482	0.033627608	1675	2.701738	148.0847378	109.896	425891.706	2129	3.108706811	0.385495008	0.946055108	2876	St. George	Northern America	Northern America	63363	42	25.42089272	15	3.7	2
united_stat	USA	nashua	1024	1.079953	11	57.11623932	97	11.5240586	0.029560615	2039	2.834188	133.3567542	90.6865	442210.997	2340	3.533721697	0.044813759	0.925966069	3316	Nashua	Northern America	Northern America	59869	42	28.20319557	14	3.7	2
brazil	BRA	tramandai	1255	1.004676	4	5.955166758	20	2.53370214	0.013879593	3507	3.496446	102.4743259	68.965	655323.314	3658	2.505588498	0.740498686	0.995345842	6395	TramandaÃ-; I	merica and the Ca	South America	57290	42	21.52824211	14	3.7	2
india	IND	latur	7588	1.030587	13	627.2389513	46	8.20226318	0.018466905	8032	2.871268	60.32354398	42.335	809300.666	9345	3.280229979	0.257012467	0.970321233	13416	Latur	Asia	South-Central Asia	511300	41	15.67682934	125	3.6	2
colombia	COL	valledupar	678	1.013238	37	173.136593	95	22.8098794	0.022033854	5466	3.340873	77.85002427	67.6775	747360.233	5747	3.306426023	0.236317003	0.986935215	9600	Valledupar	merica and the Ca	South America	396149	41	21.99093628	97	3.6	2
india	IND	kumbakonam	8612	1.049195	5	27.75097994	22	3.28199052	0.030703248	3289	2.584275	88.76184226	64.137	497421.364	4337	3.30091551	0.240694043	0.953112051	5604	Kumbakonam	Asia	South-Central Asia	390363	41	7.012244225	95	3.6	2
india	IND	katni	8028	1.075461	10	387.1104972	25	6.44195884	0.014004255	138	2.596685	311.4772553	145.444	73197.155	181	3.326162817	0.220536711	0.92983358	235	Katni	Asia	South-Central Asia	363103	41	7.238731384	89	3.6	2
cameroon	CMR	bafoussam	2901	1.03866	91	1392.51137	338	53.6418028	0.061439729	2904	2.773167	108.0337116	81.2635	526988.445	3518	3.576213289	0.006638833	0.962779253	4878	Bafoussam	Africa	Middle Africa	360649	41	19.90531731	88	3.6	2
india	IND	junagadh	6517	1.028882	16	81.71904621	104	14.933021	0.017314446	5262	2.739336	62.77211375	45.223	580516.508	6752	3.158075132	0.349763908	0.971928759	9248	Junagadh	Asia	South-Central Asia	330101	41	10.0975399	81	3.6	2
egypt	EGY	aswan	4287	1.045268	21	116.5081294	88	17.7979856	0.035310468	5183	2.864282	62.87386771	43.808	526128.525	5843	3.490750287	0.082659067	0.956692696	8368	Aswan	Africa	Northern Africa	329228	41	8.275499344	80	3.6	2
india	IND	hassan	7754	1.041178	18	956.0754898	66	13.441597	0.025570568	4336	2.743757	76.50758499	49.6555	546417.172	5206	3.379973082	0.176693677	0.960450726	7142	Hassan	Asia	South-Central Asia	324223	41	8.647977829	79	3.6	2
pakistan	PAK	jhang	6357	1.045968	3	156.2106615	13	1.91732477	0.011907058	2502	2.757225	96.31834591	63.976	413494.659	3114	3.406480487	0.154655227	0.956052183	4293	Jhang; Jhang S	Asia	South-Central Asia	303289	41	12.40045452	74	3.6	2
north_kore	PRK	p_yongsong	12100	1.092854	27	70.20376176	215	24.679023	0.039928021	453	2.438871	224.4830476	140.814	174647.811	638	3.40981552	0.151861841	0.915035575	778	P'yÅngsÅng; P	Asia	Eastern Asia	300842	41	5.331066132	73	3.6	2
syria	SYR	qamishli	4700	1.02556	13	454.8261755	85	12.8163335	0.021711955	5425	3.101002	74.67629439	56.9735	682093.273	5891	3.417082775	0.14575891	0.975076677	9134	Qamishli	Asia	Western Asia	292499	41	16.59289551	71	3.6	2
cote_d_ivoi	CIV	daloa	1590	1.043882	19	263.6494725	62	11.7893383	0.028419756	2341	3.077765	115.6103075	89.7495	455273.391	2559	3.096520469	0.394159688	0.957962376	3938	Daloa	Africa	Western Africa	271549	41	16.95614433	66	3.6	2
china	CHN	lishui	12495	1.052184	19	69.4664723	194	19.3858527	0.025212397	620	3.198251	251.5279654	186.713	275926.178	686	3.422103885	0.141529478	0.950404327	1097	Lishui; èŽ²éƒ½	Asia	Eastern Asia	266877	41	16.79881477	65	3.6	2
angola	AGO	menongue	3318	1.038658	24	1372.166823	83	14.9172214	0.018747395	1964	2.968135	123.2840881	97.843	390440.707	2134	3.522520334	0.054752613	0.962781082	3167	Menongue	Africa	Middle Africa	261919	41	11.98733807	64	3.6	2
china	CHN	acheng	11189	1.020234	18	154.8757396	56	11.3027574	0.013569721	148	2.970414	518.9905578	402.234	130266.63	169	2.920534408	0.51242915	0.980167672	251	Acheng	Asia	Eastern Asia	243479	41	22.40456009	59	3.6	2
lebanon	LBN	saida	4334	1.083335	108	72.58097345	243	65.5895664	0.056448508	1944	2.758407	124.4100423	80.352	387786.102	2260	3.503184555	0.071786745	0.923075519	3117	Saida	Asia	Western Asia	237451	41	16.81212235	58	3.6	2
china	CHN	yongzhou	11595	1.023611	20	117.2061069	49	11.478052	0.018511188	325	2.956743	328.5127384	226.111	190865.901	393	2.920028458	0.512750672	0.976933907	581	Yongzhou; Ler	Asia	Eastern Asia	230532	41	16.87392426	56	3.6	2
egypt	EGY	quwaysina	3908	1.034346	4	14.10285539	14	2.17002583	0.01440262	2806	2.859687	92.54817372	45.63	430996.845	3257	3.324479334	0.221889013	0.966794857	4657	Quwaysina	Africa	Northern Africa	227213	41	9.901005745	55	3.6	2
indonesia	IDN	sorong	13034	1.058971	6	10.41010029	120	7.89299258	0.019960401	2142	2.641117	97.99691484	74.064	361314.625	2792	3.385237047	0.172340341	0.944312856	3687	Sorong	Asia	South-Eastern Asia	216803	41	8.40176487	53	3.6	2
guinea	GIN	kindia	1512	1.04202	30	419.9480473	198	25.028983	0.03678028	2079	2.609101	107.7938006	83.221	392477.228	2791	3.565302476	0.016512603	0.95967407	3641	Kindia	Africa	Western Africa	210424	41	18.16036224	51	3.6	2
mozambiqu	MOZ	unnamed	5374	1.030199	27	36.17398946	111	25.507706	0.022533756	2457	2.884359	99.89585474	72.197	409872.692	2845	3.451499473	0.116559132	0.970685838	4103	-	Africa	Eastern Africa	206708	41	12.99695778	50	3.6	2
algeria	DZA	el_oued	2413	1.014984	7	80.44690762	53	6.02004911	0.022059275	11314	3.239369	51.62675662	43.142	969395.609	11593	3.316143562	0.228567641	0.98523709	18777	El Oued	Africa	Northern Africa	205309	41	17.33336067	50	3.6	2
brazil	BRA	macae	1389	1.032677	6	11.12080909	70	8.36768225	0.022784064	3089	2.830701	92.15302291	65.8415	470717.641	3609	3.494285168	0.079574741	0.968356717	5108	MacaÃ©	merica and the Ca	South America	202524	41	16.97022438	49	3.6	2
venezuela	VEN	santa_teresa_	864	1.075018	60	189.954066	174	37.3387379	0.043433148	2342	2.697516	108.513443	76.6965	430147.288	2939	3.541286975	0.038071758	0.930217272	3964	Santa Teresa c	merica and the Ca	South America	198668	41	12.72209358	48	3.6	2
saudi_arabi	SAU	abha	5473	1.064606	52	2245.480765	533	45.4632329	0.059384981	3662	2.854585	95.53479454	63.229	563559.753	4133	3.523041492	0.054291347	0.939314696	5899	Abha	Asia	Western Asia	194501	41	12.36447334	47	3.6	2
china	CHN	jinghai	10937	1.012834	1	5.824561404	8	1.47183424	0.005033573	236	2.926316	430.8010024	311.771	179644.018	285	2.801456716	0.585176226	0.987328467	417	Jinghai	Asia	Eastern Asia	190044	41	17.01614571	46	3.6	2
indonesia	IDN	bitung	13026	1.073876	61	54.92078933	202	38.479939	0.042713584	2834	2.717065	79.06760352	54.5995	386482.446	3598	3.258788728	0.27373997	0.931206554	4888	Bitung	Asia	South-Eastern Asia	188451	41	11.7916851	46	3.6	2
china	CHN	gongzhuling	11277	1.033409	13	210.226257	64	9.779455	0.009612167	295	2.938547	352.0967319	214.0895	185202.881	358	3.264837081	0.269040601	0.967671354	526	Gongzhuling	Asia	Eastern Asia	188001	41	23.65918732	46	3.6	2
india	IND	udaipur	10002	1.117483	3.25	29.69897959	42	6.6591906	0.009406114	127	2.336735	355.3603799	226.819	81377.527	196	3.427779488	0.136736172	0.894868076	229	Udaipur	Asia	South-Central Asia	186837	41	8.559915543	46	3.6	2
india	IND	bantwal_cros	7530	1.118718	13	30.57635468	84	17.9382282	0.027379747	138	2.334975	444.782173	227.476	105413.375	203	3.36465541	0.1892962	0.893879948	237	Bantwal Cross	Asia	South-Central Asia	185349	41	5.034204006	45	3.6	2
china	CHN	zhongxiang	11283	1.016312	3	47.49677419	30	6.80944168	0.008445946	125	2.864516	592.0503018	420.4925	131435.167	155	3.304506155	0.237843395	0.983950019	222	Zhongxiang	Asia	Eastern Asia	184721	41	18.88620377	45	3.6	2
indonesia	IDN	duri	11119	1.064069	14	44.57234372	54	10.1852707	0.02456722	3515	2.579633	91.9884249	68.571	537120.413	4527	3.564802033	0.016964297	0.939788821	5839	Duri	Asia	South-Eastern Asia	184335	41	13.0147934	45	3.6	2
saudi_arabi	SAU	arar	4911	1.045029	12	543.3385269	48	7.95215607	0.021940462	2040	3.187913	135.4875317	65.4335	457405.907	2118	2.650885828	0.668753272	0.956911456	3376	Arar	Asia	Western Asia	183591	41	19.94487572	45	3.6	2
pakistan	PAK	lala_musa	6431	1.054821	4	253.1196013	23	3.6540819	0.011848901	213	2.418605	325.8121099	138.3565	118595.608	301	3.294659028	0.245648362	0.948027736	364	Lala Musa	Asia	South-Central Asia	171681	41	5.390287399	42	3.6	2
philippines	PHL	dumaguete	12975	1.082894	23	28.36847599	135	22.6279692	0.017761573	1421	2.548017	116.0864232	82.18	283366.959	1916	3.286754738	0.251884346	0.923451452	2441	Dumaguete	Asia	South-Eastern Asia	166126	41	5.608954906	41	3.6	2
china	CHN	yunmeng	11458	1.013949	6	33.13868613	20	4.6481851	0.006723301	116	3.007299	567.4816262	436.913	116901.215	137	3.398280381	0.16150395	0.986242816	206	Yunmeng	Asia	Eastern Asia	165094	41	11.41712666	40	3.6	2
china	CHN	jizhou	10849	1.026073	11	24.98301887	145	13.367345	0.014776413	463	3.071698	253.4949324	131.002	206344.875	530	3.14940142	0.356114757	0.974589823	814	Jizhou	Asia	Eastern Asia	164803	41	26.02066994	40	3.6	2
south_afric	ZAF	lilian_ngoyi_v	3612	1.07891	34	283.5878635	169	24.175135	0.053012001	2316	3.019806	135.5245512	86.136	485584.467	2373	3.55807468	0.023026261	0.926861747	3583	Lilian Ngoyi Vi	Africa	Southern Africa	149837	41	7.134824753	37	3.6	2
panama	PAN	sector_3	460	1.034441	20	27.26999727	157	14.3130901	0.031252647	2586	2.578215	95.78090131	66.5725	452277.416	3663	3.470813667	0.099957645	0.96670524	4722	Sector 3; Barri	merica and the Ca	Central America	149286	41	15.52608204	36	3.6	2
china	CHN	funan	11545	1.021165	3	34.22641509	11	2.19586645	0.004922078	141	2.90566	519.0543377	365.793	119901.552	159	2.951523545	0.492533968	0.979274073	231	Funan	Asia	Eastern Asia	146369	41	13.3168869	36	3.6	2
indonesia	IDN	gunung_sugih	11723	1.035441	4	43.92013889	30	3.65344044	0.016616793	2832	2.493056	82.41034918	59.8265	414194.415	4032	3.007469544	0.455608924	0.96577196	5026	Gunung Sugih	Asia	South-Eastern Asia	143373	41	13.13214493	35	3.6	2
netherlands	NLD	amersfoort	2199	1.080802	4	5.21643895	53	6.1162632	0.017526349	3797	2.757319	99.51426601	64.787	632612.189	4611	3.567777698	0.014276969	0.925238941	6357	Amersfoort	Europe	Western Europe	142166	41	21.37864113	35	3.6	2
brazil	BRA	lages	1230	1.024132	25	906.6335509	148	22.027153	0.040998562	3591	3.024897	97.41204715	79.545	609507.179	4137	3.490613823	0.082778033	0.976436475	6257	Lages	merica and the Ca	South America	137114	41	22.13702011	33	3.6	2
china	CHN	zhuanghe	11641	1.037808	8	7.820224719	37	6.68838371	0.016153061	235	2.93633	415.3108903	263.484	162801.869	267	3.166191901	0.343792622	0.96356941	392	Zhuanghe	Asia	Eastern Asia	136269	41	13.91070652	33	3.6	2
china	CHN	unnamed	11501	1.034713	20	197.7466667	93	14.4715222	0.014615242	328	2.869333	371.7028327	280.9235	199976.124	375	3.244169792	0.285035816	0.966451199	538	è'™é˜´åŽ¿	Asia	Eastern Asia	135293	41	21.7906723	33	3.6	2
indonesia	IDN	sragen	12468	1.03019	9	87.65955536	44	6.72124814	0.037040466	3823	2.852459	82.12375311	63.504	521567.956	4453	3.294159371	0.246043326	0.970695095	6351	Sragen	Asia	South-Eastern Asia	132003	41	13.87212753	32	3.6	2
china	CHN	unnamed	11703	1.011121	3	37.35443038	10	2.15129824	0.006287532	222	3.316456	441.8031552	387.992	173628.64	237	2.840479528	0.561983446	0.989001532	393	éƒ¯åŸŽåŽ¿	Asia	Eastern Asia	128977	41	19.97684479	31	3.6	2
china	CHN	jinzhou	10811	1.020994	2	46.90730838	13	2.13888014	0.009219245	953	2.926916	207.6202071	132.661	340912.38	1122	2.523541455	0.732107364	0.979437689	1642	Jinzhou	Asia	Eastern Asia	122665	41	27.07427597	30	3.6	2
vietnam	VNM	ninh_binh	11221	1.034645	3	4.400347826	19	2.03707799	0.014080609	2429	2.830609	112.5913355	72.204	458134.144	2875	3.243561801	0.285503685	0.966514701	4069	Ninh BÃ¬nh	Asia	South-Eastern Asia	122235	41	15.60130882	30	3.6	2
france	FRA	perpignan	2086	1.073771	15	36.90652588	63	10.1083425	0.034531729	5128	2.847845	78.40998517	49.046	645000.538	5777	3.572758582	0.009770516	0.931296968	8226	Perpignan	Europe	Western Europe	115845	41	24.32453537	28	3.6	2
netherlands	NLD	maastricht	2220	1.070288	17	59.15252877	68	11.6435857	0.01964753	3317	2.871287	103.9583532	67.46	557736.565	3737	3.553475056	0.027160154	0.934327813	5365	Maastricht	Europe	Western Europe	113652	41	27.35843277	28	3.6	2
china	CHN	diancheng	11971	1.052783	7	10.50980392	27	5.30406702	0.013236453	120	2.653595	454.474064	197.659	92258.235	153	3.180949645	0.332865827	0.949863106	203	Diancheng	Asia	Eastern Asia	112955	41	7.001403809	28	3.6	2
france	FRA	pau	1927	1.075126	32	201.0249439	157	20.0717439	0.022183613	2905	2.668161	99.57823025	70.9555	473992.376	3568	3.542653697	0.036851239	0.930123513	4760	Pau	Europe	Western Europe	112672	41	26.84048271	27	3.6	2
united_stat	USA	lowell	1025	1.048203	13	41.12141968	78	10.6187087	0.033961079	2695	2.815691	120.4335648	81.0815	544600.58	3212	3.499526146	0.074992249	0.954014089	4522	Lowell	Northern America	Northern America	109085	41	27.59522247	27	3.6	2
turkmenista	TKM	turkmenabat	5951	1.030468	3	191.5145012	13	1.70565232	0.0088017	1447	2.866589	157.3755269	116.917	388874.927	1724	3.098109937	0.39303304	0.970432759	2471	Turkmenabat	Asia	South-Central Asia	108821	41	16.22809029	27	3.6	2
china	CHN	yiyang	10856	1.03647	8	198.2846154	74	9.67561487	0.011353535	224	3.046154	419.9199167	292.7755	166288.287	260	2.996516515	0.462940135	0.964812845	396	Yiyang	Asia	Eastern Asia	105748	41	17.81548882	26	3.6	2
united_king	GBR	torquay	1726	1.073654	45	62.31674473	156	31.7891446	0.055204047	2399	2.430328	94.47266032	64.792	392156.013	3416	3.577778069	0.005218738	0.931398999	4151	Torquay; Paign	Europe	Northern Europe	104449	41	21.51286888	25	3.6	2
canada	CAN	langley	199	1.051742	45	38.65289256	95	25.6804418	0.029505082	1841	2.683471	129.5394592	95.777	420614.624	2420	2.79485427	0.589037921	0.95080312	3247	Langley	Northern America	Northern America	100129	41	26.38320351	24	3.6	2
russia	RUS	syzran	4636	1.055939	19	56.98828452	79	16.8743965	0.01655113	991	2.815063	171.1129132	128.914	287811.92	1195	3.439845325	0.126501679	0.947024372	1682	Syzran	Europe	Eastern Europe	97813	41	24.40638351	24	3.6	2
china	CHN	dongfang	11713	1.038135	10.75	12.00666667	29	7.57290886	0.007909953	120	2.813333	499.5706777	389.703	105409.413	150	3.404573225	0.156250657	0.963265606	211	Dongfang	Asia	Eastern Asia	97570	41	17.82945633	24	3.6	2
italy	ITA	como	2560	1.101351	52	313.5326992	541	60.1941811	0.04368456	2052	2.628617	112.5365407	65.722	373171.169	2523	3.577756974	0.005237889	0.907975952	3316	Como	Europe	Southern Europe	94749	41	18.13888931	23	3.6	2
germany	DEU	ingolstadt	2771	1.065432	8	371.2355009	24	4.56974145	0.014990862	2021	2.884886	118.7466622	86.112	389845.292	2276	3.508021625	0.067539985	0.938585985	3283	Ingolstadt	Europe	Western Europe	93467	41	24.55465317	23	3.6	2
china	CHN	fanjiatun	11281	1.037492	9	218.0331126	32	7.15487453	0.00920283	121	2.807947	571.103283	284.258	121073.896	151	2.751992177	0.61366831	0.96386328	212	Fanjiatun	Asia	Eastern Asia	86997	41	11.04183865	21	3.6	2
italy	ITA	anzio	2910	1.029603	32	41.45311799	80	18.970004	0.027570673	3092	2.459847	76.5679814	56.369	419822.242	4458	3.461611003	0.107887055	0.971247827	5483	Anzio; Nettun	Europe	Southern Europe	82390	41	21.37332916	20	3.6	2
india	IND	nadiad	6694	1.03948	2.5	36.76470588	17	2.06510462	0.016080541	904	2.571665	146.0713924	74.6985	226702.801	1207	3.403322474	0.157296096	0.962019203	1552	Nadiad	Asia	South-Central Asia	445110	40	10.65303993	111	3.6	2
india	IND	roorkee	7033	1.095968	4	265.5007342	25	4.1643179	0.012090909	543	2.61674	213.6535219	130.869	190365.288	681	3.428133534	0.136436721	0.912435666	891	Roorkee	Asia	South-Central Asia	424467	40	12.18906212	106	3.6	2
pakistan	PAK	charsadda	6221	1.043696	5	300.9844683	29	4.00609555	0.017305372	620	2.535245	210.5166145	128.164	223358.128	837	3.519511159	0.057413765	0.958132951	1061	Charsadda	Asia	South-Central Asia	421797	40	3.869257927	105	3.6	2
ethiopia	ETH	hawassa	5126	1.022834	24	1716.091445	106	17.5515627	0.021144162	3491	3.054438	92.0941568	66.873	524476.223	3729	2.720758108	0.631137366	0.97767535	5695	Hawassa	Africa	Eastern Africa	376337	40	12.63314247	94	3.6	2
china	CHN	neijiang	10447	1.060186	18	327.5737439	74	12.9310669	0.05029819	532	3.04376	273.7815037	148.603	257080.832	617	3.187848723	0.327726726	0.943230964	939	Neijiang	Asia	Eastern Asia	363731	40	17.5910511	91	3.6	2
myanmar	MMR	bago	10263	1.027814	8	19.42129365	37	7.1672032	0.01626459	1455	2.903263	131.6561893	91.4275	333880.096	1747	3.166964824	0.34322258	0.972938751	2536	Bago	Asia	South-Eastern Asia	360017	40	5.673512459	90	3.6	2
indonesia	IDN	rangkasbitung	11874	1.081468	16	33.61368653	66	11.5872587	0.041035623	1562	2.429139	93.35771138	63.034	256827.064	2265	3.486292261	0.086541494	0.924668846	2751	Rangkasbitung	Asia	South-Eastern Asia	356403	40	6.530669212	89	3.6	2
india	IND	bankura	9494	1.073363	12	98.1974026	45	8.1925076	0.017918972	296	2.628571	239.6171028	112.3475	121246.254	385	3.461961863	0.107585383	0.931651598	506	Bankura	Asia	South-Central Asia	333868	40	9.91490078	83	3.6	2
india	IND	kurukshetra	6856	1.044436	3	256.5600586	20	2.25034121	0.01199034	3576	2.830566	89.41367242	58.437	518331.059	4096	2.60375755	0.692982747	0.957454634	5797	Kurukshetra	Asia	South-Central Asia	322270	40	11.44404793	81	3.6	2
nigeria	NGA	gusau	2462	1.036965	20	453.0285825	64	12.4096096	0.019865783	4824	2.943994	81.98585306	58.9195	624896.172	5178	3.401758777	0.158602198	0.964352486	7622	Gusau	Africa	Western Africa	297768	40	19.6434288	74	3.6	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	satara	7139	1.056118	47	696.3884151	332	32.0338079	0.034401808	4753	2.598874	70.8189584	49.7415	571933.908	6215	3.454438702	0.11404269	0.946864067	8076	Satara	Asia	South-Central Asia	295837	40	9.203501701	74	3.6	2
china	CHN	sanmenxia	10706	1.063138	47	371.0339806	204	29.441332	0.027536098	368	3.160194	334.8216682	227.112	217968.906	412	2.89256763	0.530042439	0.940611416	651	Sanmenxia; Hu	Asia	Eastern Asia	288770	40	24.08203888	72	3.6	2
india	IND	porbandar	6444	1.033286	3	7.597190757	16	1.92950355	0.012933998	1829	2.910739	81.28718804	44.565	261094.448	2207	3.523352585	0.054015953	0.967786046	3212	Porbandar	Asia	South-Central Asia	287936	40	10.45570278	72	3.6	2
india	IND	bhusawal	7299	1.051936	8	210.0728968	51	6.43694632	0.018743014	4006	2.775588	69.79155505	51.04	457064.894	4719	3.213999042	0.308068421	0.950627972	6549	Bhusawal	Asia	South-Central Asia	287453	40	9.109622002	72	3.6	2
myanmar	MMR	lashio	10217	1.034166	72	823.1313719	221	46.3172169	0.035004376	2529	2.97092	99.7770479	73.713	433231.942	2923	3.42035194	0.14300638	0.966962353	4342	Lashio	Asia	South-Eastern Asia	274416	40	14.5270195	69	3.6	2
india	IND	etmadpur	7319	1.039271	3.5	168.5866667	18	2.96417042	0.005185567	55	2.586667	813.3854124	676.903	78898.385	75	3.305636444	0.236944944	0.962213193	97	Etmadpur; Tur	Asia	South-Central Asia	274405	40	5.145273685	69	3.6	2
turkey	TUR	trabzon	4504	1.094024	95	91.40362012	370	70.7598442	0.082597035	3647	2.790785	93.90329195	54.7825	557409.941	4254	3.560174768	0.021135902	0.914056776	5936	Trabzon	Asia	Western Asia	270971	40	14.91244411	68	3.6	2
pakistan	PAK	takht_e_bhai	6227	1.045891	19	356.6447368	53	12.6346564	0.013413043	112	2.421053	678.8001467	446.656	124899.227	152	3.541272212	0.038084938	0.956122539	184	Takht-e-Bhai	Asia	South-Central Asia	270145	40	2.809412003	68	3.6	2
sierra_leon	SLE	bo	1520	1.067452	11	96.1158766	87	8.39032523	0.034246395	1829	2.45222	112.739243	80.206	367417.193	2658	3.564156447	0.017546844	0.936809879	3259	Bo	Africa	Western Africa	265549	40	16.08694267	66	3.6	2
india	IND	pollachi	8063	1.082893	24	289.8562381	107	16.7076246	0.043432336	1356	2.835972	123.3944846	77.694	276280.251	1579	3.110763194	0.38402682	0.92345208	2239	Pollachi	Asia	South-Central Asia	265068	40	8.873680115	66	3.6	2
china	CHN	unnamed	11966	1.025404	2	8.026548673	9	1.76866643	0.006232836	197	2.964602	412.8840179	357.201	138316.146	226	3.305588405	0.23698314	0.975225485	335	æ·®å®‰åŒº	Asia	Eastern Asia	260577	40	16.71249008	65	3.6	2
india	IND	ranjangoan	7257	1.04589	10	529.6185035	57	9.38224943	0.025797855	2219	2.749724	93.35204343	57.1465	348203.122	2713	3.458761058	0.110335576	0.956123142	3730	Ranjangoan; W	Asia	South-Central Asia	258322	40	9.455357552	65	3.6	2
china	CHN	karamay	6564	1.02764	60	375.363388	181	37.7612802	0.016805434	669	3.117486	225.9937485	175.846	257858.867	732	3.305881456	0.236750116	0.973103769	1141	Karamay; Kara	Asia	Eastern Asia	245076	40	19.77407455	61	3.6	2
nigeria	NGA	birnin_kebbi	2211	1.027545	14	229.2573044	64	10.2861811	0.017989453	1978	2.949105	127.783861	86.217	399835.701	2122	3.414819592	0.147661843	0.973193357	3129	Birnin Kebbi	Africa	Western Africa	242744	40	18.54596519	61	3.6	2
mali	MLI	segou	1596	1.008084	4	289.8821267	18	2.50184761	0.013170123	4266	3.228959	86.18776191	73.094	615035.869	4420	3.16286148	0.346246024	0.99198106	7136	SÃ©gou	Africa	Western Africa	227271	40	14.0710535	57	3.6	2
democratic_	COD	kindu	3663	1.047107	14	471.9487825	53	10.9276411	0.025058305	803	2.47691	150.2902447	97.924	221678.111	1191	3.543539611	0.036059681	0.955012049	1475	Kindu	Africa	Middle Africa	225405	40	17.17343712	56	3.6	2
indonesia	IDN	tanjung_balai	10882	1.055865	2	4.59078341	28	3.24805263	0.011627872	1594	2.486636	113.6698362	77.5975	306681.218	2170	3.488370269	0.084732812	0.947090329	2698	Tanjung Balai	Asia	South-Eastern Asia	219693	40	6.146267891	55	3.6	2
china	CHN	ulan_hot	10548	1.013073	8	278.319209	58	13.0895004	0.013727523	622	3.079096	224.6833661	147.722	244904.869	708	2.818065275	0.575382221	0.987095391	1090	Ulan Hot; Hing	Asia	Eastern Asia	217419	40	20.18245888	54	3.6	2
bangladesh	BGD	gaibandha	9732	1.035076	3	25.5125	8	1.91591436	0.004692308	49	2.275	641.6278022	325.699	58388.13	80	3.294958273	0.245411768	0.966113005	91	Gaibandha	Asia	South-Central Asia	205138	40	8.800661087	51	3.6	2
nigeria	NGA	ughelli	2398	1.068291	3	11.57430432	18	2.45274351	0.014516191	1198	2.44997	135.2911179	93.071	279917.323	1689	3.55519932	0.025611506	0.936074261	2069	Ughelli; Ighwr	Africa	Western Africa	200842	40	15.92371368	50	3.6	2
philippines	PHL	cabanatuan	12820	1.063017	5	32.14040562	23	3.50649884	0.02698058	2058	2.691108	110.2822954	72.664	380473.919	2564	3.50241815	0.07245873	0.940718951	3450	Cabanatuan	Asia	South-Eastern Asia	198567	40	9.543828964	50	3.6	2
sudan	SDN	shendi	4431	1.009789	2	364.1262177	13	1.8501474	0.01190902	2272	3.258789	82.70676995	65.128	318172.944	2361	3.090263053	0.398584903	0.990305516	3847	Shendi	Africa	Northern Africa	195831	40	10.42243862	49	3.6	2
colombia	COL	villa_del_rosa	691	1.046171	33	424.7001733	252	29.0188488	0.04576481	3157	2.79178	80.20919599	67.8795	452219.447	4039	3.326566214	0.220212497	0.955866591	5638	Villa del Rosar	merica and the Ca	South America	195502	40	10.06662178	49	3.6	2
india	IND	choudwar	9482	1.074088	21	37.65684575	43	10.7983454	0.025879548	486	2.762565	180.625675	85.17	143958.663	577	3.425789834	0.138418044	0.931022641	797	Choudwar	Asia	South-Central Asia	192281	40	5.04923439	48	3.6	2
ukraine	UKR	ternopil	3394	1.059992	26	331.8023599	73	17.3306563	0.033586001	802	2.641101	173.3356158	118.285	232789.732	1017	3.546617632	0.033306961	0.943403507	1343	Ternopil	Europe	Eastern Europe	187739	40	24.43165016	47	3.6	2
india	IND	firozpur	6558	1.07864	2	197.9244833	16	2.2701105	0.016127501	1062	2.780604	141.535681	77.096	247545.906	1258	3.303867886	0.238350514	0.927093214	1749	Firozpur	Asia	South-Central Asia	186205	40	14.59963894	47	3.6	2
china	CHN	dalad	10214	1.016835	8	1012.920755	30	4.96638671	0.010475494	653	2.925786	196.8526681	95.902	228939.653	795	2.838136843	0.563393594	0.983443403	1163	Dalad	Asia	Eastern Asia	175581	40	16.23173904	44	3.6	2
romania	ROU	ploiesti	3442	1.039174	14	156.4461078	52	10.2741978	0.012473217	1970	2.794696	112.650704	75.254	368029.85	2338	3.562227001	0.019286854	0.962302907	3267	PloieÈ™ti	Europe	Eastern Europe	175454	40	25.72057343	44	3.6	2
china	CHN	beiliu	11725	1.026285	6	101.6637555	78	7.05775335	0.01654485	158	2.628821	407.5004585	166.434	122657.638	229	3.437765651	0.128270003	0.974388404	301	Beiliu	Asia	Eastern Asia	171182	40	17.38639832	43	3.6	2
ghana	GHA	obuasi	1791	1.084787	21	199.7904246	233	17.9104914	0.039031849	1791	2.63776	120.2767373	81.9025	351208.073	2214	3.543627004	0.035981578	0.921840148	2920	Obuasi	Africa	Western Africa	169156	40	16.33477592	42	3.6	2
myanmar	MMR	naypyidaw	10200	1.038917	12	102.014262	54	7.7649269	0.026789103	2612	2.922056	105.0417889	78.322	462709.08	3015	3.188304098	0.327386825	0.962540457	4405	Naypyidaw	Asia	South-Eastern Asia	167113	40	6.312763691	42	3.6	2
egypt	EGY	garawan	3887	1.038494	2	14.00831601	15	2.04302087	0.01649228	2399	2.693001	113.0768091	48.1095	439416.48	2886	3.246144975	0.283514793	0.962932653	3886	Garawan	Africa	Northern Africa	165982	40	5.561262131	41	3.6	2
israel	ISR	nazareth	4348	1.117948	100	373.8165061	382	71.1948898	0.072682123	1875	2.620025	123.1838036	68.673	385195.754	2387	3.573141241	0.00942388	0.894495818	3127	Nazareth	Asia	Western Asia	164794	40	21.20036888	41	3.6	2
venezuela	VEN	valera	744	1.106157	85	561.8107417	720	79.4189943	0.050950491	1445	2.603581	118.494468	78.078	301568.421	1955	3.408055759	0.15333637	0.904030724	2545	Valera	merica and the Ca	South America	164566	40	7.658531666	41	3.6	2
zimbabwe	ZWE	gweru	3982	1.075448	15	1419.34397	44	10.0072278	0.014691443	1777	2.983234	115.3470141	74.431	318127.065	1849	3.51323354	0.062953278	0.929845157	2758	Gweru	Africa	Eastern Africa	164533	40	8.811688423	41	3.6	2
brazil	BRA	rio_grande	1209	1.014729	2	5.350148368	19	2.02475954	0.011629864	2757	3.237059	97.26094663	85.709	477453.987	3033	3.300810308	0.240777483	0.98548456	4909	Rio Grande	merica and the Ca	South America	161466	40	18.21140862	40	3.6	2
china	CHN	unnamed	12249	1.026134	3	5.836787565	13	2.25326177	0.015644182	342	3.072539	332.0632833	213.034	196913.527	386	3.085485359	0.401952746	0.974531987	593	æ˜¥æ±Ÿé•‡	Asia	Eastern Asia	157904	40	16.01221275	39	3.6	2
south_kore	KOR	chuncheon_s	12450	1.050162	19	92.0508982	126	13.5223195	0.030831349	1805	3.017964	110.6166604	73.139	334504.781	2004	3.521553458	0.055608075	0.952234277	3024	Chuncheon-si	Asia	Eastern Asia	157839	40	20.17988396	39	3.6	2
moldova	MDA	tiraspol	3537	1.034962	18	32.34228188	56	13.061343	0.019673049	1235	2.804027	153.3031072	116.89	320250.191	1490	3.484008906	0.088526845	0.966218678	2089	Tiraspol	Europe	Eastern Europe	157770	40	28.24268341	39	3.6	2
china	CHN	lishui	12161	1.021074	10	22.45896657	38	6.81857579	0.011073218	313	3.155015	372.0716358	328.088	193105.179	329	2.805394813	0.582864281	0.979360591	519	Lishui	Asia	Eastern Asia	157094	40	15.11785316	39	3.6	2
vietnam	VNM	tan_an	11778	1.05061	3	2.481264637	15	1.932123	0.014917122	1298	2.571429	150.4498497	97.552	330387.87	1708	3.500534039	0.074109685	0.951828258	2196	Tan An	Asia	South-Eastern Asia	153640	40	9.249245644	38	3.6	2
china	CHN	gaochun	12168	1.032332	6	10.85375494	16	3.9297345	0.010709924	223	3.106719	446.6672366	272.811	175540.224	253	3.159996404	0.348352946	0.9686806	393	Gaochun	Asia	Eastern Asia	148413	40	11.11427498	37	3.6	2
united_king	GBR	york	1874	1.058845	3	15.80416755	28	3.21240942	0.018458529	2954	2.26111	77.30248994	55.631	411017.339	4703	3.575875175	0.006945551	0.944424954	5317	York	Europe	Northern Europe	146839	40	22.28768921	37	3.6	2
thailand	THA	nakhon_si_th	10831	1.049206	5	9.566279535	22	3.28538922	0.015004595	1755	2.440529	123.7174959	75.91	376967.21	2497	2.962815961	0.485185282	0.953101879	3047	Nakhon Si Tha	Asia	South-Eastern Asia	146306	40	9.610566139	37	3.6	2
uzbekistan	UZB	denov	6024	1.048007	18	520.7699877	57	11.2449093	0.01626931	1129	2.388684	163.4957461	114.433	317508.739	1626	3.461253289	0.108194569	0.954192531	1942	Denov	Asia	South-Central Asia	146220	40	17.63881302	37	3.6	2
china	CHN	zhongmu	11085	1.0261	2	79.75857687	10	1.63693439	0.008604217	701	3.133418	218.1595677	134.612	268990.747	787	2.515216356	0.736015169	0.974563893	1233	Zhongmu	Asia	Eastern Asia	144992	40	22.85894203	36	3.6	2
mexico	MEX	ciudad_acuna	230	1.022781	23	292.9970588	64	14.289909	0.02296065	4924	3.167279	78.73924248	65.26	678338.574	5440	3.333828128	0.214364506	0.977726684	8615	Ciudad AcuÃ±	merica and the Ca	Central America	143659	40	20.39574051	36	3.6	2
russia	RUS	kolpino	3408	1.060359	4	14.66441821	19	3.60607109	0.01412801	471	2.661046	220.3438999	147.903	173851.337	593	3.386621111	0.171193805	0.943076518	789	Kolpino	Europe	Eastern Europe	140107	40	25.68833351	35	3.6	2
russia	RUS	salavat	5422	1.046988	8	148.8888889	64	8.32112383	0.006769944	325	2.994444	276.9274731	168.791	149263.908	360	2.788712295	0.592614078	0.955120858	539	Salavat	Europe	Eastern Europe	136534	40	20.42180061	34	3.6	2
kazakhstan	KAZ	taldykorgan	6181	1.022771	21	590.7229489	73	15.6286261	0.011306704	1447	2.96195	157.7257792	113.352	392894.916	1682	3.011360297	0.452992756	0.977736428	2491	Taldykorgan	Asia	South-Central Asia	131396	40	19.02183342	33	3.6	2
india	IND	bongaigaon	9801	1.048006	4	63.03663004	20	3.07662953	0.01347545	756	2.984127	165.5843756	103.6455	202344.107	819	3.39616149	0.163269117	0.954193414	1222	Bongaigaon; K	Asia	South-Central Asia	127670	40	14.91815662	32	3.6	2
serbia	SRB	kragujevac	3304	1.041611	35	207.4517965	133	24.7753768	0.042374197	2065	2.547848	113.5900614	82.573	406766.01	2811	3.56373954	0.017922949	0.960051664	3581	Kragujevac	Europe	Southern Europe	126765	40	19.65174103	32	3.6	2
indonesia	IDN	citeko_kaler	12032	1.109363	27	255.2409403	203	21.2222767	0.028411366	688	2.3095	162.2458414	100.457	191287.847	1021	3.431339595	0.133722688	0.901418481	1179	Citeko Kaler; R	Asia	South-Eastern Asia	124939	40	8.628665924	31	3.6	2
italy	ITA	acilia	2895	1.036464	20	20.49241466	68	15.3511209	0.025679872	2636	2.776233	109.2631869	81.331	479883.917	3164	3.321421781	0.22434207	0.964819178	4392	Acilia	Europe	Southern Europe	121114	40	19.96576691	30	3.6	2
china	CHN	unnamed	11100	1.005533	3	20.43555556	12	1.94719986	0.0088	190	3.022222	464.3116794	345.1225	157865.971	225	2.522354364	0.73266634	0.994497839	340	é™µåŸŽåŒº	Asia	Eastern Asia	116455	40	22.9033699	29	3.6	2
china	CHN	xinle	10727	1.034735	7	75.96666667	22	4.45780794	0.008688584	643	2.92	235.7190438	147	258112.353	750	2.476901679	0.753629946	0.966431322	1095	Xinle	Asia	Eastern Asia	115941	40	19.15961456	29	3.6	2
hungary	HUN	szeged	3246	1.03109	3	78.58666667	20	2.74556547	0.012436899	2114	2.945	119.6580747	97.043	422871.636	2400	3.493917371	0.0798959	0.969847052	3534	Szeged	Europe	Eastern Europe	112515	40	24.76463509	28	3.6	2
romania	ROU	arad	3301	1.027873	3	107.5095472	16	2.56637679	0.009077884	1658	2.969995	132.8215779	104.966	361540.335	1833	3.492313493	0.081295745	0.972883008	2722	Arad	Europe	Eastern Europe	112052	40	18.83672714	28	3.6	2
russia	RUS	nevinnomyss	4545	1.050527	15	329.6191983	53	10.1971863	0.010379161	818	2.915612	181.033966	117.5905	250188.941	948	3.431315188	0.133743365	0.951902948	1382	Nevinnomyssk	Europe	Eastern Europe	105955	40	20.91430664	26	3.6	2
china	CHN	yingshan	11646	1.030589	3	26.63765542	12	2.04664542	0.009968123	480	3.008881	291.6897426	198.636	247061.212	563	2.90147401	0.524468424	0.970318647	847	Yingshan	Asia	Eastern Asia	103655	40	17.05004501	26	3.6	2
malaysia	MYS	bintulu	12658	1.058328	12	14.01902748	58	8.92187872	0.027084082	1980	2.430585	99.35283734	70.312	342667.936	2838	3.320740744	0.224887934	0.944886346	3449	Bintulu	Asia	South-Eastern Asia	101435	40	12.69495773	25	3.6	2
china	CHN	donghe	12442	1.028707	22	79.12919463	62	12.5512765	0.016107062	519	2.946309	318.3968679	235.838	279552.45	596	3.31779179	0.227249362	0.97209449	878	Donghe; å,…æ	Asia	Eastern Asia	97233	40	18.62100601	24	3.6	2
united_stat	USA	fairfield	27	1.068783	17	17.01621808	77	13.4986702	0.014974601	2192	2.635611	132.4997615	89.33	506016.589	2898	3.124382172	0.374259116	0.935643544	3819	Fairfield	Northern America	Northern America	93335	40	31.67541504	23	3.6	2
china	CHN	jiawang	11596	1.018599	6	35.75362319	52	7.23819108	0.009898058	107	2.985507	600.1224854	394.115	123625.232	138	2.559632692	0.714834081	0.981740445	206	Jiawang	Asia	Eastern Asia	92879	40	24.86704063	23	3.6	2
united_stat	USA	mountain_vie	149	1.039584	29	1209.084347	141	23.0185608	0.038332149	2223	2.966748	152.7536353	93.1535	558772.798	2466	2.838310173	0.563289338	0.961923415	3658	Mountain Viev	Northern America	Northern America	92350	40	24.02626991	23	3.6	2
ukraine	UKR	berdiansk	4037	1.031875	33	20.07392607	52	16.6431526	0.014921363	900	3.048951	171.478445	140.7395	261676.107	1001	3.115752633	0.38045725	0.969109686	1526	Berdiansk	Europe	Eastern Europe	89434	40	22.64143944	22	3.6	2
united_king	GBR	wath_upon_c	1847	1.068126	34	57.9061693	163	34.4209619	0.042066861	2372	2.360402	93.15099416	64.666	383130.039	3485	3.568467771	0.013653239	0.936218898	4113	Wath upon De	Europe	Northern Europe	88681	40	21.08544922	22	3.6	2
canada	CAN	terrebonne	1026	1.146869	37	32.06656948	56	17.7384427	0.013480392	1941	2.973761	150.6169768	92.1925	460887.949	2058	3.508854139	0.066808092	0.871939173	3060	Terrebonne; M	Northern America	Northern America	87582	40	28.36257172	22	3.6	2
germany	DEU	aschaffenburg	2502	1.060387	40	149.276069	188	42.1004464	0.027972898	2208	2.712678	110.4616416	78.3425	399429.296	2666	3.564040266	0.017651662	0.943052086	3616	Aschaffenburg	Europe	Western Europe	83024	40	21.04803467	21	3.6	2
poland	POL	rybnik	3130	1.053655	23	251.7437722	77	17.1719803	0.03855095	1749	2.575623	118.2469817	74.835	342325.012	2248	3.510585166	0.065285366	0.949077562	2895	Rybnik	Europe	Eastern Europe	81861	40	22.82542801	20	3.6	2
india	IND	vadanappally	7840	1.074013	3	8.765155131	19	2.206448	0.017850151	1623	2.535561	129.2596815	102.7475	343313.714	2095	3.144272793	0.359855249	0.931087037	2656	Vadanappally	Asia	South-Central Asia	80669	40	4.285125256	20	3.6	2
japan	JPN	ise	12935	1.045151	7	6.646329838	70	6.63833547	0.027631181	3784	2.959485	93.71531986	69.567	581878.421	4196	3.558458904	0.022680545	0.956799928	6209	Ise	Asia	Eastern Asia	72918	40	24.4609108	18	3.6	2
australia	AUS	hobart	12943	1.05319	58	56.59173838	218	43.5972513	0.064351394	2275	2.617556	111.1508832	86.8045	422595.658	2905	3.551965385	0.028515054	0.949496423	3802	Hobart	Oceania	Australia/New Zealand	71987	40	21.20940971	18	3.6	2
france	FRA	vitrolles	2221	1.083674	54	47.34400561	162	32.2981943	0.028144712	3063	2.448236	88.5179118	55.4505	463656.822	4279	3.541227131	0.038125183	0.922786855	5238	Vitrolles; Mari	Europe	Western Europe	69495	40	23.95641708	17	3.6	2
united_stat	USA	las_cruces	147	1.043671	33	1207.40357	121	23.6899641	0.02470893	2268	2.980986	137.8221625	102.477	529374.926	2577	3.209340796	0.31159096	0.958156007	3841	Las Cruces	Northern America	Northern America	64074	40	27.26095009	16	3.6	2
india	IND	rae_bareli	7998	1.092787	3	115.5072464	15	2.4233283	0.009408451	173	2.743961	387.4333592	246.617	110031.074	207	3.41938032	0.143824915	0.915091147	284	Rae Bareli	Asia	South-Central Asia	791800	39	9.171767235	203	3.5	2
democratic_	COD	bunia	4200	1.045658	36	1271.753137	157	26.023911	0.040845092	2240	2.834686	111.548515	84.374	428457.846	2710	3.482539713	0.089803149	0.956335243	3841	Bunia	Africa	Middle Africa	639359	39	11.16950893	164	3.5	2
china	CHN	huaihua	11246	1.035724	14	236.2504854	58	9.67071549	0.031405612	471	3.04466	264.8098584	150.6695	207610.929	515	3.364416302	0.189492154	0.965507812	784	Huaihua; Hech	Asia	Eastern Asia	478320	39	17.42698288	123	3.5	2
democratic_	COD	kalemie	4045	1.059567	28	797.0109461	138	18.3320069	0.036100342	1068	2.742768	129.7844379	91.797	227641.904	1279	3.555347817	0.025478075	0.943781996	1754	Kalemie	Africa	Middle Africa	462455	39	10.29720688	119	3.5	2
senegal	SEN	kaolack	1467	1.015434	3	5.958906326	18	2.33752151	0.018974823	6035	3.251577	69.52967061	63.488	698703.66	6181	3.369153541	0.18560547	0.984800942	10049	Kaolack	Africa	Western Africa	425533	39	15.89845562	109	3.5	2
iran	IRN	qazvin	5687	1.036364	44	1327.809646	140	26.8867492	0.016884226	5139	2.65049	84.33986432	56.234	741600.427	6635	3.431078869	0.133943559	0.964911489	8793	Qazvin	Asia	South-Central Asia	384144	39	21.18240547	98	3.5	2
india	IND	nagercoil	8247	1.062072	26	35.26428571	65	16.0562627	0.042769588	2900	2.526531	96.29711248	72.0415	476863.301	3920	3.316365919	0.228389862	0.941555944	4952	Nagercoil	Asia	South-Central Asia	364530	39	5.146707535	93	3.5	2
india	IND	dewas	7220	1.045466	7	533.9339431	40	5.42578771	0.012664454	813	2.756098	112.6016136	51.215	152687.788	984	3.390949801	0.167602864	0.95651104	1356	Dewas	Asia	South-Central Asia	340785	39	12.11853313	87	3.5	2
cameroon	CMR	ngaoundere	3097	1.047851	37	1125.800578	142	24.7779679	0.040074042	3416	2.777938	91.49603641	67.927	527657.642	4152	3.55636661	0.024562405	0.954334032	5767	NgaoundÃ©r	Africa	Middle Africa	336460	39	14.80074215	86	3.5	2
sudan	SDN	kassala	4669	1.013804	3	505.7735011	34	2.82149457	0.019028582	6653	3.211251	69.4207671	55.848	752937.64	6755	3.007238596	0.455764018	0.986384162	10846	Kassala	Africa	Northern Africa	335979	39	7.308048248	86	3.5	2
turkey	TUR	elazig	4524	1.036557	59	1075.067963	416	46.8147014	0.045962963	5380	3.045717	85.7870988	65.844	745833.037	5709	3.491127561	0.082330127	0.96473207	8694	Elazig	Asia	Western Asia	324305	39	10.92358685	83	3.5	2
india	IND	boisar	6811	1.093652	5	11.99530516	20	3.6671639	0.009077739	175	2.657277	372.9165654	295.684	105535.388	213	3.312191823	0.23172372	0.914367418	283	Boisar; Navapu	Asia	South-Central Asia	305690	39	6.162843704	78	3.5	2
india	IND	buxar	8683	1.058184	2	67.6547619	11	2.04464654	0.008917431	64	2.595238	559.7745413	303.633	61015.425	84	3.419987436	0.1433135	0.945015661	109	Buxar	Asia	South-Central Asia	301411	39	7.09686327	77	3.5	2
colombia	COL	popayan	506	1.056968	75	1758.366952	236	47.0114638	0.046016511	5259	2.727	67.62705933	48.587	614391.834	6663	3.528927118	0.049074303	0.946102512	9085	PopayÃ¡n	merica and the Ca	South America	282501	39	13.33209896	72	3.5	2
china	CHN	chenzhou	11887	1.080452	24	178.4924406	176	20.1046303	0.036011304	786	2.866091	224.8997167	141.382	298441.924	926	3.453816191	0.114575956	0.925538161	1327	Chenzhou; Bei	Asia	Eastern Asia	279714	39	20.28504372	72	3.5	2
india	IND	aurangabad	9562	1.091428	2	27.02702703	13	1.855995	0.00610274	87	2.630631	575.3437671	343.415	84000.19	111	3.464214185	0.105647601	0.916230739	146	Aurangabad	Asia	South-Central Asia	277500	39	4.357248783	71	3.5	2
china	CHN	zhaodong	10984	1.033123	6	140.6391753	23	4.96694399	0.007613793	76	2.989691	577.3717517	338.282	83718.904	97	2.786909231	0.593660942	0.967939267	145	Zhaodong	Asia	Eastern Asia	272080	39	21.87386894	70	3.5	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	ninghai	12572	1.032798	11	28.00720721	120	10.4615482	0.010888502	478	3.102703	306.0216713	216.357	263484.659	555	3.37910709	0.177408759	0.968243536	861	Ninghai	Asia	Eastern Asia	264583	39	18.50067139	68	3.5	2
bangladesh	BGD	chakaria	10069	1.216484	4	8.106060606	15	2.58963753	0.005197452	99	2.378788	576.222707	330.785	90466.965	132	3.456281439	0.112463194	0.822041557	157	Chakaria	Asia	South-Central Asia	262873	39	1.841485977	67	3.5	2
china	CHN	suihua	11004	1.025619	5	178.5384615	27	4.05925395	0.010447257	273	3.170569	349.9026245	274.1555	165853.844	299	2.734023077	0.623767709	0.975020921	474	Suihua; åŒ—ã	Asia	Eastern Asia	248076	39	24.95816994	64	3.5	2
philippines	PHL	lucena	12883	1.082048	21	28.90697674	78	14.6351118	0.020042427	2622	2.832041	87.64646578	56.183	384242.106	3096	3.549669892	0.030573405	0.924173684	4384	Lucena	Asia	South-Eastern Asia	239314	39	8.285614967	61	3.5	2
pakistan	PAK	wazirabad	6461	1.049006	3	227.6904762	14	2.13419737	0.009819048	425	2.5	231.6144	112.51	170236.584	588	2.947789952	0.494952032	0.953283434	735	Wazirabad; So	Asia	South-Central Asia	232325	39	7.489150047	60	3.5	2
nigeria	NGA	iwo	2212	1.057683	18	242.3557184	95	12.1450433	0.027849285	1955	2.619455	115.250917	86.138	370877.451	2457	3.569944149	0.012318137	0.945462803	3218	Iwo	Africa	Western Africa	223270	39	19.10007095	57	3.5	2
myanmar	MMR	hpa_an	10337	1.037635	6	16.72895863	35	4.95702995	0.017059076	512	2.656205	166.8837218	110.295	155368.745	701	3.419569027	0.143665971	0.963730042	931	Hpa-An	Asia	South-Eastern Asia	215322	39	4.122169018	55	3.5	2
turkey	TUR	aydin	3567	1.039417	28	56.53661226	146	20.0625287	0.037722504	4368	3.212616	87.89196966	59.83	640117.215	4534	3.329023328	0.218236238	0.962077334	7283	Aydin	Asia	Western Asia	210247	39	12.54887962	54	3.5	2
china	CHN	ningde	12563	1.115364	31.75	26.58204334	269	35.3916986	0.027595186	527	2.829721	242.8284147	131.818	221945.171	646	3.421707579	0.141863678	0.896568481	914	Ningde; Jiaoch	Asia	Eastern Asia	208964	39	17.09786415	54	3.5	2
china	CHN	gaoyou	12085	1.028964	2	4.262135922	11	1.97037061	0.007008696	262	2.977346	431.5221217	323.3335	198500.176	309	2.993208504	0.46514452	0.971851306	460	Gaoyou	Asia	Eastern Asia	205864	39	23.41734314	53	3.5	2
cuba	CUB	santa_clara	523	1.030116	14	123.9652778	88	11.4120386	0.019328057	2356	3.001462	95.46260667	76.134	391969.463	2736	3.395340907	0.163952215	0.970764606	4106	Santa Clara	merica and the Ca	Caribbean	204873	39	21.13867569	53	3.5	2
india	IND	dibrugarh	10074	1.061932	2	108.2496999	11	1.72285901	0.010055338	1134	2.451381	143.0812434	100.7445	292171.899	1666	3.449422377	0.118335293	0.941680273	2042	Dibrugarh	Asia	South-Central Asia	198562	39	12.83599758	51	3.5	2
israel	ISR	beer_sheva	4332	1.065126	29	280.8834283	162	25.4744566	0.027086125	3587	2.806268	87.91665262	52.392	519587.417	4212	3.56349814	0.01814069	0.93885577	5910	Beer Sheva	Asia	Western Asia	198324	39	22.51441193	51	3.5	2
vietnam	VNM	ca_mau	11612	1.029476	2	3.000463607	14	1.85026192	0.014922833	1642	2.631433	109.6029542	69.098	311053.184	2157	3.457144619	0.111722838	0.971368385	2838	Ca Mau	Asia	South-Eastern Asia	193377	39	6.614377022	50	3.5	2
china	CHN	conghua	12142	1.059066	5	32.13467049	36	4.42461826	0.020966118	606	2.959885	233.4936399	112.712	241198.93	698	3.467760661	0.102592136	0.944228051	1033	Conghua	Asia	Eastern Asia	189902	39	11.02776337	49	3.5	2
spain	ESP	alcala_de_he	1719	1.061215	13	597.0880461	72	9.11762766	0.030682149	2667	2.887233	102.410125	54.345	436574.363	2953	3.494957226	0.078987757	0.942315791	4263	AlcalÃ¡ de Her	Europe	Southern Europe	184496	39	19.65321541	47	3.5	2
china	CHN	unnamed	12193	1.056587	8	13.61982571	204	9.06214574	0.023117814	849	3.069717	186.1304542	116.817	262257.81	918	3.476589729	0.094962822	0.94644391	1409	å¢žåŸŽåŒº	Asia	Eastern Asia	181781	39	12.30730152	47	3.5	2
argentina	ARG	san_fernandc	996	1.013486	33	538.0992672	145	29.0067802	0.018517208	4205	3.213413	89.42784077	78.626	647010.428	4503	3.123176768	0.375126747	0.986693653	7235	San Fernando	merica and the Ca	South America	180028	39	15.05552197	46	3.5	2
indonesia	IDN	banyuwangi	12677	1.065431	25	35.89171097	241	31.9461455	0.02440189	3955	2.624926	71.5609688	52.1575	477025.418	5079	3.214384189	0.307776773	0.938587566	6666	Banyuwangi	Asia	South-Eastern Asia	179119	39	13.65371513	46	3.5	2
china	CHN	unnamed	10346	1.038247	10	431.3795014	87	8.97976248	0.016572711	311	3.085873	343.2329031	214.892	191180.727	361	3.493144268	0.080570788	0.963162024	557	ä¸æ±Ÿåž¿	Asia	Eastern Asia	177643	39	11.17738247	46	3.5	2
indonesia	IDN	rantau_prapa	10907	1.077025	9	34.68131462	48	6.14262135	0.020393255	2011	2.518464	102.4070035	75.3585	349207.882	2708	3.562454938	0.019081376	0.928483564	3410	Rantau Prapat	Asia	South-Eastern Asia	176315	39	11.94958305	45	3.5	2
india	IND	rajsamand	6714	1.038048	16	548.7429719	91	11.0272299	0.017781991	380	2.542169	256.2622638	110.738	162214.013	498	3.480309787	0.091738602	0.963346217	633	Rajsamand	Asia	South-Central Asia	170466	39	5.334026337	44	3.5	2
brazil	BRA	castanhal	1183	1.010741	8	41.77891817	44	5.58822881	0.014231178	3345	3.234951	97.84348071	76.241	570525.336	3605	2.602692018	0.693519919	0.989372681	5831	Castanhal	merica and the Ca	South America	163829	39	18.81887627	42	3.5	2
china	CHN	xilinhot	10309	1.011711	10	989.6450216	37	7.227896	0.009864714	408	3.103896	315.5074184	278.381	226218.819	462	2.244124446	0.847575896	0.988424126	717	Xilinhot	Asia	Eastern Asia	161465	39	20.79917336	41	3.5	2
palestina	PSE	tulkarm	4331	1.059546	38	92.43843181	140	25.785793	0.047248961	1428	2.657096	136.9324435	88.2065	329459.459	1811	3.49167709	0.081850894	0.943800151	2406	Tulkarm; Taibe	Asia	Western Asia	158780	39	17.68538475	41	3.5	2
brazil	BRA	pedro_juan_(	1085	1.008268	20	649.3335942	73	13.8728934	0.020822411	3690	3.375065	97.63364853	94.7615	631689.706	3834	3.138822456	0.363818433	0.991799891	6470	Pedro Juan Ca	merica and the Ca	South America	155658	39	11.58719444	40	3.5	2
indonesia	IDN	bulukumba	12895	1.06002	5	12.22378015	42	5.90410231	0.01899297	1316	2.553001	92.17311028	63.6315	209785.999	1783	3.479947806	0.092052587	0.943378219	2276	Bulukumba	Asia	South-Eastern Asia	152579	39	7.236376762	39	3.5	2
china	CHN	unnamed	10502	1.030356	13	387.7328918	88	8.26773769	0.008384181	399	3.125828	313.805459	216.788	222174.265	453	2.651035306	0.668674959	0.970538444	708	æ–°å…´è¡—é“	Asia	Eastern Asia	150026	39	17.47700882	38	3.5	2
china	CHN	yanshi	10908	1.045231	9	127.088	168	19.4432615	0.011064171	205	2.992	442.980254	253.0865	165674.615	250	2.648753167	0.669869587	0.956726004	374	Yanshi	Asia	Eastern Asia	148721	39	23.35830879	38	3.5	2
indonesia	IDN	situbondo	12665	1.061663	12	29.93521595	96	12.4225115	0.021506024	1375	2.573643	118.0485912	75.7305	274344.926	1806	3.270900771	0.264314102	0.941918243	2324	Situbondo; Pa	Asia	South-Eastern Asia	143964	39	10.810812	37	3.5	2
brazil	BRA	araguaina	1181	1.017033	32	236.9818618	87	19.904312	0.025435401	3602	3.303281	104.0350275	79.775	644184.89	3749	3.541234681	0.038118443	0.98325181	6192	AraguaÃna	merica and the Ca	South America	142109	39	9.109855652	36	3.5	2
china	CHN	laoling	11137	1.05092	2	12.34653465	7	1.32238908	0.003448052	88	3.049505	694.5282013	485.4155	106957.343	101	2.500669964	0.742774337	0.951547188	154	Laoling	Asia	Eastern Asia	141901	39	20.74315643	36	3.5	2
china	CHN	guannan	11933	1.01512	1	2.537142857	9	1.37612769	0.004090909	154	3.142857	469.1586109	383.882	129018.618	175	2.747328231	0.6163025	0.985105542	275	Guannan	Asia	Eastern Asia	137816	39	22.15246964	35	3.5	2
belarus	BLR	pinsk	3382	1.035488	4	141.3813725	20	3.00941377	0.008291951	868	2.87451	183.8669557	126.952	269548.957	1020	3.418428778	0.144626156	0.965728105	1466	Pinsk	Europe	Eastern Europe	137028	39	22.60008621	35	3.5	2
sri_lanka	LKA	kalmunai	9256	1.017928	2	8.935137286	20	2.14673016	0.01234216	2357	3.065659	88.64413915	72.1325	341457.224	2513	2.967693205	0.481995017	0.982388135	3852	Kalmunai; Kar	Asia	South-Central Asia	134013	39	15.90087032	34	3.5	2
brazil	BRA	guarapuava	1170	1.019318	53	1068.74065	165	32.2476894	0.035964936	3376	3.215176	100.8429998	94.5115	598200.675	3690	3.410792653	0.151042532	0.981048247	5932	Guarapuava	merica and the Ca	South America	132781	39	22.52566528	34	3.5	2
china	CHN	yutian	10917	1.008562	5	15.42592593	18	3.37763838	0.009481928	185	3.074074	429.7321777	290.4705	142671.083	216	2.917200993	0.514545521	0.991511064	332	Yutian	Asia	Eastern Asia	132030	39	19.59632301	34	3.5	2
china	CHN	jianshui	10574	1.052792	24	1327.965438	94	18.8583195	0.019056162	371	2.953917	310.6721732	211.333	199140.863	434	3.441448664	0.125137155	0.949855344	641	Jianshui	Asia	Eastern Asia	131545	39	15.38655281	34	3.5	2
sri_lanka	LKA	batticaloa	9222	1.040262	2	8.857483602	18	1.85613476	0.011772511	2823	2.754919	87.41464719	65.9785	403855.67	3354	3.48852651	0.084596749	0.961296706	4620	Batticaloa	Asia	South-Central Asia	125684	39	17.96672058	32	3.5	2
china	CHN	pulandian	11542	1.041852	8	11.13315217	81	8.85894236	0.018287356	303	2.836957	336.6956992	197.4355	175755.155	368	3.443305377	0.123555665	0.959828779	522	Pulandian	Asia	Eastern Asia	122810	39	24.33664894	31	3.5	2
mexico	MEX	guaymas	62	1.030476	22	25.32779623	443	19.292024	0.036334248	3158	3.026578	80.91923472	64.974	442304.537	3612	3.504951871	0.070236234	0.970425631	5466	Guaymas	merica and the Ca	Central America	118271	39	9.619956017	30	3.5	2
turkey	TUR	fethiye	3635	1.028234	16	21.26603666	154	22.9860771	0.021241379	3203	3.039519	91.5480895	67.674	485845.711	3492	3.367291435	0.18713435	0.972540884	5307	Fethiye	Asia	Western Asia	117452	39	12.87060738	30	3.5	2
germany	DEU	darmstadt	2461	1.045688	24	138.9862385	109	19.1859047	0.025470738	1870	2.884404	117.4980261	87.947	369413.794	2180	3.403359565	0.157265102	0.956308372	3144	Darmstadt	Europe	Western Europe	116050	39	26.05103493	30	3.5	2
cuba	CUB	cienfuegos	503	1.029273	14	15.90762771	51	8.31268339	0.018418452	1253	3.20084	108.9860835	96.137	249251.173	1429	2.782593991	0.596160915	0.971559672	2287	Cienfuegos	merica and the Ca	Caribbean	107558	39	15.12539005	28	3.5	2
netherlands	NLD	apeldoorn	2229	1.076488	9	15.6484439	48	6.37861627	0.009893445	3886	2.686323	90.47794893	67.0645	593535.345	4884	3.550110018	0.030178917	0.928946956	6560	Apeldoorn	Europe	Western Europe	107443	39	26.97628784	28	3.5	2
south_afric	ZAF	sasolburg	3669	1.130114	11	1481.915833	69	9.51462748	0.012808284	2294	2.9775	131.432539	75.866	469608.462	2400	3.539032184	0.040083656	0.884866331	3573	Sasolburg	Africa	Southern Africa	107156	39	17.17844391	27	3.5	2
united_king	GBR	high_wycomb	1892	1.064235	75	122.4712309	159	42.5666957	0.038186751	1797	2.308813	106.2801808	74.6375	336908.173	2746	3.553463661	0.027170384	0.939642142	3170	High Wycomb	Europe	Northern Europe	106904	39	19.85491943	27	3.5	2
south_kore	KOR	gangneung_s	12550	1.057205	13	18.87830033	69	11.2347314	0.034331304	2147	2.981023	103.8732807	70.771	375294.163	2424	3.503459864	0.071545294	0.94589058	3613	Gangneung-si	Asia	Eastern Asia	102592	39	14.17124271	26	3.5	2
france	FRA	nimes	2172	1.06658	32	59.39022097	130	26.9923234	0.034532288	3494	2.759285	92.88749685	60.389	545156.719	4254	3.545404212	0.034392609	0.937576467	5869	Nimes	Europe	Western Europe	101743	39	29.0763588	26	3.5	2
uzbekistan	UZB	yangikurgan	6072	1.03377	11	396.1610644	36	6.91082018	0.007477956	616	2.795518	218.1667445	152.534	217730.411	714	3.091565523	0.39766514	0.9673333	998	Yangikurgan	Asia	South-Central Asia	101566	39	18.69727707	26	3.5	2
uzbekistan	UZB	asaka	6108	1.04892	18	503.5387409	122	19.3781276	0.016130942	687	2.699758	208.2849354	148.217	232237.703	826	3.519716947	0.057231897	0.953361617	1115	Asaka	Asia	South-Central Asia	101169	39	19.87996483	26	3.5	2
china	CHN	yuanyang	11041	1.027243	2	77.78628571	11	1.69972249	0.007978074	740	2.918857	224.4834503	141.289	286665.366	875	3.102001917	0.390269905	0.973479854	1277	Yuanyang	Asia	Eastern Asia	99298	39	15.45008373	25	3.5	2
sweden	SWE	vasterhaning	2988	1.07396	18	46.73776054	56	11.0291284	0.026072047	1481	2.462433	134.5598563	90.628	341782.035	2063	3.576495624	0.006382679	0.931133433	2540	VÃ¤sterhaning	Europe	Northern Europe	93560	39	18.83566093	24	3.5	2
germany	DEU	paderborn	2448	1.061367	22	125.1862857	126	22.7719332	0.019150136	1931	2.512	113.074	80.191	372804.978	2625	3.534043086	0.044527827	0.942181578	3297	Paderborn	Europe	Western Europe	89798	39	25.81456757	23	3.5	2
china	CHN	unnamed	11404	1.017241	3	14.36184211	13	2.18225639	0.005579909	126	2.881579	623.2829909	386.941	136498.975	152	2.539524973	0.724524216	0.983051038	219	å¤§çŽ‹é•‡	Asia	Eastern Asia	88734	39	18.59630394	23	3.5	2
india	IND	unnamed	9797	1.084152	3	4.137254902	8	2.22069125	0.009728155	59	2.019608	425.5799515	221.26	43834.735	102	3.065421755	0.415992537	0.922379651	103	-	Asia	South-Central Asia	88229	39	3.592430115	23	3.5	2
japan	JPN	tosu	12751	1.066763	15	22.96559192	85	10.5063167	0.020283928	3764	2.925409	105.1711318	74.753	639335.31	4156	3.392745583	0.166110864	0.937415042	6079	Tosu; OgÅri	Asia	Eastern Asia	86169	39	23.32585526	22	3.5	2
united_king	GBR	pontefract	1851	1.069453	23	37.93156081	78	16.6266044	0.034034607	2664	2.319055	80.35269321	54.0335	378461.185	4062	3.544948694	0.034800004	0.935057645	4710	Pontefract; Kip	Europe	Northern Europe	85882	39	23.84850311	22	3.5	2
japan	JPN	tottori	12809	1.048323	4	7.607892954	97	4.65385383	0.02896441	5209	2.922087	80.1748086	56.913	691587.899	5904	3.476408768	0.095119517	0.953904389	8626	Tottori	Asia	Eastern Asia	85603	39	24.24781227	22	3.5	2
malaysia	MYS	meru	11143	1.06052	7	12.36817788	61	8.64385479	0.032991363	2498	2.474155	115.768436	68.997	495951.98	3463	3.051548947	0.425602713	0.942933564	4284	Meru	Asia	South-Eastern Asia	83621	39	16.42388535	21	3.5	2
vietnam	VNM	dien_chau	11239	1.030595	2	7.090789126	13	1.5294339	0.010228388	3096	2.796516	74.11906889	56.0575	392682.827	3789	3.17422236	0.337857972	0.970312948	5298	Diá»…n ChÃ¢u	Asia	South-Eastern Asia	80827	39	13.12593269	21	3.5	2
united_king	GBR	scunthorpe	1905	1.062778	25	30.54527	57	14.6406551	0.016572737	1699	2.394641	96.07707765	69.884	283331.302	2463	3.335027967	0.213396177	0.940929945	2949	Scunthorpe	Europe	Northern Europe	78309	39	28.52752495	20	3.5	2
united_stat	USA	yuma	60	1.046684	22	47.20484171	34	10.9558089	0.013009097	1790	2.865922	139.8694873	110.258	430518.282	2148	2.003792478	0.921019045	0.955398209	3078	Yuma	Northern America	Northern America	78222	39	27.8704052	20	3.5	2
china	CHN	ningjin	11094	1.00767	2	17.07621247	10	1.83994074	0.010172857	387	3.233256	283.4474614	145.6665	198413.223	433	2.459249997	0.761540497	0.992388427	700	Ningjin	Asia	Eastern Asia	76988	39	23.38478661	20	3.5	2
united_stat	USA	ashburn	858	1.082915	21	93.65327258	79	15.1719361	0.026526183	1736	2.626346	134.8941801	90.379	427614.551	2414	3.568645517	0.01349255	0.923433313	3170	Ashburn; Broa	Northern America	Northern America	76894	39	25.81177521	20	3.5	2
united_stat	USA	wilkes_barre	919	1.030033	26	181.0180587	137	19.5522287	0.028560345	1964	2.932731	136.4528439	97.964	443198.837	2215	2.991515228	0.466271128	0.970842804	3248	Wilkes-Barre	Northern America	Northern America	70372	39	26.89021111	18	3.5	2
canada	CAN	saint_jean_su	1027	1.064599	5	34.37879293	26	3.68812942	0.018548674	2865	3.21974	99.55610646	79.3085	480656.882	2999	2.688569167	0.648717608	0.939320629	4828	Saint-Jean-sur	Northern America	Northern America	69650	39	28.08219719	18	3.5	2
canada	CAN	moncton	1112	1.071937	20	29.02525253	66	14.2404641	0.01978828	1923	2.914601	136.5248154	93.2185	433329.764	2178	3.201996369	0.317126513	0.932891032	3174	Moncton; Diep	Northern America	Northern America	67839	39	22.47538567	17	3.5	2
china	CHN	unnamed	11789	1.02498	15	13.72093023	91	14.9490867	0.019471933	273	3.196013	348.0145509	311.759	167394.999	301	3.043154667	0.431379005	0.975629115	481	å²šå±±åŒº	Asia	Eastern Asia	66285	39	19.45183563	17	3.5	2
japan	JPN	joetsu	12906	1.050964	7	8.796526773	115	7.12068108	0.021364935	3150	2.997974	93.12578645	62.865	482298.448	3455	3.376408942	0.179634729	0.951507223	5179	Joetsu	Asia	Eastern Asia	56047	39	22.23358917	14	3.5	2
united_stat	USA	dover	953	1.062686	51	202.9098278	159	33.9615473	0.041070552	1566	2.642351	146.5196522	97.3975	382123.253	1974	3.544862889	0.034876734	0.941011454	2608	Dover; Denvill	Northern America	Northern America	55077	39	23.87296867	14	3.5	2
china	CHN	anqiu	11577	1.009906	28	70.16727273	77	18.7131931	0.011986607	248	3.258182	384.0551429	298.6875	172056.704	275	2.862831006	0.548414943	0.990191339	448	Anqiu	Asia	Eastern Asia	54662	39	23.99975967	14	3.5	2
united_stat	USA	bismarck	439	1.045505	45	534.7861305	108	26.6246834	0.02375283	1568	3.088578	165.2829034	116.425	437999.694	1716	2.72114887	0.630921311	0.956475721	2650	Bismarck	Northern America	Northern America	52468	39	28.45826721	13	3.5	2
india	IND	basti	8290	1.078123	2	90.05459057	12	1.72651878	0.011115385	617	2.580645	193.4444327	98.9375	201182.21	806	3.447006128	0.120399221	0.927537658	1040	Basti	Asia	South-Central Asia	715412	38	7.393392563	188	3.5	2
india	IND	rewa_madhya	8167	1.081908	7	307.3688679	31	4.8552973	0.012193956	856	2.684906	148.4659923	87.478	211267.107	1060	3.294587895	0.245704597	0.924292886	1423	Rewa, Madhya	Asia	South-Central Asia	460088	38	7.406910419	121	3.5	2
iraq	IRQ	fallujah	5271	1.019311	4	47.91721784	17	2.5689751	0.011523423	4517	3.051419	84.3490502	58.627	603180.058	4687	2.925098887	0.509523715	0.981054519	7151	Fallujah	Asia	Western Asia	358796	38	15.96093941	94	3.5	2
iraq	IRQ	as_samawah	5466	1.026062	3	13.42253521	17	1.76243657	0.011800122	3106	2.956548	93.84208109	58.082	462922.986	3337	3.403924554	0.156792928	0.974599762	4933	As Samawah	Asia	Western Asia	320272	38	12.04688358	84	3.5	2
india	IND	kishangarh	6772	1.057619	23	448.0462963	55	14.4961382	0.011642336	81	2.537037	665.9874599	244.596	91240.282	108	3.181905976	0.332154636	0.945520054	137	Kishangarh	Asia	South-Central Asia	319508	38	13.44509602	84	3.5	2
zambia	ZMB	mansa	3953	1.071469	21	1218.253674	72	14.5235688	0.016168967	1150	2.801237	167.1287189	130.411	302670.11	1293	3.550063373	0.030220728	0.933297892	1811	Mansa	Africa	Eastern Africa	313758	38	10.06394291	83	3.5	2
china	CHN	lufeng	12411	1.051352	5	8.468852459	18	3.43930173	0.010705	233	2.622951	357.5339275	198.0015	143013.571	305	3.455922862	0.112770658	0.951156527	400	Lufeng	Asia	Eastern Asia	281116	38	12.18099785	74	3.5	2
peru	PER	juliaca	788	1.009457	3	3830.472482	139	6.53421631	0.024117908	5951	3.365583	78.3931263	70.6015	831751.07	6305	3.254854449	0.276788639	0.990631469	10610	Juliaca	merica and the Ca	South America	271536	38	16.52785873	71	3.5	2
bangladesh	BGD	saidpur	9608	1.075499	2	42.78267254	14	1.9969961	0.010369767	513	2.525698	203.7999198	107.4885	175267.931	681	3.343405164	0.206618751	0.929801136	860	Saidpur	Asia	South-Central Asia	246564	38	6.175004482	65	3.5	2
guinea	GIN	nzerekore	1545	1.069163	14	480.9584027	67	10.0861957	0.0353219	1270	2.522463	128.0572806	95.41	291202.256	1803	3.545752555	0.034081009	0.935311059	2274	NzÃ©rÃ©korÃ	Africa	Western Africa	244329	38	21.81331062	64	3.5	2
chile	CHL	rancagua	946	1.033123	27	501.8270414	92	18.7993663	0.046534077	5996	2.831096	70.59866347	51.8665	714740.869	7152	3.170856993	0.340348289	0.967939026	10124	Rancagua	merica and the Ca	South America	243546	38	12.67737198	64	3.5	2
china	CHN	linxia	10123	1.049292	32	1895.13601	219	46.7015071	0.015463782	634	2.753886	236.325413	169.876	251213.914	772	3.381874431	0.175122572	0.953023902	1063	Linxia	Asia	Eastern Asia	240669	38	10.1424017	63	3.5	2
iran	IRN	qarchak	5772	1.042177	17	956.5766962	49	9.78149533	0.018566486	2496	2.60885	96.99088942	58.9315	428893.713	3390	3.28605783	0.252432921	0.959529949	4422	Qarchak	Asia	South-Central Asia	238861	38	12.68113327	63	3.5	2
south_suda	SSD	wau	3819	1.014011	13	452.9841535	55	9.16707164	0.015699939	4698	3.404921	79.57583037	59.403	649736.655	4796	3.236393944	0.291008034	0.986182564	8165	Wau	Africa	Eastern Africa	235262	38	14.37250423	62	3.5	2
ukraine	UKR	rivne	3402	1.044649	24	201.9619132	58	13.8305783	0.019833878	906	2.708592	162.0036802	111.543	247703.627	1129	3.381300243	0.175597188	0.957258998	1529	Rivne	Europe	Eastern Europe	228212	38	21.52140045	60	3.5	2
mali	MLI	koutiala	1624	1.014941	19	367.8406655	48	11.5349347	0.014165155	3289	3.295544	98.1900546	72.38	573724.489	3546	3.123647605	0.374787917	0.985278981	5843	Koutiala	Africa	Western Africa	226431	38	14.50075912	60	3.5	2
ukraine	UKR	bila_tserkva	3518	1.060112	15	162.8679612	38	9.45636199	0.016757267	813	2.671845	178.2545102	117.526	245278.206	1030	3.465404671	0.104622519	0.943296792	1376	Bila Tserkva	Europe	Eastern Europe	207328	38	25.82932472	55	3.5	2
brazil	BRA	sapucaia_do_	1217	1.024641	22	33.88980924	140	21.3559237	0.029565724	3548	3.017068	102.8641298	77.3845	618213.42	3984	3.487106645	0.085832873	0.97595136	6010	Sapucaia do S	merica and the Ca	South America	206545	38	26.11190414	54	3.5	2
cote_d_ivoi	CIV	san_pedro	1583	1.05074	8	14.67893586	79	7.63069722	0.034078077	2301	2.819242	94.27263159	68.1915	364646.539	2744	3.38194018	0.175068217	0.951709854	3868	San-PÃ©dro	Africa	Western Africa	202857	38	14.46228409	53	3.5	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	wenshan	10762	1.06214	21	1267.52019	169	20.2754562	0.029514694	724	2.990499	206.4092105	152.125	259869.196	842	3.514225426	0.062079101	0.941495163	1259	Wenshan	Asia	Eastern Asia	199981	38	18.84326553	53	3.5	2
bangladesh	BGD	netrokona	9893	1.131734	2	12.89544236	13	1.83619263	0.011584281	604	2.592493	204.5128376	121.547	197763.914	746	3.425004426	0.139081506	0.883600212	967	Netrokona	Asia	South-Central Asia	197957	38	3.940103054	52	3.5	2
mexico	MEX	ciudad_del_c	290	1.025327	3	3.353424658	21	1.91666621	0.011860558	2608	3.094521	99.46891788	76.064	449400.571	2920	3.213577882	0.30838727	0.975298318	4518	Ciudad del Ca	merica and the Ca	Central America	190801	38	21.87218475	50	3.5	2
china	CHN	unnamed	11018	1.033781	3	1.614190687	10	1.56976232	0.005528139	397	3.073171	332.5511356	253.64	230457.937	451	3.098646168	0.392652713	0.967322822	693	è¥åŸŽé•‡	Asia	Eastern Asia	185833	38	17.5686264	49	3.5	2
china	CHN	dayi	10290	1.054562	9	530.8933002	49	7.58704249	0.012836834	339	3.07196	345.8769128	211.928	214097.809	403	3.538348089	0.040693642	0.948261128	619	Dayi	Asia	Eastern Asia	174270	38	12.79284	46	3.5	2
nigeria	NGA	auchi	2426	1.04248	67	224.4519918	209	46.6400287	0.033496528	1578	2.6476	133.6636559	99.8225	346456.196	1958	3.544441522	0.035253495	0.959250632	2592	Auchi	Africa	Western Africa	174258	38	13.34442425	46	3.5	2
india	IND	bardhaman	9616	1.069247	2	34.93423019	13	2.07100966	0.008365407	523	2.609865	222.3480172	140.53	194109.819	669	3.440064161	0.126315501	0.935237645	873	Bardhaman	Asia	South-Central Asia	166806	38	22.0544014	44	3.5	2
south_afric	ZAF	somerset_we	3286	1.081358	18	27.18281741	220	29.1632004	0.022152374	3325	2.62629	86.35509447	64.1335	505522.723	4458	3.206546039	0.313700024	0.92476335	5854	Somerset Wes	Africa	Southern Africa	165072	38	16.46187019	43	3.5	2
vietnam	VNM	tra_vinh_city	11796	1.041479	3	3.846750727	17	2.25676687	0.011848846	795	2.605238	185.9641593	125.22	249749.866	1031	3.491604692	0.081914039	0.960172842	1343	TrÃ Vinh City	Asia	South-Eastern Asia	159016	38	5.67810297	42	3.5	2
poland	POL	olsztyn	3179	1.0646	21	126.2505605	55	12.7327022	0.025076156	1480	2.811659	122.5673772	75.5815	307398.982	1784	3.543435386	0.036152822	0.939319964	2508	Olsztyn	Europe	Eastern Europe	146686	38	18.33038902	39	3.5	2
mozambiqu	MOZ	xai_xai	4345	1.030562	25	34.6974359	96	18.7863578	0.040865749	3955	3.121368	93.62086731	83.467	598330.963	4095	3.370056261	0.184863776	0.970344044	6391	Xai-Xai	Africa	Eastern Africa	141471	38	13.33355522	37	3.5	2
ghana	GHA	techiman	1774	1.056304	24	406.8433663	129	19.092684	0.028175031	2968	2.864331	95.08134065	78.238	454678.971	3339	3.50480026	0.070369297	0.946697224	4782	Techiman	Africa	Western Africa	138333	38	19.89804649	36	3.5	2
china	CHN	jiangshan	12367	1.032882	16	104.224234	50	11.5413814	0.020193607	634	3.050139	223.697516	141.017	244948.78	718	3.411232828	0.150673324	0.968164998	1095	Jiangshan	Asia	Eastern Asia	137837	38	13.63005829	36	3.5	2
turkmenista	TKM	dashoguz	5887	1.018026	2	86.95183321	14	1.92480454	0.010321861	1233	2.966211	169.0454479	120.699	348740.759	1391	3.266539938	0.267714803	0.982292959	2063	Dashoguz	Asia	South-Central Asia	136183	38	8.447288513	36	3.5	2
china	CHN	zhaoyuan	11630	1.02057	23	76.64655172	83	16.4575715	0.01972695	311	3.241379	373.942984	269.4455	210903.843	348	2.647313745	0.670621969	0.979844787	564	Zhaoyuan	Asia	Eastern Asia	134690	38	22.24071312	35	3.5	2
zambia	ZMB	mufulira	3818	1.04047	26	1286.853202	90	18.0342921	0.017813528	1943	3.068724	120.3912172	79.3085	395123.975	2139	3.282896851	0.254918575	0.961103788	3282	Mufulira	Africa	Eastern Africa	134489	38	17.39349365	35	3.5	2
india	IND	dadri	7080	1.060881	4	207.0877013	25	4.79560101	0.019653941	2120	2.49469	104.614393	61.835	380901.005	2919	3.24175385	0.286894056	0.942613189	3641	Dadri	Asia	South-Central Asia	126979	38	12.16176987	33	3.5	2
thailand	THA	phra_nakhon	10734	1.050004	2	6.944972486	12	1.62222227	0.018188301	1448	2.497249	129.1705561	74.4375	322409.708	1999	3.326756745	0.220059343	0.952377759	2496	Phra Nakhon S	Asia	South-Eastern Asia	126848	38	10.03094006	33	3.5	2
china	CHN	changli	11128	1.055077	13.5	18.06752412	55	8.61086748	0.009997691	255	2.784566	340.8820485	196.668	147601.927	311	3.345952029	0.204552492	0.947797684	433	Changli	Asia	Eastern Asia	126078	38	19.87535858	33	3.5	2
argentina	ARG	rio_cuarto	1043	1.009641	11	444.2900167	57	8.55006395	0.020909619	3459	3.363079	106.3579693	96.1715	641338.555	3586	2.891243824	0.530868131	0.990450574	6030	RÃ-o Cuarto	merica and the Ca	South America	125547	38	20.35461235	33	3.5	2
nigeria	NGA	osina	2528	1.042719	67	252.9574727	183	42.4611961	0.046027358	654	2.575942	214.6802377	158.8625	227561.052	823	3.563987873	0.017698928	0.959031354	1060	Osina; Akpuru	Africa	Western Africa	122977	38	2.305299282	32	3.5	2
taiwan	TWN	danhai	12701	1.073516	32.75	29.03643967	151	20.8492264	0.039202733	1246	2.622461	130.4409057	80.911	286317.788	1674	3.536762467	0.042106745	0.931518792	2195	Danhai; Gongt	Asia	Eastern Asia	122834	38	8.996212959	32	3.5	2
romania	ROU	bacau	3453	1.053102	9	165.9358108	69	8.33570901	0.012516983	1221	2.705405	128.7601763	87.617	257777.873	1480	3.430523747	0.134413733	0.949575698	2002	BacÄƒu	Europe	Eastern Europe	117406	38	20.73824883	31	3.5	2
italy	ITA	rimini	2889	1.037143	5	6.200617284	109	6.69551082	0.020098083	3661	2.737654	76.96483766	55.702	477874.677	4536	3.303894998	0.238328976	0.964187034	6209	Rimini	Europe	Southern Europe	116867	38	20.9373436	31	3.5	2
china	CHN	unnamed	11506	1.037361	4	35.74791474	14	2.30781378	0.010500617	926	3.006487	197.2677115	112.592	319968.228	1079	2.611900831	0.688861901	0.963984468	1622	å¾®å±±åŽ¿	Asia	Eastern Asia	116526	38	19.59893036	31	3.5	2
china	CHN	hongtong	10619	1.037528	19	457.2764228	60	12.1103538	0.016044199	104	2.943089	554.4551271	291.064	100356.378	123	2.981802302	0.472710597	0.963829674	181	Hongtong	Asia	Eastern Asia	114213	38	14.02502918	30	3.5	2
russia	RUS	zhukovsky	3725	1.046672	10	126.7721893	39	8.34718113	0.017023758	584	2.739645	218.5210367	155.9625	202350.48	676	3.426252746	0.138026887	0.955409013	926	Zhukovsky	Europe	Eastern Europe	114039	38	20.5848999	30	3.5	2
china	CHN	xuyi	11941	1.026461	11.25	36.42948718	77	10.9171756	0.015136364	277	3.102564	396.9356798	285.5455	192116.869	312	3.112756712	0.382601844	0.974221374	484	Xuyi	Asia	Eastern Asia	112430	38	22.64917374	30	3.5	2
united_king	GBR	margate	2012	1.056575	22	33.54403409	57	12.5765536	0.025840465	2504	2.443182	80.07248209	59.8815	344311.673	3520	3.550932776	0.029441257	0.94645393	4300	Margate; Ram	Europe	Northern Europe	111282	38	22.2788372	29	3.5	2
brazil	BRA	araucaria	1243	1.028829	23	895.3202972	67	14.0319705	0.034595351	2111	2.961283	112.3035314	88.2555	425181.17	2557	3.419563806	0.143670368	0.97197861	3786	AraucÃ¡ria	merica and the Ca	South America	110706	38	17.85844231	29	3.5	2
united_king	GBR	lincoln	1915	1.063603	11	21.99260918	68	17.8760715	0.021300827	2819	2.273684	73.51974409	52.6595	373186.221	4465	3.56593191	0.015944336	0.940200149	5076	Lincoln	Europe	Northern Europe	108730	38	17.85215187	29	3.5	2
canada	CAN	orleans	1002	1.211037	15	79.5704501	47	12.9065859	0.013643667	1858	2.935421	152.428096	97.0415	457284.288	2044	3.308965279	0.23429582	0.825738626	3000	OrlÃ©ans	Northern America	Northern America	108094	38	26.74038696	28	3.5	2
india	IND	jagdalpur	8786	1.063209	11	558.14565	53	7.6465012	0.022514386	861	2.785924	118.549226	67.387	168932.647	1023	3.319606257	0.225796822	0.940548604	1425	Jagdalpur	Asia	South-Central Asia	105420	38	8.0734272	28	3.5	2
bangladesh	BGD	bagerhat	9891	1.080552	2.25	8.646103896	12	2.03905302	0.012943627	244	2.649351	333.2290172	181.3445	135957.439	308	3.488482237	0.084635306	0.925453051	408	Bagerhat	Asia	South-Central Asia	100410	38	15.07460785	26	3.5	2
japan	JPN	hirosaki	12831	1.059255	31	46.3751004	89	18.6214782	0.018669413	4281	2.875502	87.5320817	63.6405	626729.705	4980	3.517047352	0.05958983	0.944059557	7160	Hirosaki	Asia	Eastern Asia	100072	38	28.13010979	26	3.5	2
uzbekistan	UZB	rishtan	6081	1.034115	31	465.4822627	86	19.4961589	0.010513158	893	2.768936	190.257135	144.0295	274731.303	1043	3.355077335	0.197127111	0.967010782	1444	Rishtan	Asia	South-Central Asia	99061	38	18.23623276	26	3.5	2
uzbekistan	UZB	hazorasp	5904	1.06088	2	109.7278732	9	1.61095041	0.007418478	509	2.430647	233.3682283	153.661	214698.77	757	3.207728103	0.312808374	0.94261331	920	Hazorasp	Asia	South-Central Asia	94216	38	12.17881012	25	3.5	2
china	CHN	weishi	11141	1.009226	3	69.5387931	10	1.82057845	0.006671271	201	3.12069	450.3884862	315.2285	163040.632	232	2.762189327	0.607877587	0.990857939	362	Weishi	Asia	Eastern Asia	92946	38	20.21965981	24	3.5	2
china	CHN	wenshang	11297	1.020783	2	42.73648649	10	1.80083687	0.008635983	137	3.22973	535.7476946	418.406	128043.699	148	2.439948791	0.770042542	0.979639755	239	Wenshang	Asia	Eastern Asia	91197	38	10.21455383	24	3.5	2
bangladesh	BGD	shariatpur	9916	1.088466	2	9.120879121	7	1.52632576	0.010669725	63	2.395604	427.8613028	197.835	46636.882	91	3.294688771	0.245624848	0.918723805	109	Shariatpur	Asia	South-Central Asia	90783	38	8.242340088	24	3.5	2
china	CHN	gaoyi	10806	1.026797	9	55.32448037	24	4.98852104	0.008302934	767	2.91224	202.8571531	143.081	255802.87	866	2.514987453	0.736122211	0.973902244	1261	Gaoyi	Asia	Eastern Asia	89926	38	15.17009163	24	3.5	2
china	CHN	yucheng	11155	1.030894	2	22.6713615	11	1.53111642	0.004672897	186	3.014085	433.024891	293.538	139000.99	213	3.067439154	0.414588374	0.970031677	321	Yucheng	Asia	Eastern Asia	87709	38	26.95438766	23	3.5	2
france	FRA	anglet	1824	1.076517	33	28.38452883	89	19.6450018	0.031948447	2998	2.7173	92.65154969	62.5535	447506.985	3555	3.567298976	0.014709551	0.928921423	4830	Anglet; Biarrit	Europe	Western Europe	87549	38	19.11121559	23	3.5	2
germany	DEU	erlangen	2733	1.065244	9	287.6282649	50	7.93936209	0.023945267	1721	2.709888	122.9657143	83.03	357215.4	2144	3.422109164	0.141525026	0.938751872	2905	Erlangen	Europe	Western Europe	87153	38	19.48330307	23	3.5	2
china	CHN	pingyuan	11110	1.007849	2	23.34876543	12	1.73971058	0.006938462	292	3.209877	342.2665231	285.3435	177978.592	324	2.814901036	0.577256972	0.992211795	520	Pingyuan	Asia	Eastern Asia	84104	38	20.10845947	22	3.5	2
japan	JPN	yokoo	12815	1.053452	9	20.5034904	124	10.4777639	0.027014889	3972	2.871728	94.68648754	71.9785	623226.461	4584	3.298488455	0.24261788	0.949260545	6582	Yokoo; Yudam	Asia	Eastern Asia	83359	38	22.50792503	22	3.5	2
france	FRA	avignon	2195	1.08187	4	23.25318643	24	3.56145168	0.016966656	3734	2.656297	78.88591574	47.928	484990.61	4629	3.519028369	0.057840369	0.924325842	6148	Avignon	Europe	Western Europe	82994	38	24.40730095	22	3.5	2
indonesia	IDN	mandiraja	12323	1.067232	35	138.647541	156	21.714503	0.029743746	871	2.42459	135.0164192	89.203	199689.284	1220	3.265616726	0.26843374	0.937003626	1479	Mandiraja	Asia	South-Eastern Asia	81350	38	4.123177528	21	3.5	2
germany	DEU	flensburg	2474	1.072337	12	38.66450472	64	12.5729049	0.023202912	1241	2.510613	146.8719934	98.835	312690.474	1696	3.554491575	0.026247316	0.93254295	2129	Flensburg	Europe	Western Europe	79680	38	17.61847878	21	3.5	2
china	CHN	zhangzhishan	12349	1.033488	2	4.18549747	11	1.43531431	0.008229581	535	3.055649	274.2776413	198.844	248495.543	593	3.044337764	0.430566657	0.967597436	906	Zhangzhishan;	Asia	Eastern Asia	78721	38	19.15276146	21	3.5	2
russia	RUS	kineshma	3946	1.043484	12	110.7759771	50	8.95068948	0.016110828	930	2.993327	155.4613076	114.897	244074.253	1049	3.447336583	0.120117093	0.958327639	1570	Kineshma; Zav	Europe	Eastern Europe	77902	38	15.35041237	21	3.5	2
bangladesh	BGD	baneshwar	9689	1.102682	2	19.96610169	7	1.51959729	0.007391304	40	2.338983	610.165913	283.641	42101.448	59	3.500086909	0.074501267	0.906879597	69	Baneshwar	Asia	South-Central Asia	77884	38	12.36889172	20	3.5	2
new_zealan	NZL	dunedin	13046	1.068342	122	71.77813803	304	68.8411178	0.05227652	1868	2.864289	127.1511083	97.3355	393151.227	2159	3.454782497	0.113748114	0.936030124	3092	Dunedin	Oceania	Australia/New Zealand	70726	38	12.58994579	19	3.5	2
china	CHN	unnamed	11363	1.038349	14	204.1171875	64	13.3638489	0.014272251	110	2.984375	534.3676545	387.327	102064.222	128	2.554091166	0.717521324	0.96306718	191	å¯¨é‡Œé•‡	Asia	Eastern Asia	67825	38	15.73052311	18	3.5	2
united_stat	USA	camarillo	11	1.073818	26	60.17948718	179	24.3954514	0.030887735	1679	2.638373	148.0687574	99.278	441837.172	2262	3.380191859	0.176512976	0.931256925	2984	Camarillo	Northern America	Northern America	65878	38	30.94753265	17	3.5	2
sri_lanka	LKA	wennappuwa	8826	1.057532	5	15.58103728	30	3.78630266	0.015345515	898	2.439222	164.9371136	110.277	248230.356	1234	3.013548225	0.451518825	0.945598149	1505	Wennappuwa	Asia	South-Central Asia	65237	38	4.860801697	17	3.5	2
india	IND	sitapur	7750	1.044471	2	140.8358974	15	2.31542133	0.013084806	340	2.902564	214.419636	67.87	121361.514	390	3.053202083	0.424461712	0.957422162	566	Sitapur	Asia	South-Central Asia	782439	37	3.614607811	211	3.4	2
yemen	YEM	ta_izz	5639	1.105742	74	1293.639793	1040	77.3671768	0.062397177	2350	2.934911	116.1807548	75.713	461005.235	2704	3.551874402	0.02859668	0.904369938	3968	Ta'izz	Asia	Western Asia	672568	37	3.717517138	182	3.4	2
india	IND	dindigul	8309	1.048416	15	279.3141287	63	10.658724	0.019508767	4682	2.749867	76.76212494	53.6185	595367.041	5641	3.1479605	0.357166772	0.95382017	7756	Dindigul	Asia	South-Central Asia	558396	37	6.701290131	151	3.4	2
iraq	IRQ	hindiya	5362	1.033393	3	31.40788817	13	1.84105627	0.011887695	1825	2.880679	117.0211199	60.644	337605.931	2003	3.381872765	0.17512395	0.967686102	2885	Hindiya; Abu (	Asia	Western Asia	528710	37	10.43680573	143	3.4	2
algeria	DZA	djelfa	2116	1.028263	18	1158.602007	99	13.3942893	0.029922114	5901	3.155972	64.87373548	46.944	622203.997	6078	3.450913878	0.117060065	0.972514128	9591	Djelfa	Africa	Northern Africa	386057	37	17.04819489	104	3.4	2
democratic_	COD	gemena	3403	1.05724	18	416.2637712	82	15.6711067	0.026509531	843	2.889831	172.9083438	126.582	235846.981	944	3.499382757	0.075117774	0.945858885	1364	Gemena	Africa	Middle Africa	374535	37	10.46200085	101	3.4	2
pakistan	PAK	kohat	6217	1.070424	31	516.8622568	118	22.2041052	0.020766504	974	2.546304	152.0599487	95.646	248770.076	1285	3.547644328	0.032387899	0.934209243	1636	Kohat	Asia	South-Central Asia	349872	37	1.576298714	95	3.4	2
india	IND	valsad	6798	1.057312	6.25	14.03100775	22	4.38432864	0.016184911	385	2.620155	196.7859527	104.304	133027.304	516	3.351066724	0.200394846	0.94579484	676	Valsad; Valsad	Asia	South-Central Asia	309040	37	7.596907139	84	3.4	2
brazil	BRA	caruaru	1436	1.017476	21	550.629849	138	18.5034191	0.042989028	6334	3.103642	76.54649394	58.865	802283.803	6754	3.397694748	0.161992005	0.982823948	10481	Caruaru	merica and the Ca	South America	297746	37	16.03611755	80	3.4	2
egypt	EGY	kafr_al_sheik	3850	1.030389	3	8.620185185	18	2.82233045	0.020055203	4800	2.918519	63.27061003	36.361	498572.407	5400	3.311391275	0.232362294	0.970507439	7880	Kafr Al-Sheikh	Africa	Northern Africa	286872	37	12.46205425	78	3.4	2
nigeria	NGA	nsukka	2583	1.047304	42	448.5922722	208	38.8178662	0.024686574	1400	2.645905	143.8337097	104.776	329954.53	1734	3.50740732	0.068079859	0.954832639	2294	Nsukka; Ikwok	Africa	Western Africa	280252	37	5.699076653	76	3.4	2
zambia	ZMB	kasama	4269	1.04825	72	1360.747312	125	36.9864732	0.019103869	1804	2.804497	128.8398351	104.83	369641.487	2046	3.573928807	0.008710264	0.953970839	2869	Kasama	Africa	Eastern Africa	268031	37	7.550930023	72	3.4	2
india	IND	mettur	8209	1.141312	30	225.0752941	121	19.7122933	0.033787565	351	2.724706	172.1356183	74.857	99666.523	425	3.161234088	0.347443194	0.876184955	579	Mettur	Asia	South-Central Asia	262132	37	6.383381367	71	3.4	2
china	CHN	enshi	10927	1.095751	26	439.7775281	149	19.9335029	0.038937792	380	2.889888	293.0509549	148.531	188431.764	445	3.503095591	0.071864761	0.912616387	643	Enshi	Asia	Eastern Asia	253378	37	10.05155087	68	3.4	2
saudi_arabi	SAU	ash_sharai	5099	1.032184	30	401.9525965	122	19.7359876	0.042983945	3559	2.919308	115.9641874	74.127	635599.711	3755	3.226007667	0.298946112	0.968819789	5481	Ash Sharai	Asia	Western Asia	253100	37	14.19491386	68	3.4	2
mozambiqu	MOZ	nacala	5376	1.039067	22.5	116.2358277	181	32.1472174	0.021647973	1059	2.7226	137.0487468	88.73	246824.793	1323	3.341308031	0.208318129	0.962401404	1801	Nacala	Africa	Eastern Africa	251887	37	13.89491272	68	3.4	2
chile	CHL	talca	936	1.019146	11	105.1607814	68	9.04374338	0.014754665	5796	2.947258	71.74613715	52.409	703614.367	6655	3.282732262	0.255047888	0.981213696	9807	Talca	merica and the Ca	South America	246042	37	13.4652977	66	3.4	2
china	CHN	ji_an	12049	1.025893	13	59.94346979	47	8.86700351	0.018255725	450	3.064327	326.0780916	259.3045	256297.38	513	3.326423298	0.220327368	0.974760465	786	Ji'an; é'åŽŸåŒ	Asia	Eastern Asia	240187	37	15.911376	65	3.4	2
nigeria	NGA	kafanchan	2712	1.056412	19	745.8920368	85	13.3236683	0.015995523	1062	2.7366	134.6665686	88.267	240649.158	1306	3.487703243	0.085313582	0.946600115	1787	Kafanchan	Africa	Western Africa	234795	37	4.666505814	63	3.4	2
algeria	DZA	sidi_bel_abbe	1894	1.036483	9	473.0673251	56	7.82012387	0.021587553	4646	3.057448	68.01561656	49.719	515830.436	4961	3.507860959	0.0676812	0.964801269	7584	Sidi Bel Abbes	Africa	Northern Africa	233718	37	20.76951599	63	3.4	2
indonesia	IDN	pacitan	12469	1.051857	6	13.84661902	247	14.4325411	0.033402853	1595	2.852117	115.4270409	81.527	299417.744	1819	3.203888439	0.315702581	0.950699895	2594	Pacitan	Asia	South-Eastern Asia	230457	37	8.153689384	62	3.4	2
china	CHN	dunhua	11759	1.024829	8	505.0577508	48	7.30433857	0.010101796	289	3.045593	282.2431537	182.935	141403.82	329	3.346143459	0.204397077	0.975772088	501	Dunhua; Dunh	Asia	Eastern Asia	221907	37	16.08131981	60	3.4	2
indonesia	IDN	tarakan	12777	1.070456	15	16.94060684	82	11.2999306	0.033553596	1968	2.306649	87.23648811	62.103	311695.972	3098	3.551560421	0.02887834	0.934181108	3573	Tarakan	Asia	South-Eastern Asia	213688	37	9.309521675	58	3.4	2
myanmar	MMR	meiktila	10165	1.043703	21	231.2796834	55	11.7359583	0.0209736	1620	2.958311	106.9103732	76.068	299669.776	1895	3.412016565	0.150015746	0.958126652	2803	Meiktila	Asia	South-Eastern Asia	211301	37	8.713816643	57	3.4	2
egypt	EGY	fuwah	3807	1.031572	5	5.580803134	22	3.62497173	0.019413495	3537	2.830558	69.63587664	31.576	402495.367	4084	3.489656695	0.083612222	0.969394104	5780	Fuwah; Al-Mal	Africa	Northern Africa	203506	37	6.976786613	55	3.4	2
serbia	SRB	nis	3340	1.043045	23	212.3945055	167	21.9831719	0.027483564	2191	2.696703	112.3098177	77.33	413412.439	2730	3.446455377	0.120869327	0.958731507	3681	NiÅ¡	Europe	Southern Europe	188292	37	17.30620193	51	3.4	2
mexico	MEX	cabo_san_luc	43	1.046137	60	89.02941898	231	44.165752	0.035137492	3690	3.081147	91.14299825	63.3125	572742.601	4079	3.370954055	0.184125794	0.955898041	6284	Cabo San Luca	merica and the Ca	Central America	186269	37	14.41155624	50	3.4	2
spain	ESP	cordoba	1673	1.04148	21	120.7072199	175	23.3322871	0.032463486	3997	3.036568	91.9923077	58.765	595834.177	4266	3.534054779	0.044517424	0.960172259	6477	CÃ³rdoba	Europe	Southern Europe	185874	37	15.27715015	50	3.4	2
philippines	PHL	butuan	13013	1.045015	2	6.085125448	18	2.18341269	0.010298097	1704	2.636201	106.6176523	68.8665	313669.133	2232	3.378755334	0.177699129	0.956923788	2942	Butuan	Asia	South-Eastern Asia	185654	37	2.254539013	50	3.4	2
pakistan	PAK	chunian	6505	1.060039	5	193.8461538	22	4.23914218	0.014979866	249	2.64497	221.9952752	113.131	99231.888	338	3.413317903	0.148923324	0.943361792	447	Chunian	Asia	South-Central Asia	178924	37	5.666229725	48	3.4	2
syria	SYR	ar_raqqah	4564	1.020266	9	248.7282108	25	5.06522076	0.014880246	4195	3.07618	79.57724879	60.489	557518.205	4555	3.273229409	0.262494938	0.980136447	7006	Ar Raqqah	Asia	Western Asia	178369	37	21.67825127	48	3.4	2
colombia	COL	chia	629	1.072119	4	2556.942782	87	4.03242766	0.020065022	3161	2.311138	77.13370943	52.925	437733.801	4911	2.867114497	0.54579101	0.932732294	5675	ChÃ-a; CajicÃ¡	merica and the Ca	South America	176352	37	11.34215927	48	3.4	2
philippines	PHL	san_pablo	12860	1.101763	22	111.2304083	149	20.7214238	0.043456924	1717	2.690756	96.80581793	61.47	277542.28	2131	3.434357466	0.131164072	0.907636614	2867	San Pablo	Asia	South-Eastern Asia	174317	37	3.630024672	47	3.4	2
russia	RUS	khasavyurt	5117	1.025885	41.25	130.4546279	159	30.9078879	0.019286707	1822	2.873866	147.2255816	98.852	466263.417	2204	3.33298556	0.215044143	0.974767791	3167	Khasavyurt	Europe	Eastern Europe	174191	37	20.00944901	47	3.4	2
nigeria	NGA	agbor	2415	1.037646	35	163.5232068	111	26.0944256	0.022711084	1944	2.748523	115.720401	92.004	376901.346	2370	3.403396539	0.157234206	0.96371966	3257	Agbor	Africa	Western Africa	170519	37	16.63103104	46	3.4	2
mexico	MEX	minatitlan	243	1.023917	13	24.90050891	45	8.42513932	0.023069764	3430	3.034606	88.46656985	72.495	527526.156	3930	3.549983667	0.030292174	0.976642028	5963	MinatitlÃ¡n	merica and the Ca	Central America	166325	37	26.65053749	45	3.4	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	chenggong	10504	1.046329	26	1915.169969	69	14.8969773	0.029602817	819	2.961418	227.3840951	128.7265	322885.415	959	3.213735213	0.308268167	0.95572228	1420	Chenggong	Asia	Eastern Asia	153999	37	14.0596838	42	3.4	2
china	CHN	dafeng	12176	1.014198	2	3.239495798	10	1.5739307	0.006821376	382	2.869748	298.6378463	221.76	203969.649	476	1.96245542	0.931239519	0.986001077	683	Dafeng	Asia	Eastern Asia	151775	37	17.77462387	41	3.4	2
china	CHN	lijiang	10243	1.061769	28	2409.950669	164	20.4596818	0.014607724	1713	2.721992	134.5820755	88.786	397286.287	2169	3.235286481	0.29185658	0.941824514	2952	Lijiang; Guche	Asia	Eastern Asia	148631	37	22.53689384	40	3.4	2
china	CHN	yongchun	12521	1.073803	8	125.1233333	105	12.8618121	0.024648107	271	2.993333	353.8743207	156.885	158889.57	300	3.472489157	0.098510197	0.931269387	449	Yongchun	Asia	Eastern Asia	145782	37	12.84226227	39	3.4	2
india	IND	mandi_gobin	6711	1.05611	4	265.9177116	14	2.42735388	0.013279268	964	2.570533	144.2170274	82.4095	236515.925	1276	3.193752423	0.323313422	0.946871314	1640	Mandi Gobind	Asia	South-Central Asia	141834	37	7.886250973	38	3.4	2
china	CHN	liangmatai	10803	1.032832	3	16.31707317	10	2.07371162	0.004767196	103	3.073171	521.6085979	424.257	98584.025	123	2.345365955	0.809474478	0.9682114	189	Liangmatai; Ba	Asia	Eastern Asia	136371	37	13.92366219	37	3.4	2
united_king	GBR	cambridge	1965	1.066513	5	14.86792453	26	3.72290424	0.009944567	2298	2.306393	88.38541783	58.277	361938.286	3551	3.551034486	0.029350047	0.937635068	4095	Cambridge	Europe	Northern Europe	136294	37	24.13232803	37	3.4	2
russia	RUS	serpukhov	3712	1.038483	28	148.0752916	71	15.6053251	0.018089167	786	2.878049	172.5304141	132.355	234123.772	943	3.478091841	0.093661613	0.962943158	1357	Serpukhov	Europe	Eastern Europe	135189	37	27.46020508	37	3.4	2
spain	ESP	jerez	1627	1.042638	24	40.53108108	79	15.8258695	0.028662072	4064	2.908559	83.03628806	53.121	536165.312	4440	3.553144208	0.027457164	0.959105616	6457	Jerez	Europe	Southern Europe	130423	37	23.40941048	35	3.4	2
china	CHN	shucheng	11897	1.013273	6	21.77339901	19	3.38885345	0.006389937	345	3.133005	358.161827	219.2285	227790.922	406	2.77410255	0.601057785	0.986900414	636	Shucheng	Asia	Eastern Asia	129695	37	14.51491165	35	3.4	2
china	CHN	huize	10459	1.087422	15	2119.68107	296	18.2382608	0.023889831	331	2.427984	232.6464814	126.787	137261.424	486	3.22735621	0.297917965	0.919606253	590	Huize	Asia	Eastern Asia	129679	37	8.087701797	35	3.4	2
thailand	THA	lopburi	10723	1.068477	8	18.24878908	31	5.09938383	0.031335702	1635	2.479084	117.721146	79.939	331385.026	2271	3.269970245	0.265040414	0.935911789	2815	Lopburi	Asia	South-Eastern Asia	128923	37	7.468805313	35	3.4	2
ukraine	UKR	uzhhorod	3313	1.049379	8	124.0182927	129	20.1872916	0.018017614	1060	2.682927	160.3439563	113.8355	282205.363	1312	3.520821804	0.056255163	0.952944712	1760	Uzhhorod	Europe	Eastern Europe	124809	37	18.68021393	34	3.4	2
indonesia	IDN	sumuradem	12127	1.031015	2	10.1987008	15	1.81109767	0.011133807	1972	2.581582	86.43943517	61.5795	291992.412	2617	3.159827153	0.348477304	0.96991837	3378	Sumuradem; S	Asia	South-Eastern Asia	121951	37	10.2699461	33	3.4	2
russia	RUS	unnamed	4696	1.064875	20	55.62095532	124	20.4631087	0.028284116	520	2.755008	204.7422383	125.5135	183039.561	649	3.415618534	0.146990318	0.939077455	894	Ð’Ð¾Ð´Ð½Ð¸Ð	Europe	Eastern Europe	121907	37	15.70129967	33	3.4	2
china	CHN	zhao	10812	1.025877	3	43.29044834	12	2.20781778	0.011033012	428	2.834308	287.3864457	190.852	208929.946	513	2.900845517	0.52486284	0.974775403	727	Zhao	Asia	Eastern Asia	120149	37	16.95870972	32	3.4	2
philippines	PHL	tagbilaran	12987	1.071372	32	32.5960396	180	18.9494446	0.024335139	759	2.558416	150.01125	101.5395	193814.535	1010	3.53540817	0.043312867	0.933383013	1292	Tagbilaran	Asia	South-Eastern Asia	120096	37	2.730755568	32	3.4	2
cuba	CUB	matanzas	490	1.038418	31	28.08320413	119	21.8254759	0.030573881	1652	3.070801	99.74737227	78.11	296349.443	1935	3.369187407	0.185577651	0.963002962	2971	Matanzas	merica and the Ca	Caribbean	120078	37	11.80350494	32	3.4	2
portugal	PRT	funchal	1483	1.129802	190	199.8699932	714	124.290906	0.111949869	2289	2.586558	119.4629727	74.4895	455153.926	2946	3.581097535	0.002202842	0.885110827	3810	Funchal	Europe	Southern Europe	119440	37	8.915505409	32	3.4	2
china	CHN	jieshou	11437	1.019939	3	39.11262799	9	2.09474495	0.007953437	243	3.078498	427.4163104	326.916	192764.756	293	3.03570238	0.436482631	0.980450354	451	Jieshou	Asia	Eastern Asia	119233	37	16.3443718	32	3.4	2
china	CHN	raoyang	12473	1.08388	40	103.576087	138	24.4447049	0.012633929	64	2.434783	591.2831518	236.766	66223.713	92	3.291419718	0.248207103	0.922611727	112	Raoyang; Xinfe	Asia	Eastern Asia	116953	37	7.347150803	32	3.4	2
brazil	BRA	corumba	1057	1.018973	40	162.1264466	196	28.9299273	0.026831686	2074	3.12216	108.8256002	89.798	396342.836	2333	2.719975687	0.631569781	0.981380108	3642	CorumbÃ¡	merica and the Ca	South America	114782	37	13.45015049	31	3.4	2
china	CHN	shenqiu	11377	1.029176	4	42.22627737	10	2.265446	0.009019512	123	2.992701	575.6623122	422.938	118010.774	137	3.176532062	0.336146115	0.971651257	205	Shenqiu	Asia	Eastern Asia	114047	37	13.66846466	31	3.4	2
south_afric	ZAF	ga_rankuwa	3689	1.057456	28.75	1224.405714	93	18.0992762	0.015739489	2340	2.970612	124.3318582	87.585	452443.632	2450	3.513491285	0.062726159	0.94566619	3639	Ga-Rankuwa; I	Africa	Southern Africa	113813	37	13.53199673	31	3.4	2
united_king	GBR	eastbourne	1973	1.06052	15	14.49797336	104	14.6280804	0.022761617	2359	2.392588	84.73893804	61.006	350141.292	3454	3.561721011	0.019742909	0.942933697	4132	Eastbourne; P	Europe	Northern Europe	113053	37	19.79836273	31	3.4	2
united_king	GBR	colchester	1993	1.083018	13	32.0044955	51	11.2515124	0.020607521	2644	2.311189	80.16956084	57.321	370944.558	4004	3.560525084	0.020820393	0.92334533	4627	Colchester; W	Europe	Northern Europe	112058	37	23.36444473	30	3.4	2
jamaica	JAM	montego_bay	557	1.104967	120	90.23027719	219	62.3010605	0.057943721	1398	2.53838	121.9578249	77.187	290381.581	1876	3.535672769	0.043077278	0.905004013	2381	Montego Bay	merica and the Ca	Caribbean	111676	37	12.7261734	30	3.4	2
philippines	PHL	lingayen	12770	1.04391	2	6.964547677	12	1.63647675	0.01176784	613	2.569682	180.2641427	116.363	189457.614	818	3.058746134	0.420626923	0.957936928	1051	Lingayen; Binn	Asia	South-Eastern Asia	111047	37	3.748527527	30	3.4	2
pakistan	PAK	dera_ismail_l	6242	1.079648	3	174.4889772	17	1.68243593	0.009244925	2216	2.70618	101.9482073	68.9135	381694.088	2767	3.299173157	0.242075389	0.926228078	3744	Dera Ismail Kh	Asia	South-Central Asia	109448	37	16.27656364	30	3.4	2
france	FRA	besancon	2258	1.069169	43	288.2033708	196	28.980456	0.042078744	2243	2.720599	111.9703618	69.124	406676.354	2670	3.547105075	0.032870673	0.935306138	3632	BesanÃ§on	Europe	Western Europe	108712	37	24.9495182	29	3.4	2
brazil	BRA	ribeirao_pire	1317	1.098804	28	780.8418025	112	18.6007374	0.069138849	1728	2.699904	120.889146	83.7535	340423.835	2086	3.571720312	0.010710738	0.910080365	2816	RibeirÃ£o Pire	merica and the Ca	South America	108003	37	10.58012581	29	3.4	2
malaysia	MYS	muar	11321	1.055703	3	8.1034689	21	2.49015207	0.015983755	3673	2.503589	79.23189791	58.764	497497.087	5016	3.514678851	0.06167935	0.947236189	6279	Muar	Asia	South-Eastern Asia	106024	37	17.80890656	29	3.4	2
russia	RUS	unnamed	5507	1.074682	12	243.0977273	63	10.4339552	0.021054329	359	2.677273	250.0402988	163.564	147273.736	440	3.511734599	0.064273563	0.930507394	589	Ð¡ÐµÐ¼ÑŒ Ð	Europe	Eastern Europe	100897	37	15.73398781	27	3.4	2
kazakhstan	KAZ	kokshetau	5892	1.026404	20	242.2152104	87	14.2592751	0.014141282	1049	3.080906	149.5546838	119.542	284752.118	1236	2.659078146	0.664447583	0.974275364	1904	Kokshetau	Asia	South-Central Asia	100846	37	23.79586983	27	3.4	2
russia	RUS	ussurijsk	12155	1.039497	12.5	30.5599473	83	13.0802789	0.01828702	649	2.88274	213.9751682	169.578	234088.834	759	3.170910515	0.340308721	0.962003965	1094	Ussurijsk	Europe	Eastern Europe	98314	37	24.77956963	27	3.4	2
china	CHN	lintouxu	11929	1.071304	7	25.5326087	27	5.45400566	0.009051724	69	2.521739	606.2606293	345.675	70326.233	92	3.212442128	0.309246751	0.933442115	116	Lintouxu	Asia	Eastern Asia	95293	37	4.42242384	26	3.4	2
united_king	GBR	lancaster	1764	1.064237	16	19.26468825	90	16.4920342	0.02178977	2359	2.44964	82.2801138	60.356	336196.545	3336	3.550236051	0.030065937	0.939640065	4086	Lancaster	Europe	Northern Europe	92976	37	16.88236809	25	3.4	2
france	FRA	poitiers	1976	1.071147	12	111.7976159	75	13.6605391	0.029921715	3067	2.69351	93.58177183	57.7305	475769.728	3775	3.567142088	0.014851298	0.93357844	5084	Poitiers	Europe	Western Europe	92248	37	25.89661598	25	3.4	2
france	FRA	mantes_la_jo	2035	1.056647	29	46.73180495	120	24.9567762	0.027777155	2268	2.727074	101.2899394	65.078	379533.403	2748	3.531083632	0.047159166	0.946389803	3747	Mantes-la-Joli	Europe	Western Europe	91994	37	25.40831757	25	3.4	2
japan	JPN	tajimi	12927	1.087747	71	152.8280009	185	39.4883689	0.042725881	3902	2.93533	93.37746135	66.4765	603965.42	4407	3.570900725	0.011452613	0.919331045	6468	Tajimi; Toki	Asia	Eastern Asia	84162	37	21.07221794	23	3.4	2
brazil	BRA	araruama	1383	1.035428	11	13.06184987	43	7.18595198	0.026675193	3102	2.835536	100.5359274	77.051	507002.682	3557	3.516892526	0.05972649	0.965784384	5043	Araruama	merica and the Ca	South America	83546	37	16.66622353	23	3.4	2
finland	FIN	oulu	3185	1.06899	6	12.60013351	32	4.78079826	0.040432697	1188	2.727637	154.6062648	105.703	315860.599	1498	3.49900615	0.07544742	0.935462374	2043	Oulu	Europe	Northern Europe	83504	37	14.54824734	23	3.4	2
sri_lanka	LKA	ambalangoda	8908	1.099609	5	12.89533861	33	4.56973985	0.026865751	746	2.306069	134.2972822	89.25	176063.737	1137	3.484543189	0.088062485	0.909414017	1311	Ambalangoda;	Asia	South-Central Asia	81273	37	5.792970657	22	3.4	2
united_stat	USA	merced	39	1.04283	4	54.16710069	17	2.88291313	0.015231511	1727	2.699653	143.0603746	119.5705	444917.765	2304	2.881290962	0.537052745	0.958928863	3110	Merced	Northern America	Northern America	80014	37	25.81415749	22	3.4	2
china	CHN	anping	10850	1.01258	3	28.20630749	14	2.37880159	0.00947173	699	3.114323	230.0847122	162.598	272650.384	761	2.342937043	0.810438293	0.987575811	1185	Anping	Asia	Eastern Asia	78197	37	24.15478325	21	3.4	2
japan	JPN	iizuka	12748	1.064172	12	26.33916424	57	9.71744234	0.029627497	4437	2.821769	85.62509381	62.076	621552.556	5145	3.526571469	0.051164082	0.939697898	7259	Iizuka	Asia	Eastern Asia	75890	37	23.54536629	21	3.4	2
china	CHN	luanzhou	11067	1.055618	4	46.88461538	36	3.88197539	0.012513359	297	3.100592	262.7098836	154.408	137659.979	338	2.441411782	0.769403511	0.947312037	524	Luanzhou	Asia	Eastern Asia	73189	37	17.45256042	20	3.4	2
united_stat	USA	tallahassee	493	1.039446	27	43.34611697	65	15.608829	0.048304623	1908	3.027804	124.6108284	103.4235	393520.996	2086	2.639652283	0.674612156	0.9620507	3158	Tallahassee	Northern America	Northern America	70101	37	14.56813335	19	3.4	2
japan	JPN	gamagori	12944	1.062298	12.75	14.79711097	106	13.305216	0.036232666	2899	3.115561	98.06601264	72.203	465323.23	3046	3.442656716	0.124108336	0.94135585	4745	Gamagori	Asia	Eastern Asia	65769	37	21.2712307	18	3.4	2
libya	LBY	zliten	3058	1.054088	6	12.48847765	25	4.67212136	0.015704611	2298	2.680866	104.4932357	79.499	401149.532	2864	3.436232469	0.129572504	0.948687045	3839	Zliten; Zleten	Africa	Northern Africa	65748	37	22.96286011	18	3.4	2
ukraine	UKR	enerhodar	3757	1.092402	5	26.18018018	16	3.96392413	0.015197279	90	2.648649	477.3255918	196.484	70166.862	111	3.38813317	0.169940331	0.91541398	147	Enerhodar	Europe	Eastern Europe	62244	37	19.48193359	17	3.4	2
united_stat	USA	durham	772	1.032882	11	116.3422886	55	7.76106944	0.026138082	1743	2.947264	153.0746661	115.3315	453407.161	2010	3.230983483	0.295148745	0.968164556	2962	Durham	Northern America	Northern America	60840	37	21.16624451	16	3.4	2
south_kore	KOR	geumseong_	12656	1.061762	4	8.439124487	40	4.47551038	0.02731808	524	2.451436	151.9161228	76.2595	136116.846	731	2.623168703	0.683114575	0.941830645	896	Geumseong-m	Asia	Eastern Asia	58217	37	7.109376431	16	3.4	2
australia	AUS	redcliffe	13082	1.041799	9	10.139413	29	6.02202374	0.023279247	1667	2.89413	112.4516078	93.096	310478.889	1908	2.857303243	0.551789844	0.959878145	2761	Redcliffe; Mar	Oceania	Australia/New Zealanc	55603	37	20.30340576	15	3.4	2
canada	CAN	vaudreuil_do	1013	1.129917	4	26.29526672	44	5.89207191	0.018675897	1204	2.930128	154.4979897	98.804	301271.08	1331	3.427507583	0.136966112	0.885020697	1950	Vaudreuil-Dor	Northern America	Northern America	52156	37	19.54533005	14	3.4	2
india	IND	rampur	7341	1.052393	2	190.9126214	19	2.56388553	0.018668831	290	2.990291	257.3744567	127.706	118906.999	309	3.367862874	0.186665323	0.950215751	462	Rampur	Asia	South-Central Asia	622758	36	9.670427322	173	3.4	2
india	IND	ghazipur	8598	1.0405	2	73.62962963	16	2.02128085	0.008835556	136	2.777778	365.4324667	233.786	82222.305	162	3.50480244	0.070367384	0.961076371	225	Ghazipur	Asia	South-Central Asia	556749	36	5.624629974	155	3.4	2
india	IND	obra	8576	1.087496	10	207.9787234	97	9.45185823	0.018524675	227	2.730496	267.1254312	139.998	102843.291	282	3.04837749	0.427788494	0.919544015	385	Obra; Dalla	Asia	South-Central Asia	506622	36	2.019797802	141	3.4	2
pakistan	PAK	larkana	6189	1.031998	3	52.73626374	15	2.04821497	0.011454824	1683	2.685897	102.3645895	66.024	300235.341	2184	3.491845531	0.081703976	0.968993696	2933	Larkana	Asia	South-Central Asia	466568	36	7.927323341	130	3.4	2
india	IND	mahesana	6622	1.075405	7	88.62690152	30	4.42479417	0.01721814	1668	2.418735	96.52302516	52.938	291596.059	2498	3.475097388	0.096254642	0.929882584	3021	Mahesana	Asia	South-Central Asia	449797	36	8.445914268	125	3.4	2
india	IND	khurja	7163	1.064959	3	199.647482	12	2.10886091	0.007294872	85	2.244604	478.3458718	261.1665	74621.956	139	3.354316629	0.197747425	0.939003228	156	Khurja	Asia	South-Central Asia	448127	36	6.831965446	124	3.4	2
india	IND	khammam	8479	1.033213	13	124.8960927	51	9.13874222	0.017415423	4784	2.780083	75.46191493	55.987	606713.796	5784	3.401742732	0.158615595	0.96785497	8040	Khammam	Asia	South-Central Asia	354090	36	12.66137123	98	3.4	2
china	CHN	hechuan	10554	1.072035	18	228.863457	183	19.1594164	0.041037322	1051	2.876085	184.2926548	102.5805	335781.217	1267	3.505379259	0.069861082	0.932805672	1822	Hechuan	Asia	Eastern Asia	342268	36	11.59664917	95	3.4	2
mozambiqu	MOZ	beira	4521	1.035027	3	7.538167939	14	2.54150793	0.015037065	1571	2.883315	103.9312734	74.315	274794.287	1834	3.28986197	0.249436024	0.966158002	2644	Beira	Africa	Eastern Africa	339372	36	12.58737183	94	3.4	2
india	IND	yavatmal	7788	1.032525	11	449.0566117	56	8.59694707	0.018918262	6429	2.942684	60.25051129	45.8485	629497.342	7101	3.192096968	0.324552413	0.968499802	10448	Yavatmal	Asia	South-Central Asia	336360	36	13.10333347	93	3.4	2
china	CHN	anshun	10791	1.040536	23.5	1380.453431	128	20.2440342	0.020670648	322	2.872549	344.8701195	206.1135	202093.89	408	3.470427731	0.100290889	0.961042969	586	Anshun	Asia	Eastern Asia	329239	36	15.6176405	91	3.4	2
india	IND	muhammada	8632	1.06043	2	72.15789474	10	1.73398931	0.009535433	76	2.673684	324.127811	123.644	41164.232	95	3.270010507	0.265008995	0.943013911	127	Muhammadab	Asia	South-Central Asia	306270	36	1.815531969	85	3.4	2
iran	IRN	dezful	5677	1.029485	18	137.1336485	43	9.96034336	0.017467479	4206	3.03266	84.69523721	65.024	597694.289	4654	3.405453231	0.155514716	0.971359267	7057	Dezful	Asia	South-Central Asia	303017	36	15.60396767	84	3.4	2
china	CHN	cangnan	12593	1.037143	4	8.463585434	92	6.39858343	0.013104433	584	2.843137	257.6983468	168.018	261563.822	714	3.348980284	0.202092185	0.964186793	1015	Cangnan	Asia	Eastern Asia	300490	36	12.63675308	83	3.4	2
india	IND	madhubani	9071	1.075356	3	59.83653846	14	2.16281719	0.013448931	732	2.428846	166.3243175	110.771	210067.613	1040	3.483912716	0.088610433	0.929924956	1263	Madhubani	Asia	South-Central Asia	292838	36	3.17001009	81	3.4	2
haiti	HTI	gonaives	740	1.038603	13.5	16.33782772	121	15.0980464	0.017297685	1049	2.717603	124.9105899	90.3435	226587.81	1335	3.460500693	0.108841374	0.962831955	1814	GonaÃ¯ves	merica and the Ca	Caribbean	282310	36	16.13017082	78	3.4	2
haiti	HTI	cap_haitien	760	1.041763	8	12.89744738	158	13.9414019	0.023384833	1819	2.846395	96.05966992	61.7405	305277.631	2233	3.496238977	0.077867742	0.959910913	3178	Cap-Haitien	merica and the Ca	Caribbean	272983	36	11.5640049	76	3.4	2
ethiopia	ETH	bishoftu	5189	1.028815	28.75	1918.633641	149	23.3169543	0.036672021	2779	2.950625	89.30074364	63.0445	400245.933	3038	3.518772797	0.05806616	0.971991878	4482	Bishoftu	Africa	Eastern Africa	264813	36	6.545905113	74	3.4	2
north_kore	PRK	kangson	12112	1.07188	17.25	23.125	82	14.4980552	0.02715748	142	2.351852	378.3115512	196.2775	96091.134	216	3.419720933	0.143538013	0.932939969	254	Kangson	Asia	Eastern Asia	260531	36	6.163469315	72	3.4	2
nepal	NPL	biratnagar	9268	1.041576	6	76.17466478	27	4.49388889	0.011207873	2247	2.617502	112.9901661	84.141	419080.526	2834	3.086025644	0.401572368	0.960083194	3709	Biratnagar	Asia	South-Central Asia	260152	36	11.23433113	72	3.4	2
myanmar	MMR	mawlamyine	10347	1.023733	9	13.84102787	63	7.42488823	0.019896532	1947	2.988676	102.6846278	74.456	352310.958	2296	3.091143755	0.397963056	0.976817048	3431	Mawlamyine	Asia	South-Eastern Asia	253886	36	7.242291451	71	3.4	2
ecuador	ECU	machala	430	1.020762	3	5.596725288	20	2.30325579	0.01646758	4611	3.217303	78.24811536	61.557	622698.502	4947	3.402206827	0.158228061	0.979660159	7958	Machala	merica and the Ca	South America	248745	36	15.26911163	69	3.4	2
china	CHN	gaozhou	11873	1.04004	8	43.53531599	53	7.81858542	0.022098734	236	2.936803	334.3915367	170.487	132084.657	269	3.482020607	0.090253888	0.961501734	395	Gaozhou	Asia	Eastern Asia	245670	36	13.18628311	68	3.4	2
malaysia	MYS	sandakan	12793	1.091043	17	16.77757125	218	21.0397897	0.03409603	1312	2.684015	107.5375979	63.123	232926.437	1614	3.536598871	0.042252482	0.916554328	2166	Sandakan	Asia	South-Eastern Asia	237235	36	4.755917072	66	3.4	2
india	IND	bhimavaram	8822	1.037363	3	9.173876166	15	2.22097074	0.023229625	2739	2.622561	86.94890211	62.109	403269.008	3537	3.084977784	0.402309985	0.963983165	4638	Bhimavaram	Asia	South-Central Asia	235298	36	8.640629768	65	3.4	2
turkey	TUR	isparta	3708	1.024449	56	1063.286912	340	45.1396971	0.031512333	5581	3.159532	77.05393098	60.921	696644.59	5723	3.52918478	0.048845581	0.976134155	9041	Isparta	Asia	Western Asia	234120	36	13.88373566	65	3.4	2
north_kore	PRK	hyesan	12078	1.11641	55	725.2625	301	45.8860504	0.041973558	240	2.6	306.0586875	185.642	127320.414	320	3.518943293	0.057915535	0.895728237	416	Hyesan; Chang	Asia	Eastern Asia	228142	36	5.992454052	63	3.4	2
nigeria	NGA	ikire	2214	1.04786	20	209.473911	107	17.4719648	0.033017254	1673	2.607946	109.9496424	78.765	299502.826	2089	3.580198421	0.003020181	0.954325706	2724	Ikire	Africa	Western Africa	223138	36	14.52655125	62	3.4	2
china	CHN	hami	8281	1.037817	21.25	767.5736607	69	14.2409412	0.010339652	374	2.825893	318.2829068	234.643	201473.08	448	3.448264439	0.11932469	0.963561462	633	Hami; Yizhou	Asia	Eastern Asia	218397	36	16.25651932	61	3.4	2
cote_d_ivoi	CIV	yamoussoukr	1633	1.013789	19	219.7860747	63	12.1372058	0.025600127	924	3.174571	183.6824971	150.817	288932.568	991	3.167046359	0.343162432	0.986398971	1573	Yamoussoukro	Africa	Western Africa	218119	36	16.72313118	61	3.4	2
china	CHN	jurong	12150	1.023175	8.5	22.11912226	33	6.2216586	0.016471154	287	3.260188	367.1480865	316.2045	190917.005	319	2.971987236	0.479178081	0.977349868	520	Jurong	Asia	Eastern Asia	212225	36	8.279728889	59	3.4	2
ecuador	ECU	portoviejo	420	1.028712	8	42.16092962	125	12.152466	0.030411133	3831	2.898926	76.49310785	59.116	505695.936	4561	3.541393962	0.037976244	0.972089636	6611	Portoviejo	merica and the Ca	South America	207863	36	9.889375687	58	3.4	2
china	CHN	yangchun	11985	1.042331	10	21.27511962	61	8.16134676	0.016589615	332	2.856459	288.8372462	171.955	172435.836	418	3.22634445	0.298689414	0.959388556	597	Yangchun	Asia	Eastern Asia	207590	36	12.41428757	58	3.4	2
india	IND	pudukadai	8164	1.11035	19	23.02614379	68	16.2601983	0.018830508	106	2.313725	505.9427401	370.114	89551.865	153	3.411547504	0.150409332	0.900616596	177	Pudukadai; Th	Asia	South-Central Asia	207094	36	1.156221151	58	3.4	2
nigeria	NGA	umuahia	2601	1.047433	21	145.9292082	111	17.1934772	0.053005789	1546	2.717357	125.702012	85.378	325693.913	1907	3.460673036	0.108693278	0.95471525	2591	Umuahia	Africa	Western Africa	206686	36	6.658067226	57	3.4	2
china	CHN	lin_an	12362	1.043402	13	51.56644295	181	14.0214391	0.016787346	636	3.055034	243.313304	176.568	276890.54	745	3.229705532	0.296125011	0.958403138	1138	Lin'an	Asia	Eastern Asia	202883	36	15.70063591	56	3.4	2
uganda	UGA	iganga	4514	1.086429	15	1144.468326	68	11.9319743	0.017152961	389	2.751131	237.4672237	139.762	144380.072	442	3.531914289	0.04642097	0.920446929	608	Iganga	Africa	Eastern Africa	196040	36	4.794059753	54	3.4	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	tieling	11340	1.03877	14	70.97667638	81	12.6797962	0.015850312	268	2.804665	347.4863347	214.246	167140.927	343	3.214266497	0.3078659	0.96267699	481	Tieling; Yinzhc	Asia	Eastern Asia	194019	36	21.20055199	54	3.4	2
india	IND	theni	8195	1.067897	10	310.8719807	61	9.27547181	0.022838221	614	2.55314	139.0117124	70.141	146935.38	828	3.374364311	0.181319539	0.936420314	1057	Theni	Asia	South-Central Asia	193301	36	3.245629787	54	3.4	2
india	IND	badarpur	10033	1.158549	57.75	49.25833333	106	34.1864625	0.035359712	76	2.316667	482.3916835	192.241	67052.444	120	3.415748457	0.14688109	0.863148758	139	Badarpur	Asia	South-Central Asia	188954	36	4.805352211	52	3.4	2
el_salvador	SLV	sonsonate	308	1.051462	102.25	309.8039014	484	118.505518	0.037704826	1507	2.744353	112.1515249	82.642	299781.026	1948	3.358337789	0.194465672	0.95105679	2673	Sonsonate	merica and the Ca	Central America	182205	36	10.8990345	51	3.4	2
venezuela	VEN	puerto_cabel	824	1.055927	8	14.96787149	101	9.55881548	0.026716152	1436	2.898451	105.5090483	69.9325	266515.856	1743	3.429221892	0.135515868	0.947035489	2526	Puerto Cabell	merica and the Ca	South America	181742	36	7.653195381	50	3.4	2
venezuela	VEN	ciudad_ojeda	727	1.043901	6	7.868139224	25	4.0693703	0.013488274	2594	2.854083	107.6976864	80.355	459222.935	2988	2.96885232	0.481235377	0.957945643	4264	Ciudad Ojeda;	merica and the Ca	South America	179041	36	20.98480034	50	3.4	2
china	CHN	jieshi	12434	1.042365	9	8.659863946	29	5.45780401	0.01172067	97	2.435374	409.6713855	213.829	73331.178	147	3.276838296	0.259671186	0.959357294	179	Jieshi	Asia	Eastern Asia	171583	36	9.204814911	48	3.4	2
afghanistan	AFG	taloqan	6100	1.056028	31.75	810.7487002	143	24.7122753	0.027282158	829	2.506066	167.0993423	117.2175	241625.649	1154	3.151305273	0.354723435	0.94694439	1446	Taloqan	Asia	South-Central Asia	162417	36	11.7318306	45	3.4	2
china	CHN	jiazi	12457	1.095239	7	7.548780488	24	4.6408494	0.010092683	122	2.5	436.8756829	276.597	89559.515	164	3.515794369	0.060695516	0.91304292	205	Jiazi	Asia	Eastern Asia	161982	36	8.401041031	45	3.4	2
vietnam	VNM	tuy_hoa	12132	1.050734	3	7.847826087	25	2.73083811	0.014194618	1778	2.649565	100.1828851	73.764	305257.251	2300	3.395676792	0.16367264	0.951715441	3047	Tuy HÃ²a	Asia	South-Eastern Asia	158744	36	8.705670357	44	3.4	2
south_kore	KOR	suncheon_si	12648	1.07549	18	21.62665198	286	14.7242409	0.042949621	2423	3.002203	99.06462631	65.924	405075.257	2724	3.361194845	0.192129898	0.929809121	4089	Suncheon-si	Asia	Eastern Asia	158700	36	10.31735992	44	3.4	2
philippines	PHL	puerto_princ	12790	1.046273	8	15.93175389	48	8.01408886	0.019033324	2163	2.589109	89.64563453	64.961	328192.668	2828	3.207336864	0.313103556	0.955773194	3661	Puerto Princes	Asia	South-Eastern Asia	156713	36	7.874895096	44	3.4	2
turkey	TUR	inegol	3618	1.028021	12	289.8022398	87	11.0068177	0.047746696	3734	3.042504	81.33592203	56.673	486144.806	3929	3.460605958	0.10875092	0.972742759	5977	Ä°negÃ¶l	Asia	Western Asia	155697	36	16.91664886	43	3.4	2
united_king	GBR	slough	1906	1.06121	8	30.93755958	45	8.36932991	0.012479162	2757	2.321735	83.75914001	55.544	407990.771	4196	3.485204273	0.087487756	0.942320327	4871	Slough; Winds	Europe	Northern Europe	153954	36	24.40334702	43	3.4	2
equatorial_	GNQ	malabo	2762	1.056615	47	65.8698373	170	33.9388222	0.033818483	1968	2.771798	119.6935611	91.6455	397622.01	2397	3.502227987	0.072625427	0.946418839	3322	Malabo	Africa	Middle Africa	153323	36	5.657599449	43	3.4	2
china	CHN	liulin	10420	1.15284	33	806.0337079	196	38.1028829	0.033092814	195	2.501873	420.9378533	185.261	140593.243	267	3.520815399	0.056260826	0.867422756	334	Liulin	Asia	Eastern Asia	153192	36	7.80160284	43	3.4	2
china	CHN	maiji	10269	1.130742	17	1101.028302	327	33.7389439	0.027892781	530	2.539084	250.2660425	144.1355	235750.612	742	3.18373117	0.33079625	0.884374891	942	Maiji	Asia	Eastern Asia	152837	36	7.102876663	42	3.4	2
china	CHN	shayuan	11931	1.026024	14	15.6496945	33	8.32843022	0.015419492	424	2.88391	232.9976638	131.749	164962.346	491	3.413247429	0.148982502	0.9746358	708	Shayuan	Asia	Eastern Asia	144053	36	13.20826054	40	3.4	2
china	CHN	xinfeng	12183	1.035352	12	161.4658869	47	7.99214128	0.033295676	392	2.795322	243.7488466	91.547	174767.923	513	3.261675729	0.271498756	0.96585515	717	Xinfeng	Asia	Eastern Asia	143028	36	14.0112257	40	3.4	2
palestina	PSE	nablus	4359	1.074168	105.5	539.0886354	551	103.110283	0.075919757	1753	2.602896	131.8974319	92.0845	391207.783	2279	3.516330732	0.060222286	0.930953294	2966	Nablus	Asia	Western Asia	140931	36	15.53346252	39	3.4	2
china	CHN	mianxian	10378	1.050107	6	554.6284153	104	12.3347834	0.008516729	152	2.939891	432.5362268	265.501	116352.245	183	2.972369904	0.478926676	0.952283809	269	Mianxian	Asia	Eastern Asia	140819	36	8.983737946	39	3.4	2
spain	ESP	leon	1662	1.046633	16	836.5949746	138	15.4753099	0.037516674	3012	2.906372	86.79594072	53.8695	421654.68	3343	3.563872821	0.017802719	0.955444758	4858	LeÃ³n	Europe	Southern Europe	140028	36	18.7401886	39	3.4	2
brazil	BRA	paranagua	1266	1.020049	4	9.086703097	26	3.32449193	0.016123824	2287	2.942077	104.7723422	90.746	423070.718	2745	3.125220149	0.373655599	0.98034481	4038	ParanaguÃ¡	merica and the Ca	South America	136433	36	19.05105019	38	3.4	2
china	CHN	fenyang	10526	1.018276	22	755.2298578	60	13.1286982	0.009718213	328	2.758294	285.4292938	191.078	166119.849	422	2.724544489	0.629041189	0.982052282	582	Fenyang	Asia	Eastern Asia	134734	36	15.69960403	37	3.4	2
china	CHN	huangqiao	12245	1.029308	3	6.518945634	14	1.92067616	0.012371871	506	2.764415	272.4031871	209.376	228546.274	607	3.120023668	0.377393451	0.971526482	839	Huangqiao; he	Asia	Eastern Asia	132147	36	11.3024559	37	3.4	2
egypt	EGY	nazlet_al_sib	3943	1.048745	3	14.6026805	13	1.90721896	0.013759028	1962	2.705577	128.9311994	71.728	403425.723	2313	3.422912539	0.140847348	0.953520562	3129	Nazlet al Sibaa	Africa	Northern Africa	131937	36	4.458319187	37	3.4	2
turkey	TUR	karabuk	3772	1.069716	176	409.2036633	446	116.088727	0.063035396	2080	2.932403	112.4186883	74.7755	377951.63	2293	3.566428413	0.015495966	0.93482797	3362	KarabÃ¼k	Asia	Western Asia	130402	36	15.91482544	36	3.4	2
russia	RUS	rubtsovsk	6089	1.027847	2	216.9907692	13	2.00497634	0.007225954	1171	3.023077	156.6822646	114.171	307880.65	1300	2.926237829	0.508797397	0.972907259	1965	Rubtsovsk	Europe	Eastern Europe	128336	36	23.51459122	36	3.4	2
albania	ALB	durres	3263	1.043904	7	6.327535456	103	13.3271621	0.026791685	2700	2.49719	97.3006931	65.3385	454005.034	3737	3.338753684	0.21038554	0.957942217	4666	DurrÃ«s	Europe	Southern Europe	128103	36	19.64389038	36	3.4	2
china	CHN	huyi	10480	1.02693	5	411.7202008	20	3.60042655	0.012043478	666	2.943538	212.8954084	147.452	249726.314	797	2.22182616	0.855397078	0.973776105	1173	Huyi	Asia	Eastern Asia	123418	36	13.27866745	34	3.4	2
vietnam	VNM	cam_pha	11357	1.051782	10	10.90352147	272	11.9254178	0.024427283	1524	2.567294	107.3963822	75.826	285781.773	2073	3.355291406	0.196952504	0.950767104	2661	Cáº©m Pháº£	Asia	South-Eastern Asia	122988	36	14.91610241	34	3.4	2
india	IND	kamrej	6773	1.052752	3	22.56050955	15	2.84500818	0.013345178	114	2.509554	516.5662843	183.444	101763.558	157	3.367552072	0.186920441	0.949890891	197	Kamrej; Katho	Asia	South-Central Asia	121729	36	2.106187344	34	3.4	2
hungary	HUN	pecs	3165	1.064697	54	164.0986332	258	40.23401	0.03819894	2148	2.64795	108.7957238	77.679	389923.874	2707	3.447270903	0.120173171	0.939234317	3584	PÃ©cs	Europe	Eastern Europe	119904	36	16.68184471	33	3.4	2
china	CHN	songzi	11260	1.030743	25.25	51.95238095	48	14.3601731	0.012398305	70	2.809524	451.4310508	334.386	53268.864	84	3.168271788	0.342258113	0.970174302	118	Songzi	Asia	Eastern Asia	118454	36	8.861680985	33	3.4	2
mexico	MEX	tuxpam	219	1.029501	14	15.0265883	51	10.0094646	0.031725683	2878	2.848587	83.70824268	67.57	425991.247	3573	3.438459169	0.127680512	0.971344266	5089	TÃºxpam	merica and the Ca	Central America	115360	36	15.66135216	32	3.4	2
indonesia	IDN	blora	12511	1.051275	11	96.05420303	45	7.7772766	0.014149947	1708	2.610014	100.4214703	75.688	285297.397	2177	3.021707025	0.446005036	0.951225889	2841	Blora	Asia	South-Eastern Asia	114554	36	7.915608406	32	3.4	2
china	CHN	wuwei	12031	1.02847	3	11.74691358	16	3.35166915	0.010263374	142	3	401.5743457	274.301	97582.566	162	3.210358424	0.310822202	0.972318563	243	Wuwei	Asia	Eastern Asia	113859	36	10.62329102	32	3.4	2
china	CHN	guixi	12242	1.043716	9	42.39647577	49	5.79159527	0.029713163	563	2.989721	177.5329951	53.4955	180728.589	681	3.152263836	0.354022356	0.958115055	1018	Guixi	Asia	Eastern Asia	113038	36	14.13001633	31	3.4	2
tajikistan	TJK	kulob	6083	1.076946	53.75	601.7431611	206	34.8143061	0.022034238	507	2.574468	221.4928442	150.261	187604.439	658	3.47376372	0.097408328	0.928552034	847	Kulob	Asia	South-Central Asia	112702	36	12.73218155	31	3.4	2
china	CHN	sanhe	10816	1.036127	2	20.93444056	15	2.25808222	0.010459196	1018	2.870629	190.6110999	130.767	312983.426	1144	2.954976664	0.490292413	0.965132329	1642	Sanhe	Asia	Eastern Asia	108009	36	20.84411812	30	3.4	2
italy	ITA	acireale	3056	1.064524	356	327.8488189	710	186.987252	0.068358016	2737	2.781732	85.52665127	51.4365	377685.692	3175	3.545195573	0.034579217	0.939386569	4416	Acireale; Aci C	Europe	Southern Europe	106710	36	13.92521191	30	3.4	2
poland	POL	tychy	3156	1.060307	11	257.357067	43	7.87002507	0.016273626	1549	2.687566	124.6057426	79.266	315127.923	1882	3.473336007	0.097778163	0.943122897	2529	Tychy	Europe	Eastern Europe	106186	36	20.26767349	29	3.4	2
philippines	PHL	gapan	12822	1.070583	5	24.53764393	24	3.9588587	0.01918354	791	2.432241	147.3183867	97.538	202268.145	1129	3.543581778	0.036021997	0.934070644	1373	Gapan	Asia	South-Eastern Asia	103963	36	6.835122108	29	3.4	2
vietnam	VNM	uc_hoa	11787	1.047061	2	2.942477876	11	1.81248839	0.011357181	1089	2.367889	154.1056022	101.694	288639.793	1582	3.374320857	0.181355327	0.955053983	1873	Äá»©c HÃ²a	Asia	South-Eastern Asia	102773	36	10.26811314	29	3.4	2
china	CHN	shaxi	12391	1.035202	1	4.5625	7	1.36461943	0.007063768	202	2.875	469.5420261	340.682	161991.999	240	2.965882563	0.48318053	0.965994838	345	Shaxi	Asia	Eastern Asia	102447	36	17.67358589	28	3.4	2
india	IND	vasco_da_gar	7202	1.125512	41	43.2380618	115	24.1830728	0.033742919	1062	2.578652	125.0266977	77.4385	229549.017	1424	3.521308197	0.055825012	0.888484891	1836	Vasco da Gama	Asia	South-Central Asia	101793	36	10.78974342	28	3.4	2
netherlands	NLD	zwolle	2233	1.083951	3	2.448638216	22	2.11577439	0.017922229	3787	2.724426	86.58662768	59.204	549998.259	4663	3.554059639	0.026635249	0.922551174	6352	Zwolle	Europe	Western Europe	101499	36	21.96035767	28	3.4	2
vietnam	VNM	tam_quan	12027	1.046516	5	11.63719386	82	4.19464673	0.020817455	1557	2.283105	94.80871527	67.061	260723.967	2409	3.514058795	0.062225986	0.955551739	2750	Tam Quan	Asia	South-Eastern Asia	100363	36	2.679767847	28	3.4	2
russia	RUS	novy_urengo	5645	1.079702	10	41.4	48	7.73087468	0.04534593	205	2.501818	309.0005116	147.594	106296.176	275	3.289772267	0.249506761	0.926181622	344	Novy Urengoy	Europe	Eastern Europe	96123	36	24.4178772	27	3.4	2
lebanon	LBN	nabatieh	4346	1.087597	66	422.3282258	274	43.3724771	0.057750245	1833	2.46371	122.4918547	88.209	374212.616	2480	3.571540012	0.010873966	0.919457867	3055	Nabatieh; Hab	Asia	Western Asia	94678	36	10.2737627	26	3.4	2
china	CHN	penglai	11611	1.015524	32	31.14054054	127	24.5712664	0.020466899	323	3.102703	322.9134808	246.709	185352.338	370	2.911299965	0.518280771	0.984713075	574	Penglai	Asia	Eastern Asia	94652	36	18.77593803	26	3.4	2
china	CHN	tangyin	10985	1.012581	5	77.13927227	56	3.90360302	0.009533762	722	3.121706	234.3192355	137.0745	291493.129	797	2.570094676	0.709726088	0.987575594	1244	Tangyin	Asia	Eastern Asia	94089	36	17.5416069	26	3.4	2
russia	RUS	novocheboks	4474	1.058725	37	96.00421941	83	22.1765829	0.016742947	196	2.691983	318.027442	197.115	101450.754	237	3.486418892	0.086431326	0.944532715	319	Novocheboksa	Europe	Eastern Europe	93323	36	13.95284939	26	3.4	2
russia	RUS	bataysk	4296	1.042898	3	5.888986014	32	3.02062047	0.008085119	965	2.937063	190.327978	150.479	319751.003	1144	3.205625582	0.314393939	0.958866448	1680	Bataysk	Europe	Eastern Europe	92722	36	25.86582756	26	3.4	2
south_afric	ZAF	kroonstad	3630	1.088348	27	1382.979683	91	18.4634085	0.020891718	1948	3.075322	129.2168569	91.449	400959.907	2018	3.485548063	0.087188802	0.918823542	3103	Kroonstad	Africa	Southern Africa	88565	36	16.52139473	25	3.4	2
sweden	SWE	vasteras	2924	1.094084	17	25.86711522	53	10.8781836	0.018418238	1924	2.720774	116.9744405	78.803	378412.315	2378	3.571780906	0.010655878	0.914006259	3235	VÃ¤sterÃ¥s	Europe	Northern Europe	87593	36	19.82653236	24	3.4	2
russia	RUS	miass	5560	1.031174	37	355.8800793	127	25.0541574	0.035861925	823	2.842418	180.1883061	131.8225	258390.031	1009	3.440046213	0.126330772	0.969768008	1434	Miass	Europe	Eastern Europe	86480	36	22.15734863	24	3.4	2
germany	DEU	russelsheim_	2440	1.054351	3	90.79408034	41	2.95200734	0.018661197	1991	2.783087	111.1727296	77.86	365869.453	2365	3.545367867	0.034425118	0.94845059	3291	RÃ¼sselsheim	Europe	Western Europe	85401	36	22.84254646	24	3.4	2
united_king	GBR	hartlepool	1865	1.056959	16	18.18683369	70	11.4535915	0.014516716	2475	2.343817	76.39970321	53.59	335929.495	3752	3.415603469	0.147002982	0.946110139	4397	Hartlepool	Europe	Northern Europe	85223	36	19.60622978	24	3.4	2
mexico	MEX	rosarito	19	1.036986	79	75.45053121	242	55.9272124	0.047228771	2655	3.041833	104.4909577	72.808	478673.077	3012	3.397889566	0.161829663	0.964333199	4581	Rosarito	merica and the Ca	Central America	84143	36	19.56647682	23	3.4	2
canada	CAN	milton	881	1.175801	7	199.7385787	50	6.41279942	0.014139084	1497	3.074873	156.3490087	96.37	378833.648	1576	2.943398421	0.497788819	0.85048383	2423	Milton	Northern America	Northern America	83879	36	22.86463165	23	3.4	2
poland	POL	opole	3092	1.058032	13	163.5078125	31	7.72608873	0.012567044	1305	2.757813	124.0665038	80.108	262772.855	1536	3.45091862	0.117056009	0.945150962	2118	Opole	Europe	Eastern Europe	81173	36	21.60827255	23	3.4	2
canada	CAN	white_rock	194	1.053616	51	65.54818092	121	30.429923	0.037069145	1551	2.645034	134.4970851	100.554	361797.159	2034	2.886280396	0.533957487	0.94911265	2690	White Rock	Northern America	Northern America	80089	36	21.21393967	22	3.4	2
spain	ESP	elx_elche	1885	1.040952	24	88.43334364	149	20.3032691	0.034116636	2893	2.986081	99.92706298	57.923	482347.933	3233	3.484198634	0.08836196	0.960658807	4827	Elx / Elche	Europe	Southern Europe	79866	36	25.22189331	22	3.4	2
japan	JPN	miyakonojo	12839	1.027042	17	155.8591385	64	10.8849017	0.016431072	4123	3.219092	94.15189701	79.01	650872.064	4295	3.366126265	0.18809028	0.97367016	6913	Miyakonojo	Asia	Eastern Asia	77226	36	24.45785332	21	3.4	2
indonesia	IDN	combongan	12435	1.028513	5	100.5915101	33	5.6164667	0.036590749	3585	2.768267	80.27151433	64.013	478980.126	4311	3.175431472	0.336962103	0.972277496	5967	Combongan; E	Asia	South-Eastern Asia	76304	36	8.941777229	21	3.4	2
japan	JPN	otaru	12734	1.068085	46	54.93868869	266	34.2609583	0.063859543	3301	2.800801	81.23477698	58.8755	454589.812	3996	3.546456549	0.033451118	0.936254649	5596	Otaru	Asia	Eastern Asia	75772	36	14.12139034	21	3.4	2
italy	ITA	venice	2865	1.084464	4	3.013667426	13	2.32316014	0.024422003	373	2.774487	103.2188177	72.373	62860.26	439	3.248144237	0.281973581	0.922114926	609	Venice	Europe	Southern Europe	75301	36	11.09224319	21	3.4	2
ukraine	UKR	yenakiieve	4132	1.029207	59	195.4958432	134	34.545577	0.025597061	1522	3.071259	132.8634149	100.6735	343584.791	1684	3.166905121	0.343266621	0.971621434	2586	Yenakiieve; Bu	Europe	Eastern Europe	74784	36	26.12404633	21	3.4	2
spain	ESP	benidorm	1950	1.092267	108	77.97955112	272	64.2060297	0.054967372	1715	2.782045	117.5287537	70.522	327787.694	2005	3.577595885	0.005384129	0.915527368	2789	Benidorm; Alfa	Europe	Southern Europe	74729	36	13.46069622	21	3.4	2
russia	RUS	bratsk	6876	1.066254	32	455.8065134	94	22.9351693	0.030010914	458	2.808429	229.7733506	115.01	168423.866	522	3.344134352	0.206027439	0.937862917	733	Bratsk	Europe	Eastern Europe	74706	36	17.87035751	21	3.4	2
china	CHN	unnamed	11500	1.01207	18	61.37818182	94	15.7602332	0.012496599	489	3.207273	269.2768311	219.9905	237502.165	550	2.407913616	0.783813165	0.988074011	882	æ˜Œä¹åŽ¿	Asia	Eastern Asia	70946	36	25.89993858	20	3.4	2
india	IND	fatehpur	7924	1.040087	4	118.7777778	13	2.85919569	0.006566372	66	2.790123	696.616885	443.882	78717.708	81	3.396469876	0.163012329	0.961458195	113	Fatehpur	Asia	South-Central Asia	967303	35	6.089867592	276	3.3	2
india	IND	jaunpur	8384	1.038203	4	82.67142857	13	3.02612808	0.008015544	119	2.757143	487.1872902	375.925	94027.147	140	3.533898723	0.044656269	0.963203179	193	Jaunpur	Asia	South-Central Asia	916050	35	7.365626812	262	3.3	2
mozambiqu	MOZ	chimoio	4404	1.030151	35	696.9069714	124	25.7593109	0.032524364	3988	2.945829	91.98798836	72.2915	592770.597	4375	3.523619615	0.053779532	0.970731565	6444	Chimoio	Africa	Eastern Africa	316377	35	10.84755516	90	3.3	2
turkey	TUR	sivas	4315	1.026344	38	1294.094124	132	27.7705229	0.051154086	5436	3.048557	77.45475023	57.092	671067.956	5684	3.555439965	0.025395273	0.974332326	8664	Sivas	Asia	Western Asia	303201	35	15.9797287	87	3.3	2
india	IND	batala	6571	1.040309	3	245.4327984	27	2.02586078	0.014369195	1474	2.591775	108.0958673	65.4205	279319.721	1994	3.449144718	0.118572588	0.961253	2584	Batala; Kalian	Asia	South-Central Asia	281608	35	10.02898216	80	3.3	2
china	CHN	ziyang	10383	1.061692	8	367.1967419	72	11.6404797	0.027840435	638	2.764411	205.0087933	83.057	226124.699	798	3.447188935	0.120243154	0.9418927	1103	Ziyang	Asia	Eastern Asia	262945	35	11.02492905	75	3.3	2
china	CHN	xiangyin	11582	1.038176	10.75	42.49438202	34	8.04243491	0.020862595	153	2.94382	429.308626	207.6345	112478.86	178	3.13872486	0.363889287	0.963228176	262	Xiangyin	Asia	Eastern Asia	235983	35	7.713222027	67	3.3	2
nigeria	NGA	iragbiji	2254	1.071421	25	392.6858006	139	18.4974036	0.031374344	1253	2.534139	125.3828388	96.273	262927.813	1655	3.534390962	0.044218281	0.933339914	2097	Iragbiji; Ororu	Africa	Western Africa	228955	35	16.90201759	65	3.3	2
argentina	ARG	san_salvador_	967	1.032669	71	1262.772965	332	46.4990421	0.031493268	3556	3.178497	94.24380296	75.2	573944.76	3832	3.475939516	0.095525781	0.968364243	6090	San Salvador c	merica and the Ca	South America	222796	35	12.12114906	64	3.3	2
china	CHN	ya_an	10284	1.077128	34	599.9891107	382	33.5103223	0.029928392	459	2.889292	328.0379987	197.945	261118.247	551	3.490263764	0.083083172	0.928394626	796	Ya'an; é›¨åŸŽå	Asia	Eastern Asia	219862	35	10.316082	63	3.3	2
china	CHN	qidong	11643	1.050214	19	146.4928775	90	15.5283825	0.02472449	279	2.792023	283.7463857	154.5025	139035.729	351	3.154629869	0.352290244	0.952187144	490	Qidong	Asia	Eastern Asia	213401	35	9.672665596	61	3.3	2
india	IND	sambalpur	9055	1.061857	7	156.9141085	47	5.44909923	0.021158533	2234	2.40186	76.68636251	56.235	297006.282	3225	3.527579142	0.050270421	0.94174606	3873	Sambalpur	Asia	South-Central Asia	212371	35	7.105517387	61	3.3	2
mexico	MEX	chilpancingo	136	1.063311	106	1328.852488	470	80.8433716	0.092317421	5338	2.699545	72.57465126	52.0255	667396.493	6813	3.445201213	0.121939377	0.940458398	9196	Chilpancingo	merica and the Ca	Central America	208309	35	13.48739243	60	3.3	2
china	CHN	hotan	6706	1.012434	20	1375.026856	63	13.7644368	0.009651405	562	3.036335	275.9125963	229.816	265152.005	633	3.282891832	0.254922519	0.987718867	961	Hotan	Asia	Eastern Asia	206346	35	11.77060127	59	3.3	2
turkey	TUR	adiyaman	4486	1.019033	22	681.7621162	243	16.9523845	0.031627338	4950	3.096351	75.57738439	60.475	605979.468	5179	3.269416408	0.265472535	0.981322118	8018	Adiyaman	Asia	Western Asia	203679	35	13.53946114	58	3.3	2
brazil	BRA	indaiatuba	1293	1.023682	28	615.4293015	129	20.9125857	0.036859207	3283	3.222601	103.3111505	73.625	586290.779	3522	3.344606952	0.205644081	0.976866283	5675	Indaiatuba	merica and the Ca	South America	201753	35	22.21757126	58	3.3	2
sierra_leon	SLE	kenema	1522	1.072837	18.25	171.2223958	126	13.1840311	0.033275082	1388	2.533333	115.5714457	79.828	281069.756	1920	3.522422867	0.054838866	0.932108407	2432	Kenema	Africa	Western Africa	200823	35	11.93133736	57	3.3	2
indonesia	IDN	muara_bungo	11251	1.069656	26	69.10501193	73	18.1645908	0.027354128	1915	2.601432	93.98968165	66.5285	307346.259	2514	3.558318983	0.02280645	0.934879737	3270	Muara Bungo	Asia	South-Eastern Asia	199170	35	4.947233677	57	3.3	2
india	IND	karad	7188	1.058762	13	582.1942815	67	10.554318	0.022810702	1005	2.548387	132.8964603	76.5085	230974.048	1364	3.446379099	0.120934425	0.944499018	1738	Karad; Malkap	Asia	South-Central Asia	194608	35	5.405735493	56	3.3	2
el_salvador	SLV	san_miguel	338	1.021472	28	119.5636994	122	19.6214425	0.015952881	3053	2.896055	90.066037	73.079	489328.779	3752	3.227531234	0.297784469	0.978979604	5433	San Miguel	merica and the Ca	Central America	193036	35	12.61459827	55	3.3	2

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
afghanistan	AFG	kunduz	6075	1.05456	11	400.5752577	60	10.3811543	0.014168185	1595	2.353814	113.6536139	81.654	324367.414	2425	3.494720501	0.079194537	0.948263178	2854	Kunduz	Asia	South-Central Asia	190792	35	11.79413891	55	3.3	2
brazil	BRA	rio_verde	1147	1.015702	46	743.1510323	130	29.2751848	0.031330845	4330	3.42684	91.25069574	75.101	696699.062	4456	3.459652281	0.109570246	0.984540798	7635	Rio Verde	merica and the Ca	South America	190482	35	10.71915245	54	3.3	2
china	CHN	guanghan	10318	1.019846	6	472.8986667	21	4.08994768	0.011537943	334	3.162667	347.8806728	276.765	206293.239	375	3.254602047	0.276984006	0.980540224	593	Guanghan	Asia	Eastern Asia	188788	35	15.46849728	54	3.3	2
china	CHN	shuangcheng	11142	1.024266	2	166.7609649	12	1.85812453	0.007064715	393	2.846491	221.6898659	149.027	143876.723	456	2.866398142	0.546230356	0.976308668	649	Shuangcheng	Asia	Eastern Asia	186834	35	17.74334717	53	3.3	2
algeria	DZA	bejaia	2230	1.124082	69	52.48087141	456	54.293323	0.053957785	1546	2.743889	115.817105	69.1335	299039.765	1882	3.560437301	0.020899459	0.889614727	2582	Bejaia	Africa	Northern Africa	186354	35	17.07117653	53	3.3	2
chile	CHL	chillan	944	1.020494	14	125.8737529	49	9.39167609	0.014273549	4381	2.769091	69.82525285	51.243	532976.155	5513	3.140666919	0.362478619	0.979917145	7633	ChillÃ¡n	merica and the Ca	South America	181308	35	17.03059959	52	3.3	2
turkey	TUR	corum	4103	1.022136	40	827.3797791	217	31.6755479	0.027026513	4582	3.124469	82.86919714	63.705	609502.945	4708	3.445519449	0.12166792	0.978343115	7355	Ã‡orum	Asia	Western Asia	181011	35	9.717912674	52	3.3	2
china	CHN	fula_erji	10546	1.065403	3	152.2878788	13	2.09517914	0.005179348	107	2.787879	595.1549402	351.872	109508.509	132	2.597280934	0.696240577	0.938611982	184	Fula'erji	Asia	Eastern Asia	180723	35	16.20438004	52	3.3	2
egypt	EGY	samalut	3905	1.040722	3	37.5857185	52	2.68607129	0.015677556	2674	2.655651	80.43331089	42.029	361949.899	3389	3.329001826	0.218253543	0.960871231	4500	Samalut	Africa	Northern Africa	176977	35	9.456871986	51	3.3	2
india	IND	kaithal	6790	1.043356	3	237.3452381	21	2.42976339	0.016857871	1088	2.803175	130.5847916	72.112	230612.742	1260	3.39248637	0.16632631	0.958445242	1766	Kaithal	Asia	South-Central Asia	175799	35	12.01869774	50	3.3	2
algeria	DZA	bashar	1769	1.028024	23	774.6372642	86	15.8351439	0.028750828	5061	3.107259	62.25632741	46.998	507700.35	5249	3.467934994	0.102441805	0.972739885	8155	Bashar	Africa	Northern Africa	175580	35	16.14956665	50	3.3	2
brazil	BRA	arapiraca	1431	1.021086	28	270.2978256	125	18.9608329	0.023283648	3795	3.075006	91.05002654	71.793	572977.817	4093	3.512831908	0.063307131	0.979349201	6293	Arapiraca	merica and the Ca	South America	173804	35	5.218396187	50	3.3	2
china	CHN	xiaoxiang	11083	1.053149	3	124.2793296	15	2.87378066	0.005436214	138	2.715084	423.7993333	261.72	102983.238	179	3.4149975	0.147512331	0.94953337	243	Xiaoxiang; Hul	Asia	Eastern Asia	167407	35	13.43356133	48	3.3	2
china	CHN	xiangxiang	11614	1.051368	6	56.75085324	44	7.12193512	0.015584906	238	2.894198	310.5964835	164.932	131692.909	293	3.371032267	0.184061488	0.951142058	424	Xiangxiang	Asia	Eastern Asia	167046	35	12.09692669	48	3.3	2
myanmar	MMR	pyin_oo_lwin	10170	1.040828	16	1078.376073	106	12.5936256	0.027109199	1803	3.050984	113.2436075	77.269	342222.182	1981	3.274893087	0.261193874	0.960773131	3022	Pyin Oo Lwin	Asia	South-Eastern Asia	166450	35	8.310978889	48	3.3	2
china	CHN	rushan	11865	1.01655	16	27.6375	51	10.6768615	0.016731243	503	3.189286	293.3334222	217.644	261946.746	560	2.48345143	0.75066186	0.983719185	893	Rushan	Asia	Eastern Asia	164635	35	19.16228485	47	3.3	2
china	CHN	lianshui	11955	1.020818	2	10.08695652	12	2.24047309	0.004765343	150	3.01087	503.9649134	428.856	139598.281	184	3.037279246	0.435404649	0.979606527	277	Lianshui	Asia	Eastern Asia	156638	35	22.66236305	45	3.3	2
china	CHN	linzhou	10899	1.02272	17	306.122314	95	13.7424843	0.01007221	537	3.021488	273.6375755	199.706	250104.744	605	2.457286776	0.762412332	0.977784981	914	Linzhou	Asia	Eastern Asia	155071	35	15.85037804	44	3.3	2
iran	IRN	jahrom	5883	1.038144	12	1051.494214	193	12.7322596	0.033385716	4207	2.497277	71.39141066	52.309	523798.78	5876	3.52402493	0.053420623	0.963257622	7337	Jahrom	Asia	South-Central Asia	153625	35	12.44144344	44	3.3	2
china	CHN	longxi	10193	1.053992	29	1717.717829	257	25.6346356	0.016436422	522	2.877519	249.6105151	168.124	231638.558	645	3.080661823	0.40534331	0.948773883	928	Longxi	Asia	Eastern Asia	147300	35	15.96605778	42	3.3	2
south_kore	KOR	iksan_si	12547	1.038586	10	17.71371429	39	6.87242112	0.019509337	1627	3.121143	120.5139451	85.894	329123.584	1750	3.288273577	0.250688087	0.962847871	2731	Iksan-si	Asia	Eastern Asia	143186	35	19.86922836	41	3.3	2
dominican_	DOM	puerto_plata	801	1.067779	38	36.16631311	152	28.0149336	0.035643418	1947	2.810352	97.15605042	69.4345	321780.839	2357	3.477395079	0.094265302	0.936522995	3312	Puerto Plata	merica and the Ca	Caribbean	142120	35	13.43813705	41	3.3	2
china	CHN	tonglu	12392	1.030374	10	26.09741551	108	13.9913339	0.02374	460	3.180915	270.118155	194.439	216094.524	503	3.087439647	0.400576293	0.97052162	800	Tonglu	Asia	Eastern Asia	137679	35	11.28805923	39	3.3	2
algeria	DZA	bou_saada	2177	1.035859	74	592.7297297	214	45.4891332	0.052164817	3294	3.089218	70.60567526	49.278	375269.164	3441	3.501681138	0.073104713	0.965381914	5315	Bou Saada	Africa	Northern Africa	133244	35	10.50091171	38	3.3	2
brazil	BRA	mogi_guacu	1295	1.022512	25	635.1362694	91	18.261229	0.029725422	3724	3.13057	99.03100166	67.8605	598345.312	3860	3.551470432	0.028959059	0.97798341	6042	Mogi GuaÃ§u	merica and the Ca	South America	131036	35	17.32623672	37	3.3	2
venezuela	VEN	carupano	954	1.085452	33	36.54564533	273	21.8204379	0.030199924	1523	2.760756	108.9209099	84.32	286570.914	1906	3.512541631	0.063562835	0.921275259	2631	CarÃºpano	merica and the Ca	South America	129270	35	10.72336388	37	3.3	2
bangladesh	BGD	beanibazar	10012	1.17027	5	22.1627907	19	4.05005922	0.009953333	87	2.325581	498.68042	311.1785	74802.063	129	3.431860375	0.133281429	0.854503993	150	Beanibazar	Asia	South-Central Asia	128842	35	4.400320053	37	3.3	2
china	CHN	jiutai	11298	1.024337	5	180.6770833	43	8.3678452	0.00747931	164	3.020833	357.3475655	252.142	103630.794	192	3.119723306	0.37760916	0.976240896	290	Jiutai	Asia	Eastern Asia	127022	35	14.88649654	36	3.3	2
china	CHN	unnamed	11328	1.002605	5	63.80757098	22	3.89549473	0.011828846	275	3.280757	336.1199885	305.545	174782.394	317	2.538031683	0.725237168	0.997402106	520	å®é˜³åŽ¿	Asia	Eastern Asia	123471	35	12.53483009	35	3.3	2
china	CHN	pingding	10669	1.043072	43	729.0482759	166	31.5744999	0.032110553	112	2.744828	505.8861457	283.467	100671.343	145	3.48464011	0.087978236	0.958706852	199	Pingding	Asia	Eastern Asia	120953	35	14.45388699	35	3.3	2
brazil	BRA	jau	1244	1.02391	51	552.9139241	149	32.5640171	0.041043501	3457	3.194374	97.81724991	70.267	555406.345	3555	3.472324194	0.098652759	0.976648051	5678	JaÃº	merica and the Ca	South America	119469	35	13.66130733	34	3.3	2
china	CHN	shenxian	11121	1.00919	2	38.84084881	12	1.69201105	0.008378151	344	3.156499	364.3862941	233.125	216809.845	377	2.828209229	0.569344158	0.990893444	595	Shenxian	Asia	Eastern Asia	115244	35	17.00931168	33	3.3	2
japan	JPN	beppu	12788	1.068241	138	94.179941	320	78.603717	0.045754186	3692	2.872703	78.87973349	62.6965	499308.713	4407	3.400074813	0.160007623	0.936118108	6330	Beppu	Asia	Eastern Asia	113900	35	16.92817116	33	3.3	2
india	IND	hubballi	7471	1.025169	30	631.9346344	122	18.3656814	0.025800098	7519	2.880555	66.29606669	48.694	812193.113	8506	3.285953439	0.252515075	0.975448735	12251	Hubballi	Asia	South-Central Asia	111983	35	10.37420559	32	3.3	2
oman	OMN	sohar	5943	1.0509	4	9.940970193	20	3.2000583	0.011146573	1573	2.831093	144.6129377	89.622	350252.535	1711	3.460231654	0.109072539	0.951565722	2422	Sohar	Asia	Western Asia	110976	35	8.588850021	32	3.3	2
sweden	SWE	uppsala	2960	1.073572	11	19.32228755	46	8.25750868	0.044003799	1572	2.813469	126.6550042	89.9	333355.971	1871	3.468211955	0.10220295	0.931469647	2632	Uppsala	Europe	Northern Europe	109541	35	17.80825043	31	3.3	2
moldova	MDA	balti	3468	1.037368	30	114.4120482	87	19.6273076	0.02447069	1017	2.795181	148.671192	105.87	258687.874	1245	3.439538721	0.126762494	0.963977959	1740	BÄƒlÈ›i	Europe	Eastern Europe	109171	35	17.59730339	31	3.3	2
brazil	BRA	sinop	1066	1.014225	6	373.7305233	25	3.90625817	0.011656244	3299	3.291279	103.7677704	91.226	587429.348	3440	2.909431541	0.519460445	0.985974927	5661	Sinop	merica and the Ca	South America	109169	35	17.79257393	31	3.3	2
china	CHN	yidu	11194	1.040715	14	66.9787234	78	13.8782655	0.016504444	259	2.735562	287.8089956	146.944	129514.048	329	3.335731382	0.21282821	0.960877745	450	Yidu	Asia	Eastern Asia	103641	35	11.97923756	30	3.3	2
portugal	PRT	amora	1554	1.067999	22	34.00210653	84	18.1655623	0.03306633	2783	2.740295	94.62890622	59.624	430845.41	3323	3.506147847	0.06918624	0.936330107	4553	Amora; Seixal	Europe	Southern Europe	100681	35	18.36971855	29	3.3	2
uzbekistan	UZB	shahrixon	6101	1.044813	6	448.7015707	21	4.10856355	0.008874614	978	2.82548	169.333987	126.702	274151.725	1146	3.22569532	0.299184142	0.957109139	1619	Shahrixon	Asia	South-Central Asia	100375	35	19.72388649	29	3.3	2
china	CHN	qinyang	10893	1.027985	3	119.3571429	13	2.06262234	0.006124088	223	3.261905	408.7184939	317.651	167983.301	252	2.799052925	0.586584266	0.972776809	411	Qinyang	Asia	Eastern Asia	100082	35	20.60047531	29	3.3	2
china	CHN	dajie	10525	1.051917	9	1735.004405	95	13.4840114	0.011878788	194	2.907489	417.9251818	249.426	137915.31	227	3.361892899	0.191558693	0.950645234	330	Dajie; Qianwei	Asia	Eastern Asia	97123	35	10.14411926	28	3.3	2
ukraine	UKR	yevpatoriya	3738	1.02888	9	12.81222707	27	6.27856994	0.00939632	839	3.085153	147.8711246	96.815	208941.899	916	3.134973444	0.366609808	0.971931052	1413	Yevpatoriya	Europe	Eastern Europe	96605	35	19.35689354	28	3.3	2
china	CHN	daishan	12575	1.071097	5.75	9.205607477	206	27.1783324	0.020584718	175	2.813084	333.1127575	226.917	100266.94	214	3.513383331	0.062821289	0.933622636	301	Daishan	Asia	Eastern Asia	96463	35	8.884119987	28	3.3	2
brazil	BRA	ji_parana	978	1.012078	17	157.8357282	58	11.9102692	0.023125268	2395	3.255146	114.9713061	117.701	481844.744	2575	3.014880527	0.450620327	0.988066148	4191	Ji-ParanÃ¡	merica and the Ca	South America	96163	35	22.11281586	27	3.3	2
russia	RUS	nizhnekamsk	4739	1.078491	17	107.037182	84	12.4747819	0.015670977	430	2.72407	211.0475	96.3085	146889.06	511	3.233308198	0.29337109	0.927221578	696	Nizhnekamsk	Europe	Eastern Europe	95222	35	20.10442352	27	3.3	2
italy	ITA	udine	2908	1.03533	11	115.0193387	54	9.89146721	0.02204777	2743	2.755459	88.91077949	59.102	392718.913	3206	3.497527518	0.076741107	0.965875196	4417	Udine	Europe	Southern Europe	95029	35	21.95718384	27	3.3	2
france	FRA	fort_de_franc	1007	1.095597	65	54.55392937	237	46.5358004	0.062438859	2476	2.633153	89.58197245	56.146	370690.202	3143	3.561376163	0.020053665	0.912744122	4138	Fort-de-France	merica and the Ca	Caribbean	90965	35	10.052248	26	3.3	2
china	CHN	jiaocheng	10535	1.029832	18	765.3837209	82	13.8073194	0.013101877	208	2.891473	377.0488794	202.133	140639.232	258	2.582108128	0.703804673	0.971032042	373	Jiaocheng	Asia	Eastern Asia	88202	35	17.50698471	25	3.3	2
netherlands	NLD	hengelo	2292	1.08553	4	18.26310245	21	2.92864566	0.008827909	3127	2.70266	96.72735081	65.869	496308.037	3797	3.557549268	0.023498916	0.921208925	5131	Hengelo; Born	Europe	Western Europe	86881	35	19.93761253	25	3.3	2
china	CHN	pingshan	10684	1.048873	7	136.9051095	62	7.65718207	0.013132428	342	2.86618	280.9249949	155.645	165464.822	411	3.047393572	0.428465768	0.953404239	589	Pingshan	Asia	Eastern Asia	86124	35	16.66565704	25	3.3	2
russia	RUS	berezniki	4884	1.031931	40	153.8651685	87	23.3170614	0.025171069	459	2.977528	205.7120453	150.136	163541.076	534	3.030333829	0.440144973	0.969057121	795	Berezniki	Europe	Eastern Europe	84903	35	20.41663933	24	3.3	2
united_king	GBR	birtley	1836	1.070483	30	56.21437966	133	22.59837	0.026108382	2862	2.249014	86.9335308	54.9645	445969.013	4562	3.520749021	0.056319521	0.934157883	5130	Birtley; Washi	Europe	Northern Europe	84621	35	20.25052452	24	3.3	2
china	CHN	juye	11288	1.015968	2	40.16111111	9	1.45380982	0.005553633	164	3.211111	487.3733599	413.321	140850.901	180	2.445942482	0.767418885	0.984282734	289	Juye	Asia	Eastern Asia	84357	35	23.24331474	24	3.3	2
france	FRA	valence	2198	1.082117	34	130.3628801	74	17.0406886	0.02210115	2903	2.694205	93.35529067	57.061	438396.445	3486	3.499289258	0.075199619	0.924114405	4696	Valence; Bour	Europe	Western Europe	82293	35	23.35231209	24	3.3	2
japan	JPN	matsue	12764	1.068112	13	11.81737247	89	10.7589985	0.029956729	3547	2.824832	91.18245451	67.1075	535241.008	4156	3.479428498	0.092502944	0.936231319	5870	Matsue	Asia	Eastern Asia	80466	35	22.37044144	23	3.3	2
china	CHN	changyi	11553	1.050762	2	9.774146696	19	1.80816133	0.009622933	1061	2.723312	166.0018523	103.993	311253.473	1377	2.665200694	0.661211563	0.951690138	1875	Changyi	Asia	Eastern Asia	78978	35	23.09008026	23	3.3	2
japan	JPN	higashimatsu	12966	1.048415	19	39.98234504	61	13.4374529	0.029366486	4646	2.901938	84.37768152	58.925	637979.65	5211	3.535906296	0.04286933	0.953820971	7561	Higashimatsuy	Asia	Eastern Asia	76637	35	20.1301384	22	3.3	2
japan	JPN	oyama	12974	1.033114	6	36.71038848	35	4.70905729	0.02831108	4335	3.072894	85.2447804	61.9355	600123.254	4582	3.25471181	0.27689905	0.967947835	7040	Oyama; Yuki	Asia	Eastern Asia	76102	35	25.27128792	22	3.3	2
japan	JPN	fukaya	12962	1.022925	11	45.2128933	50	9.15245285	0.021883172	5309	2.997606	77.26437878	59.778	677222.28	5848	3.384593216	0.17287341	0.977588638	8765	Fukaya	Asia	Eastern Asia	72000	35	27.90042305	21	3.3	2
south_afric	ZAF	midrand	3700	1.097852	51	1531.743642	199	38.0609047	0.041265656	1460	2.550356	116.0289573	57.694	290884.596	1966	3.527592469	0.050258599	0.910869553	2507	Midrand	Africa	Southern Africa	69578	35	18.75688744	20	3.3	2
japan	JPN	hofu	12762	1.055007	7	6.325241451	153	7.14103994	0.023220683	2969	2.675542	95.79362712	68.656	490942.339	3831	3.475355274	0.096031473	0.947860964	5125	HÅfu	Asia	Eastern Asia	68501	35	25.6466217	20	3.3	2
france	FRA	angouleme	1967	1.073864	46	69.84329307	113	28.7385769	0.044881494	2691	2.741259	96.67189425	62.2485	416849.208	3146	3.544046001	0.035607078	0.931216621	4312	AngoulÃªme	Europe	Western Europe	57917	35	24.15182304	17	3.3	2
united_stat	USA	petaluma	15	1.095823	10	16.58545292	110	12.762282	0.028043067	1783	2.735386	128.4198529	87.517	393606.849	2241	3.349002732	0.202073933	0.912555992	3065	Petaluma	Northern America	Northern America	55779	35	26.19052696	16	3.3	2
japan	JPN	tagawa	12749	1.060465	18	32.97622821	199	13.363935	0.027066934	2335	2.959588	130.8517023	103.212	488731.108	2524	3.542582116	0.036915182	0.942982919	3735	Tagawa	Asia	Eastern Asia	54333	35	22.46931839	16	3.3	2
india	IND	krishnanagar	9707	1.04409	3	17.70038168	16	2.13934798	0.014303635	814	2.677481	138.9955994	90.899	195010.826	1048	3.4203597	0.142999842	0.957771845	1403	Krishnanagar	Asia	South-Central Asia	926326	34	9.928272247	272	3.3	2
colombia	COL	ibague	575	1.050124	124	1153.611938	517	83.1919129	0.049754551	4641	2.860432	72.80310477	54.7	587885.071	5646	3.517000077	0.05963156	0.952268352	8075	IbaguÃ©	merica and the Ca	South America	538830	34	5.720359325	158	3.3	2
india	IND	deoghar	9341	1.053926	12	258.012987	55	9.22955723	0.016808118	323	2.815584	236.3274428	150.8485	128089.474	385	3.442535912	0.124211244	0.948832928	542	Deoghar	Asia	South-Central Asia	496526	34	7.721951008	146	3.3	2
india	IND	bhiwani	6832	1.049975	3	217.3795858	18	2.16881442	0.014847421	2769	2.730178	84.15998808	55.452	388314.185	3380	3.046722603	0.428927395	0.952403561	4614	Bhiwani	Asia	South-Central Asia	418270	34	10.45168495	123	3.3	2
india	IND	kanchipuram	8615	1.052908	7	81.79892142	28	4.87958142	0.037134352	3052	2.622496	84.01308931	60.68	428970.834	3894	3.281727525	0.255837033	0.949750527	5106	Kanchipuram	Asia	South-Central Asia	370068	34	10.5291481	109	3.3	2
nigeria	NGA	potiskum	2931	1.021234	7	424.1585231	32	5.43859898	0.014450946	4047	3.060358	80.69945167	63.045	558520.905	4523	3.24122445	0.287300925	0.979207785	6921	Potiskum	Africa	Western Africa	343519	34	17.07003021	101	3.3	2
india	IND	jolarpet	8363	1.115846	6	387.7586619	45	7.81784623	0.012485615	717	2.740741	171.2741125	90.365	196451.407	837	3.388468308	0.169662379	0.896181356	1147	Jolarpet; Tirup	Asia	South-Central Asia	341659	34	5.083136082	100	3.3	2
iran	IRN	neyshabur	5910	1.032932	21	1199.800839	132	20.3832788	0.014723605	5400	2.55527	68.62640061	51.288	648039.101	7391	3.023866826	0.444540808	0.968118158	9443	Neyshabur	Asia	South-Central Asia	320940	34	14.91810894	94	3.3	2
india	IND	vizianagaram	9149	1.04072	10	62.82483278	44	7.514363	0.03422139	3785	2.677676	72.57893489	52.574	464868.078	4784	3.269468007	0.265432281	0.960873423	6405	Vizianagaram	Asia	South-Central Asia	316716	34	10.83283901	93	3.3	2
china	CHN	tonghua	11726	1.056065	10	382.0792541	98	16.2715928	0.019567732	387	3.062937	287.0369498	174.116	188583.276	429	3.52163242	0.055538226	0.946911021	657	Tonghua; ä¸œæ	Asia	Eastern Asia	313603	34	15.68198109	92	3.3	2
india	IND	wardha	7872	1.034545	12	280.7586148	81	8.47090285	0.021056871	5130	2.881879	67.10218227	50.188	563993.842	5833	3.240196863	0.288090342	0.966608821	8405	Wardha	Asia	South-Central Asia	279804	34	10.32656384	82	3.3	2
nigeria	NGA	erin_osun	2236	1.050582	23	326.8854048	83	15.905991	0.03030581	1385	2.610034	129.5364758	102.092	296508.993	1754	3.543553724	0.036047068	0.951853253	2289	Erin-osun; Ilob	Africa	Western Africa	277375	34	15.6183815	82	3.3	2
india	IND	sivakasi	8294	1.067091	6	107.0528541	30	5.08995498	0.011410974	1100	2.620155	130.4681323	91.605	242540.258	1419	3.14725995	0.357677933	0.937127366	1859	Sivakasi	Asia	South-Central Asia	223705	34	9.241141319	66	3.3	2
philippines	PHL	binangonan	12847	1.09541	53	41.37816844	151	31.3262873	0.052743309	1807	2.535568	90.81778394	59.424	281625.948	2446	3.558152351	0.02295638	0.912899981	3101	Binangonan; N	Asia	South-Eastern Asia	223375	34	5.30324316	66	3.3	2
ecuador	ECU	ambato	464	1.039634	135	2687.555157	716	118.958932	0.052041588	3693	2.857399	89.59824309	67.6275	570920.005	4460	3.463695132	0.106094353	0.961877404	6372	Ambato	merica and the Ca	South America	222544	34	2.484802008	65	3.3	2
india	IND	baramati	7224	1.046282	17	552.838171	82	13.6115144	0.021245314	1736	2.41829	90.37179744	60.802	274820.636	2515	3.408780615	0.152729159	0.955765335	3041	Baramati	Asia	South-Central Asia	216101	34	8.051157951	64	3.3	2
china	CHN	huanggang	11693	1.021398	10	30.87096774	42	8.29002281	0.015965251	296	3.038123	325.0079884	249.9175	168354.138	341	3.330814462	0.216794051	0.979049988	518	Huanggang; H	Asia	Eastern Asia	212823	34	13.16315365	63	3.3	2
algeria	DZA	tiaret	2024	1.055317	20	1009.075056	199	31.3136109	0.036083395	3292	3.037946	77.46396418	50.4755	421713.821	3584	3.551049537	0.02933655	0.947583013	5444	Tiaret	Africa	Northern Africa	206465	34	15.85669994	61	3.3	2
china	CHN	danzhou	11847	1.0508	20	142.7695313	103	14.850814	0.017842377	210	3.023438	385.8642326	336.594	149329.458	256	3.036670567	0.435820878	0.951656081	387	Danzhou	Asia	Eastern Asia	205198	34	16.93906975	60	3.3	2
vietnam	VNM	bac_lieu	11694	1.028754	2	3.059137394	16	1.87571276	0.014806475	1609	2.499778	99.62138776	68.963	280035.721	2249	3.269951981	0.265054666	0.972050112	2811	Báº¡c LiÃªu	Asia	South-Eastern Asia	199140	34	8.882041931	59	3.3	2
el_salvador	SLV	santa_ana	311	1.037656	94	691.2282058	320	51.489185	0.035112259	2897	2.735804	89.04846521	72.564	456907.675	3751	3.224792281	0.299872092	0.963710296	5131	Santa Ana	merica and the Ca	Central America	194140	34	12.86363029	57	3.3	2
algeria	DZA	ash_shalif	2023	1.072844	47	141.483053	180	34.0474305	0.038094211	3346	2.806727	86.95998931	61.5365	471670.982	3865	3.50602817	0.069291336	0.932102393	5424	Ash Shalif	Africa	Northern Africa	185532	34	11.93990517	55	3.3	2
mexico	MEX	salamanca	125	1.037814	5	1715.089704	47	5.23958086	0.023432578	4346	3.023853	83.02367813	56.2715	615703.597	4905	3.124992956	0.373819254	0.963563527	7416	Salamanca	merica and the Ca	Central America	180580	34	23.09892845	53	3.3	2
mexico	MEX	san_cristobal	254	1.041508	15	2134.605664	394	28.9764096	0.035361452	2309	2.901235	98.05159599	72.009	391716.126	2754	3.395034155	0.164207499	0.960146603	3995	San CristÃ³bal	merica and the Ca	Central America	180309	34	19.40869331	53	3.3	2
sudan	SDN	atbara	4481	1.011555	5	355.3955563	17	3.11350309	0.010944746	5619	3.292862	74.08790447	58.897	697241.269	5716	2.606011945	0.691844678	0.988577362	9411	Atbara	Africa	Northern Africa	176031	34	13.33395004	52	3.3	2
china	CHN	fushun	10468	1.045786	18	294.6930693	88	12.375428	0.029366826	356	3.10396	262.1992839	171.178	164398.951	404	3.179322438	0.334075055	0.956218563	627	Fushun	Asia	Eastern Asia	172462	34	9.167188644	51	3.3	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	xinmin	11254	1.011517	3	33.54887218	14	2.55386269	0.006678392	111	2.992481	511.3239698	274.683	101753.47	133	3.187152644	0.328246127	0.988613892	199	Xinmin	Asia	Eastern Asia	163541	34	18.18111229	48	3.3	2
cuba	CUB	pinar_del_ric	433	1.04354	12	54.22771084	50	8.53337684	0.021321924	1342	2.780723	110.8146971	80.1775	255760.321	1660	3.574229252	0.008437961	0.958276404	2308	Pinar del Rio	merica and the Ca	Caribbean	156255	34	13.78516674	46	3.3	2
nigeria	NGA	lokoja	2478	1.087968	23	67.20433604	228	20.4503256	0.032492675	1441	2.589702	128.9680092	94.879	308104.574	1845	3.503694275	0.071339688	0.919144851	2389	Lokoja; Adonk	Africa	Western Africa	154394	34	15.03282166	45	3.3	2
zambia	ZMB	livingstone	3622	1.046183	25	925.7864215	88	19.6939586	0.01837056	1946	2.946723	116.1269658	81.98	362896.768	2121	3.340513649	0.208961367	0.955855265	3125	Livingstone	Africa	Eastern Africa	154095	34	7.881085873	45	3.3	2
north_kore	PRK	tokchon	12083	1.091534	20	155.9289773	140	20.0554235	0.037239024	228	2.329545	270.7140854	189.1225	110992.775	352	3.543404406	0.036180507	0.91614227	410	Tokchon	Asia	Eastern Asia	152025	34	4.684356689	45	3.3	2
chile	CHL	valdivia	961	1.04193	5	12.68132919	26	3.71433983	0.01875956	3628	2.91322	73.50967537	51.884	447894.452	4183	3.508505503	0.067114626	0.959757507	6093	Valdivia	merica and the Ca	South America	151828	34	14.19187164	45	3.3	2
pakistan	PAK	burewala	6430	1.024846	3	146.3033033	12	1.8853198	0.011488453	1636	2.860861	99.33646851	60.886	283903.627	1998	2.450448619	0.765436584	0.975756405	2858	Burewala	Asia	South-Central Asia	151528	34	12.61280251	45	3.3	2
china	CHN	unnamed	11460	1.011697	4	30.94036697	12	2.73922251	0.005566197	202	3.256881	375.1606789	269.857	133182.041	218	2.622523427	0.683445126	0.988438395	355	ç›‘åˆ©åŽ¿	Asia	Eastern Asia	150507	34	14.43633747	44	3.3	2
china	CHN	dangyang	11197	1.04552	25	83.33802817	102	30.1988416	0.0118	114	2.676056	515.3793211	391.922	97922.071	142	3.320620821	0.224984035	0.95646159	190	Dangyang	Asia	Eastern Asia	150255	34	15.29820538	44	3.3	2
india	IND	unnamed	9685	1.094015	3	21.42857143	7	2.37045304	0.000571429	3	2	3785.162286	2964.127	26496.136	7	2.242973226	0.847984732	0.914064344	7	-	Asia	South-Central Asia	141302	34	5.477358818	42	3.3	2
china	CHN	luchuan	11748	1.048135	6	100.865285	49	8.23372682	0.018194656	150	2.715026	325.5378321	153.885	85290.912	193	3.314127272	0.23017877	0.954075701	262	Luchuan	Asia	Eastern Asia	135065	34	8.900588036	40	3.3	2
russia	RUS	cherkessk	4563	1.024858	17	534.9702634	119	14.7742064	0.013363799	961	2.84452	166.0192646	121.5325	277916.249	1177	2.967193161	0.482322555	0.975745229	1674	Cherkessk	Europe	Eastern Europe	132833	34	21.97217941	39	3.3	2
china	CHN	unnamed	11825	1.061564	11	23.82636656	59	7.99851272	0.021843267	259	2.913183	260.3996711	133.232	117961.051	311	3.426631254	0.137706984	0.942005936	453	é‚æºªåŽ¿	Asia	Eastern Asia	132452	34	11.06832981	39	3.3	2
ethiopia	ETH	mek_ele	5210	1.024244	73	2063.748478	319	49.1305754	0.039704501	4401	3.129565	77.54149333	58.076	558143.669	4600	3.414677405	0.147781326	0.976330104	7198	Mek'elÄ“	Africa	Eastern Africa	127962	34	10.6779356	38	3.3	2
pakistan	PAK	dhudial	6319	1.105327	25	967.2681564	170	35.1092299	0.02964433	112	2.167598	399.1110258	167.945	77427.539	179	3.553409695	0.027218834	0.904709861	194	Dhudial; Shink	Asia	South-Central Asia	126720	34	1.723148346	37	3.3	2
china	CHN	baise	11073	1.067423	8	134.9347826	127	9.8794793	0.023867849	1022	2.923077	168.5578307	79.524	294639.088	1196	3.473496566	0.09763934	0.936836074	1748	Baise	Asia	Eastern Asia	124358	34	11.52954292	37	3.3	2
china	CHN	shuikou	12114	1.059669	8	6.170542636	26	5.25005636	0.019471831	409	2.751938	235.7184915	144.487	167360.129	516	3.561090563	0.020310993	0.943690491	710	Shuikou; Yuesl	Asia	Eastern Asia	124054	34	12.83903408	36	3.3	2
turkey	TUR	afyonkarahisa	3686	1.031768	26	1023.679299	230	21.1733926	0.028953871	4345	3.039211	83.11396555	62.044	576561.579	4565	3.559249059	0.021969389	0.969210446	6937	Afyonkarahisa	Asia	Western Asia	120659	34	15.78839207	35	3.3	2
russia	RUS	maykop	4423	1.026093	17	217.8315217	73	11.8065966	0.011442294	1574	2.8083	136.8823413	111.541	389019.614	2024	2.980725605	0.473422018	0.974570137	2842	Maykop	Europe	Eastern Europe	118274	34	26.70982361	35	3.3	2
france	FRA	saint_denis	5934	1.1211	155	115.5093252	585	111.492242	0.054278182	2284	2.611055	101.8510366	71.2195	392126.491	2949	3.523241683	0.054114133	0.891981191	3850	Saint-Denis	Africa	Eastern Africa	117905	34	17.5368557	35	3.3	2
china	CHN	fengquan	10986	1.022027	4	75.6461794	54	5.1389408	0.008477086	503	2.827243	227.4488002	144.134	193558.929	602	2.674370428	0.656335933	0.978447552	851	Fengquan	Asia	Eastern Asia	114428	34	17.60923958	34	3.3	2
finland	FIN	turku	3146	1.048886	12	17.39112668	67	8.79437829	0.056349914	1335	2.722709	147.0712787	109.8945	342970.222	1713	3.476186727	0.095311765	0.953392614	2332	Turku	Europe	Northern Europe	112491	34	9.343930244	33	3.3	2
south_afric	ZAF	botshabelo	3597	1.175583	30	1423.759488	94	20.3642327	0.019767019	1960	2.870968	132.9286229	81.1115	402242.013	2108	3.500697923	0.073966139	0.850642085	3026	Botshabelo	Africa	Southern Africa	110561	34	7.069492817	33	3.3	2
philippines	PHL	roxas_city	12933	1.079389	3	5.649250121	66	5.24855147	0.017036416	1664	2.710208	90.0692342	61.295	252283.925	2067	3.40171977	0.158634766	0.926449958	2801	Roxas City	Asia	South-Eastern Asia	108370	34	3.299112082	32	3.3	2
panama	PAN	david	404	1.03006	22	34.06736587	75	16.3705053	0.018238489	2063	2.92618	114.2669545	99.585	414446.244	2479	3.46152698	0.107959292	0.970817148	3627	David	merica and the Ca	Central America	107474	34	18.39952087	32	3.3	2
china	CHN	chenjiaqiao	10581	1.090887	11	295.6308244	290	14.8775273	0.027104101	749	3.029869	234.7310907	166.4705	297639.023	837	2.979607762	0.474160118	0.91668552	1268	Chenjiaqiao; T	Asia	Eastern Asia	98399	34	12.78034496	29	3.3	2
canada	CAN	midnapore	361	1.188785	45	1067.733166	129	27.2377396	0.019635167	2037	2.859055	128.6569043	86.8185	439749.299	2391	3.256138242	0.275794534	0.841194998	3418	Midnapore; Sh	Northern America	Northern America	97165	34	20.85472679	29	3.3	2
india	IND	uran	6888	1.098527	8	9.433743169	142	9.20279509	0.025758709	1167	2.666667	153.2947172	85.0845	299231.288	1464	3.521032083	0.056069211	0.910310298	1952	Uran	Asia	South-Central Asia	96312	34	2.927005768	28	3.3	2
china	CHN	xiangshui	11946	1.033847	2	2.678899083	8	1.54488843	0.004205882	90	3.119266	535.3897118	372.9875	91016.251	109	2.580934373	0.704385851	0.967261346	170	Xiangshui	Asia	Eastern Asia	95380	34	18.95244408	28	3.3	2
china	CHN	tinglin	12465	1.034449	2	5.210045662	9	1.48746737	0.004533113	182	2.757991	540.0031623	433.168	163080.955	219	2.948799563	0.494298727	0.966698343	302	Tinglin	Asia	Eastern Asia	93405	34	13.77294445	27	3.3	2
russia	RUS	obninsk	3656	1.0532	8	176.128972	68	10.0911669	0.020614951	431	2.650467	206.2526812	123.762	146233.151	535	3.438370619	0.127755791	0.949486894	709	Obninsk	Europe	Eastern Europe	92125	34	19.79167557	27	3.3	2
russia	RUS	orsk	5681	1.037862	25	214.4415301	91	16.3490249	0.015451373	791	2.944262	169.2765486	117.151	228015.511	915	3.185500997	0.329477752	0.963518892	1347	Orsk	Europe	Eastern Europe	90500	34	21.34039116	27	3.3	2
china	CHN	unnamed	11002	1.032282	3	2.546666667	7	1.57600094	0.006511628	308	2.981333	335.0101109	228.534	187270.652	375	3.419568199	0.143666669	0.968727155	559	å®æ²³åŒº	Asia	Eastern Asia	89825	34	16.19257927	26	3.3	2
malaysia	MYS	rawang	11154	1.124585	21	49.1650165	135	22.807627	0.041813065	1766	2.713814	116.1113301	68.254	334168.408	2121	3.556780558	0.024190235	0.88921719	2878	Rawang; Serer	Asia	South-Eastern Asia	89535	34	15.77416992	26	3.3	2
china	CHN	juancheng	11181	1.013706	2	51.73451327	6	1.26503543	0.009020997	209	3.371681	450.845979	406.786	171772.318	226	2.326508326	0.816893189	0.986479391	381	Juancheng	Asia	Eastern Asia	87762	34	15.05155563	26	3.3	2
japan	JPN	saga	12746	1.065079	3	5.596958926	19	2.40655473	0.032176627	4338	2.828594	82.23423401	63.909	588961.584	5064	2.889178839	0.532154667	0.93889754	7162	Saga	Asia	Eastern Asia	86970	34	26.87681198	26	3.3	2
russia	RUS	petropavlovsl	12727	1.101879	94.75	123.019833	218	54.8675104	0.050561519	713	2.528184	157.3632345	98.194	190566.877	958	3.545383169	0.034411431	0.90754107	1211	Petropavlovsk	Europe	Eastern Europe	86253	34	4.432130337	25	3.3	2
china	CHN	xincai	11440	1.013018	2.25	40.73809524	15	2.53636051	0.010076543	232	3.214286	384.4696765	305.127	155710.219	252	2.847141589	0.55796088	0.987148916	405	Xincai	Asia	Eastern Asia	85318	34	8.040843964	25	3.3	2
thailand	THA	lampang	10450	1.056384	6	237.5172859	45	5.13586654	0.01223107	2484	2.645557	108.7657545	76.4475	445286.999	3095	3.542968971	0.036569581	0.94662567	4094	Lampang	Asia	South-Eastern Asia	85299	34	20.34141159	25	3.3	2
china	CHN	neihuang	11063	1.022773	2	52.9734748	11	1.6338627	0.006183784	323	2.944297	309.8203568	229.265	171950.298	377	2.682245021	0.65212114	0.977734357	555	Neihuang	Asia	Eastern Asia	83856	34	15.69310951	25	3.3	2
china	CHN	dong_e	11185	1.032109	3	35.28571429	9	1.98594501	0.004727273	137	3.285714	532.847083	431.922	134810.312	154	2.517394498	0.734995521	0.968890184	253	Dong'e	Asia	Eastern Asia	83526	34	16.31155205	25	3.3	2
china	CHN	guanxian	11071	1.045122	2	42.95180723	9	1.76431712	0.009256506	151	3.240964	469.38571	322.665	126264.756	166	2.121745082	0.887963829	0.956826237	269	Guanxian	Asia	Eastern Asia	82236	34	18.25881958	24	3.3	2
canada	CAN	kanata	985	1.226206	15	101.2417795	66	11.8660354	0.018853085	1413	2.905222	154.6303591	97.162	348382.199	1551	3.421346344	0.142168246	0.81552363	2253	Kanata	Northern America	Northern America	79580	34	20.19871902	23	3.3	2
japan	JPN	nobeoka	12836	1.054408	5	10.18970264	236	9.35549469	0.023745634	3130	2.900881	88.32516135	61.346	465296.95	3632	3.483848166	0.088666524	0.948399429	5268	Nobeoka	Asia	Eastern Asia	77310	34	16.86924362	23	3.3	2
united_stat	USA	vacaville	30	1.09621	20	42.68262411	82	13.4610015	0.014492632	1726	2.647163	136.0991162	90.385	406391.961	2256	3.330595995	0.216970028	0.912234027	2986	Vacaville	Northern America	Northern America	76952	34	25.83078957	23	3.3	2
south_kore	KOR	chowol_eup	12462	1.088082	21.75	75.4738676	178	22.1975545	0.049215633	449	2.585366	307.3393369	115.669	228045.788	574	3.546519777	0.033394535	0.919048363	742	Chowol-eup; C	Asia	Eastern Asia	75010	34	11.7430582	22	3.3	2
china	CHN	fenghuang	12336	1.011	2	4.536507937	8	1.62026395	0.007545064	273	2.95873	406.743	347.363	189542.238	315	2.991159895	0.466507395	0.989120007	466	Fenghuang; Ta	Asia	Eastern Asia	74672	34	16.72676277	22	3.3	2
united_stat	USA	napa	25	1.061255	16	20.12374582	88	12.6958331	0.017033042	1849	2.682274	127.5969199	92.2475	409330.919	2392	3.365666786	0.188467093	0.942280884	3208	Napa	Northern America	Northern America	74611	34	26.14744186	22	3.3	2
china	CHN	jiuzhen	12534	1.09974	9	13.26822917	32	6.05401543	0.013512871	318	2.630208	292.6705129	206.211	147798.609	384	3.531598905	0.046701282	0.909305738	505	Jiuzhen	Asia	Eastern Asia	74509	34	7.369901657	22	3.3	2
china	CHN	hengdian	12485	1.025955	10	126.8220974	109	10.0462438	0.020183623	457	3.018727	221.604598	112.669	178613.306	534	3.447970127	0.119576075	0.974701239	806	Hengdian	Asia	Eastern Asia	71668	34	19.1734581	21	3.3	2
china	CHN	li	10821	1.030024	2	20.44887781	10	1.71843097	0.006468085	341	2.812968	273.4810443	180.4615	154243.309	401	2.767069654	0.605090921	0.970851515	564	Li; Boye	Asia	Eastern Asia	70924	34	18.99154472	21	3.3	2
netherlands	NLD	almelo	2279	1.092642	1	11.47281666	16	1.45015981	0.007907872	2796	2.674378	98.1841968	62.9435	454003.726	3458	3.453542599	0.114810274	0.915212566	4624	Almelo; Wierd	Europe	Western Europe	69655	34	19.51752281	20	3.3	2
china	CHN	minquan	11241	1.014057	2	62.28823529	11	1.68332664	0.00706015	145	3.129412	438.8686579	316.99	116739.063	170	2.601276618	0.694232745	0.986138144	266	Minquan	Asia	Eastern Asia	68381	34	16.97642136	20	3.3	2
vietnam	VNM	ong_hung	11264	1.050869	1	3.263556851	9	1.08690957	0.007783848	1246	2.45481	111.5510542	81.516	234814.969	1715	3.474639234	0.09665105	0.951592967	2105	ÄÃ´ng HÆ°ng	Asia	South-Eastern Asia	63069	34	8.381527901	19	3.3	2
australia	AUS	cairns	13073	1.047982	7	13.62090484	143	14.8481391	0.024415745	2259	2.893136	96.75819925	68.083	358876.161	2564	3.335914006	0.212680717	0.954214545	3709	Cairns	Oceania	Australia/New Zealanc	53527	34	22.72533417	16	3.3	2
australia	AUS	woden	13035	1.134818	36	611.755401	173	26.563633	0.055115558	2320	2.76309	104.7679992	63.204	395289.661	2731	3.567810224	0.014247575	0.88119863	3773	Woden; West	Oceania	Australia/New Zealanc	53471	34	22.88868904	16	3.3	2
ethiopia	ETH	dire_dawa	5498	1.037707	37	1191.86152	195	28.8753733	0.034311837	3641	2.909739	75.04623314	59.989	459658.178	4210	3.495349523	0.078645034	0.963663177	6125	Dire Dawa	Africa	Eastern Africa	432119	33	13.30515862	131	3.2	2
iran	IRN	jiroft	5935	1.02646	27	690.9353958	98	17.1945715	0.012660845	2715	2.813467	95.64965761	73.4065	443623.112	3297	2.711507443	0.636233642	0.97422225	4638	Jiroft	Asia	South-Central Asia	356600	33	7.981564522	108	3.2	2
nigeria	NGA	daura	2708	1.041589	9	473.0137207	42	6.67408648	0.014128323	1215	3.157385	98.17695143	56.9965	192034.117	1239	3.200905239	0.317947	0.960071947	1956	Daura	Africa	Western Africa	323524	33	8.2261343	98	3.2	2
indonesia	IDN	ketapang	12418	1.033725	2	5.146485261	13	1.83454516	0.012837134	1632	2.506122	121.2338632	85.475	334969.164	2205	3.386529671	0.171269577	0.967375178	2763	Ketapang	Asia	South-Eastern Asia	319431	33	4.59518671	97	3.2	2
india	IND	modinagar	7063	1.040967	2	221.557377	8	1.70806509	0.00444	42	2.459016	660.5227733	440.685	49539.208	61	3.016666159	0.449414953	0.96064563	75	Modinagar	Asia	South-Central Asia	305869	33	8.984068871	93	3.2	2
nigeria	NGA	iseyin	2173	1.049962	24	318.7537004	117	18.5208276	0.031108783	1388	2.656009	130.0066112	92.572	291604.829	1689	3.548676417	0.031463569	0.952415216	2243	Iseyin	Africa	Western Africa	283189	33	12.21880627	86	3.2	2
nigeria	NGA	bida	2396	1.056033	28	145.8882629	90	18.5554835	0.021676965	1830	2.735211	122.1354384	92.768	355780.532	2130	3.553898767	0.026779712	0.946939891	2913	Bida	Africa	Western Africa	280560	33	14.57246399	85	3.2	2
myanmar	MMR	pathein	10177	1.037066	4	8.397604107	23	3.88048257	0.014559081	1361	2.732459	122.1012209	91.085	292432.424	1753	3.493246993	0.080481127	0.964258704	2395	Pathein	Asia	South-Eastern Asia	275864	33	3.697039127	84	3.2	2
india	IND	ambur	8393	1.070955	6	323.4952681	43	4.97140096	0.014905484	521	2.70347	145.6982392	75.259	124863.391	634	3.333791446	0.214394101	0.933746381	857	Ambur	Asia	South-Central Asia	262470	33	4.883513451	80	3.2	2
india	IND	krishnagiri	8274	1.079728	8	499.1344633	57	6.949641	0.016760073	627	2.467797	142.625359	74.1755	155746.892	885	3.465307914	0.104705855	0.926159398	1092	Krishnagiri	Asia	South-Central Asia	258728	33	8.275716782	78	3.2	2
india	IND	bhuj	6402	1.03994	11	104.3610953	68	10.5388051	0.017120937	6771	2.67765	58.6677684	40.943	691282.315	8801	3.511652428	0.064345913	0.961594172	11783	Bhuj	Asia	South-Central Asia	256009	33	6.682403088	78	3.2	2
pakistan	PAK	mandi_bahau	6395	1.036602	3	217.5238949	18	2.71340171	0.016271219	1189	2.519713	121.8164798	70.106	256910.956	1674	2.764226002	0.606715845	0.964690063	2109	Mandi Bahauc	Asia	South-Central Asia	240603	33	9.443798065	73	3.2	2
china	CHN	jianyang	10363	1.031291	23	405	65	14.9853317	0.02710174	429	3.093168	249.1458112	164.376	186111.921	483	3.451752667	0.116342498	0.969658002	747	Jianyang	Asia	Eastern Asia	219894	33	6.472437382	67	3.2	2
china	CHN	pinggu	10802	1.02843	7	30.89044289	22	4.37757956	0.013405449	373	2.909091	284.1562804	223.842	177313.519	429	2.791617724	0.590924344	0.972355998	624	Pinggu	Asia	Eastern Asia	214339	33	22.01769447	65	3.2	2
india	IND	unnamed	7152	1.066037	7	551.3378378	28	5.87373309	0.006076923	61	2.810811	558.744875	376.812	58109.467	74	2.859561482	0.550412636	0.938053636	104	-	Asia	South-Central Asia	204351	33	7.861397743	62	3.2	2
brazil	BRA	itabuna	1410	1.040383	14	71.53371917	107	12.9149377	0.045368537	3530	2.968797	81.44927361	61.583	480469.265	3974	3.541425279	0.037948285	0.961184775	5899	Itabuna	merica and the Ca	South America	198330	33	8.026883125	60	3.2	2
china	CHN	duyun	11017	1.028562	17	790.0416667	101	16.2456347	0.030851485	279	3.005952	302.0307723	199.896	152525.54	336	3.307471028	0.235485529	0.97223118	505	Duyun	Asia	Eastern Asia	194563	33	11.79771996	59	3.2	2
china	CHN	ruzhou	10987	1.009869	19	216.1412429	62	11.6378763	0.012974453	163	3.096045	399.5189599	252.0825	109468.195	177	2.700310912	0.642354492	0.990227482	274	Ruzhou	Asia	Eastern Asia	190383	33	16.99536896	58	3.2	2
china	CHN	shenmu	10307	1.089016	19	949.0662252	182	32.3327116	0.029591011	267	2.94702	360.8502719	242.596	160578.371	302	3.456318623	0.112431307	0.918260546	445	Shenmu	Asia	Eastern Asia	190103	33	10.65574551	58	3.2	2
tanzania	TZA	songea	4647	1.061949	38	1112.922456	174	28.8562708	0.033475854	1050	2.743134	150.0756902	110.2095	254828.522	1238	3.541189672	0.038158623	0.941664963	1698	Songea	Africa	Eastern Africa	179534	33	9.002846718	54	3.2	2
india	IND	tinsukia	10089	1.081342	2	125.5147929	8	1.59652341	0.006004545	130	2.60355	324.1387591	170.3005	71310.527	169	3.46123409	0.108211072	0.924777189	220	Tinsukia	Asia	South-Central Asia	170942	33	9.431303024	52	3.2	2
turkey	TUR	arnavutkoy	3569	1.029706	46	104.4372366	134	28.4961242	0.058612023	4983	2.993586	73.46128795	53.0725	600031.8	5457	3.572794178	0.009738273	0.971151313	8168	ArnavutkÃ¶y	Asia	Western Asia	161386	33	11.59872627	49	3.2	2
china	CHN	huangshan	12258	1.05153	8	135.1145038	51	8.86667012	0.02385115	449	2.820611	276.3394114	179.712	204214.825	524	3.457587984	0.111342441	0.950995054	739	Huangshan; Tu	Asia	Eastern Asia	160740	33	14.93780327	49	3.2	2
russia	RUS	unnamed	5075	1.085041	35.75	156.9	125	23.1716474	0.032462916	212	2.522581	191.2892276	117.258	74794.088	310	3.204125706	0.315523915	0.921624137	391	Đ¡Ñ‹Đ»Đ²Đ°	Europe	Eastern Europe	158983	33	5.896039486	48	3.2	2
china	CHN	jinchang	10057	1.014361	29	1535.114187	90	19.4598261	0.009846336	258	2.927336	314.6779811	258.937	133108.786	289	2.936342611	0.502329913	0.985842108	423	Jinchang	Asia	Eastern Asia	155674	33	9.901522636	47	3.2	2
india	IND	ghatkesar	8110	1.046499	15	477.6880223	94	11.7498964	0.038943896	3330	2.681058	79.31589333	49.707	458049.284	4308	3.349835053	0.201397041	0.95556683	5775	Ghatkesar	Asia	South-Central Asia	155464	33	2.370446205	47	3.2	2
nigeria	NGA	ijagbo_offa	2257	1.057186	20	416.8248067	72	13.6767177	0.027520883	2835	2.720405	92.43211174	72.479	422692.047	3362	3.478975701	0.09289553	0.945907662	4573	Ijagbo Offa	Africa	Western Africa	154578	33	19.36935616	47	3.2	2
chile	CHL	osorno	968	1.034347	35	56.2294935	69	20.0829316	0.022585038	3847	2.935903	75.61418153	53.598	495272.889	4462	3.556230284	0.024684957	0.96679326	6550	Osorno	merica and the Ca	South America	153116	33	10.41706944	46	3.2	2
argentina	ARG	san_rafael	1003	1.026331	22	699.0278463	81	16.8028979	0.011645676	2634	3.268946	104.2541257	102.822	483426.381	2837	2.366904968	0.800820666	0.97434484	4637	San Rafael	merica and the Ca	South America	153060	33	11.32394791	46	3.2	2
china	CHN	qianjiang	11391	1.027819	3	33.45586298	15	1.91310969	0.008666055	621	2.8722	224.5102128	147.386	244716.132	759	3.336467588	0.212233545	0.97293357	1090	Qianjiang	Asia	Eastern Asia	150676	33	16.00613213	46	3.2	2
algeria	DZA	jijel	2293	1.078776	54	39.56955381	222	32.0829235	0.050840801	1883	2.753281	92.41932825	60.542	290843.626	2286	3.547467052	0.032546621	0.926976151	3147	Jijel	Africa	Northern Africa	148108	33	12.95859718	45	3.2	2
turkey	TUR	giresun	4395	1.13422	46	54.56575342	344	57.1633464	0.075744872	1203	2.738356	135.6435488	70.454	271151.454	1460	3.563582447	0.018064649	0.881663291	1999	Giresun	Asia	Western Asia	147433	33	6.495883942	45	3.2	2
indonesia	IDN	curup	11304	1.052659	45	655.8700711	202	33.3243947	0.027676342	2277	2.516484	81.06315669	58.358	315578.869	3094	3.368838949	0.185863866	0.949975621	3893	Curup	Asia	South-Eastern Asia	143974	33	8.804631233	44	3.2	2
mexico	MEX	texmelucan	176	1.029871	35	2269.918409	125	23.1707779	0.021004722	2913	2.592045	97.2373191	66.539	494257.293	3922	3.137164264	0.365021738	0.970995527	5083	Texmelucan; S	merica and the Ca	Central America	138468	33	15.39499664	42	3.2	2
brazil	BRA	jequie	1393	1.026028	22	212.6379155	121	17.6930589	0.049771978	4202	3.081312	80.02115906	61.81	548865.13	4452	3.493119515	0.080592392	0.974632375	6859	JequiÃ©	merica and the Ca	South America	135400	33	9.550960541	41	3.2	2
china	CHN	zhujing	12443	1.032764	2	5.333333333	11	1.69020931	0.008738342	214	2.708772	431.462886	314.8905	166544.674	285	2.680089695	0.653277309	0.968275293	386	Zhujing; Maog	Asia	Eastern Asia	134320	33	13.46204281	41	3.2	2

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	artush	6296	1.033083	25.75	1307.87037	85	19.1806578	0.012990099	233	2.992593	499.8643911	353.6055	201945.214	270	3.078307865	0.406994457	0.967976566	404	Artush	Asia	Eastern Asia	129556	33	2.52895689	39	3.2	2
greece	GRC	larissa	3377	1.025601	7	76.57215447	46	4.79543697	0.024732454	4537	3.052439	72.40445146	51.256	543685.026	4920	3.504377065	0.070740668	0.975037886	7509	Larissa	Europe	Southern Europe	126569	33	17.61479759	38	3.2	2
mexico	MEX	ciudad_valles	189	1.01508	27	100.4909674	116	21.7618045	0.027998726	3136	3.201632	93.42793557	88.1355	513293.078	3432	3.399059797	0.160854181	0.985144307	5494	Ciudad Valles	merica and the Ca	Central America	126285	33	21.02050018	38	3.2	2
china	CHN	gu_an	10796	1.040325	4	26.98726115	18	3.23516474	0.006804622	269	3.031847	374.6006702	320.7545	178309.919	314	2.587616838	0.701069445	0.961238503	476	Gu'an	Asia	Eastern Asia	122926	33	14.94917107	37	3.2	2
india	IND	pattambi	7856	1.144707	18	30	68	11.8699681	0.026776042	224	2.272189	326.0247969	206.515	125193.522	338	3.481999697	0.090272042	0.873585763	384	Pattambi	Asia	South-Central Asia	122797	33	2.753846884	37	3.2	2
china	CHN	hancheng	10558	1.042627	33	431.4736842	128	25.014419	0.011084388	133	3.118421	511.7231646	324.55	121278.39	152	2.458646228	0.761808792	0.959116181	237	Hancheng	Asia	Eastern Asia	122271	33	10.39075661	37	3.2	2
china	CHN	unnamed	10534	1.048152	9.75	1810.602871	141	16.2211985	0.015022727	327	2.736842	274.441028	178.672	156980.268	418	3.441022158	0.125500237	0.954059654	572	é€šæµ·åŽ¿	Asia	Eastern Asia	122171	33	13.18146992	37	3.2	2
spain	ESP	burgos	1711	1.041371	13	867.8868693	90	12.1125102	0.041584971	2861	2.902538	82.90001317	44.016	383909.961	3191	3.551235319	0.029169936	0.960272532	4631	Burgos	Europe	Southern Europe	117186	33	17.55614853	36	3.2	2
mexico	MEX	cuauhtemoc	97	1.017712	31	2057.287433	130	24.5015897	0.028235266	3536	3.320856	88.82139952	85.4365	551580.891	3740	3.058963893	0.420476041	0.982596461	6210	CuauhtÃ©mo	merica and the Ca	Central America	114661	33	16.7948246	35	3.2	2
china	CHN	xixia	10900	1.026719	16.25	231.635	99	15.2032057	0.016744108	169	2.97	456.8033131	336.986	135670.584	200	3.143961526	0.360081917	0.973976182	297	Xixia	Asia	Eastern Asia	110129	33	13.58170509	33	3.2	2
china	CHN	bazhou	10847	1.022831	1	10.18012422	8	1.38693997	0.006047414	126	2.881988	572.1060991	396.291	132728.615	161	2.724854944	0.628869055	0.977679084	232	Bazhou	Asia	Eastern Asia	105714	33	16.57923889	32	3.2	2
china	CHN	donggang	11786	1.017453	2	5.683018868	11	1.785223	0.008506427	226	2.935849	353.4758535	247.514	137502.107	265	2.911348878	0.518249869	0.982845998	389	Donggang	Asia	Eastern Asia	105308	33	14.19587708	32	3.2	2
china	CHN	jia	11069	1.030271	10.5	112.5238095	54	8.44590631	0.008726457	135	3.034014	420.0452422	292.22	93670.089	147	2.503900223	0.741280927	0.970618286	223	Jia	Asia	Eastern Asia	104351	33	14.6329565	32	3.2	2
china	CHN	xianghe	10838	1.0328	4	14.77981651	12	2.73982224	0.00781761	91	2.917431	631.9353711	441.46	100477.724	109	2.709266765	0.637462718	0.968242073	159	Xianghe	Asia	Eastern Asia	102006	33	24.30047989	31	3.2	2
pakistan	PAK	mangowal	6432	1.051131	4	217.0176678	16	2.83900871	0.014410029	201	2.39576	308.1201062	138.843	104452.716	283	3.073587285	0.410298715	0.9513565	339	Mangowal	Asia	South-Central Asia	100884	33	5.238415718	31	3.2	2
mexico	MEX	agua_prieta	87	1.011867	28	1219.124802	103	18.7684001	0.025912388	3032	3.537631	99.18369246	99.7855	552453.167	3149	1.882349052	0.949030517	0.988271785	5570	Agua Prieta	merica and the Ca	Central America	97910	33	14.95446396	30	3.2	2
turkmenista	TKM	garadasayak	5889	1.015173	13	230.4928962	90	11.957378	0.009783526	859	3.210929	189.2555636	148.267	278016.423	915	2.588811479	0.700474613	0.985054122	1469	GaradaÅŸaÃ½	Asia	South-Central Asia	97482	33	15.9076395	30	3.2	2
china	CHN	ordos	10241	1.035659	15	1306.79697	109	15.9057937	0.020249743	2141	3.366234	125.1616988	36.1815	486628.685	2310	3.296022222	0.244570272	0.96556834	3888	Ordos; Ejin Ho	Asia	Eastern Asia	96267	33	13.75010967	29	3.2	2
thailand	THA	nakhon_sawa	10630	1.054872	5	31.49976359	144	7.29862903	0.018544554	1612	2.578723	118.5250942	80.985	323217.932	2115	3.534783153	0.043869244	0.947982001	2727	Nakhon Sawar	Asia	South-Eastern Asia	95821	33	12.89449215	29	3.2	2
china	CHN	taikang	11280	1.031392	3	53.2920354	13	2.28223503	0.010471264	98	3.079646	648.7656207	451.8755	112885.218	113	2.64939198	0.669535406	0.969563923	174	Taikang	Asia	Eastern Asia	95011	33	14.45876789	29	3.2	2
indonesia	IDN	sukorejo	12612	1.050824	15	344.2041192	78	12.5083594	0.044517339	1787	2.333211	81.86436066	55.303	259673.752	2719	3.134282172	0.367110481	0.95163451	3172	Sukorejo; Suk	Asia	South-Eastern Asia	94786	33	8.886452675	29	3.2	2
china	CHN	wuming	11541	1.02908	3	31.53921569	7	1.45337823	0.004106557	78	2.392157	664.3020902	551.6575	81044.855	102	2.783319039	0.595741408	0.971741541	122	Wuming; Chal	Asia	Eastern Asia	93178	33	5.043522358	28	3.2	2
russia	RUS	dimitrovgrad	4664	1.043928	19	65.59259259	81	17.1912567	0.013469214	845	2.907407	162.4629391	111.092	229560.133	972	3.434561556	0.130990904	0.957920287	1413	Dimitrovgrad	Europe	Eastern Europe	93166	33	22.54467773	28	3.2	2
china	CHN	jiaolin	12374	1.074925	17	111.1397849	50	12.4469233	0.0127	62	2.365591	751.1159455	343.2125	82622.754	93	3.35317419	0.198678571	0.930297534	110	â€ŽJiaolin	Asia	Eastern Asia	91686	33	9.922541618	28	3.2	2
india	IND	kulpi	9747	1.037756	2	6.157894737	6	1.77210352	0.006210526	9	2	1116.899632	353.502	21221.093	19	2.64528539	0.671680729	0.963617404	19	Kulpi	Asia	South-Central Asia	89770	33	5.014610291	27	3.2	2
china	CHN	yangluo	11618	1.050618	13.5	37.56	53	11.7236675	0.016934211	218	2.763636	433.6145789	324.232	164773.54	275	3.377733439	0.178542397	0.951820417	380	Yangluo	Asia	Eastern Asia	89174	33	11.71386147	27	3.2	2
sweden	SWE	linkoping	2902	1.079902	22	61.80155895	55	12.5581655	0.030260015	2356	2.610588	93.3307156	64.252	375096.146	3079	3.530621105	0.047570085	0.92600998	4019	LinkÃ¶ping	Europe	Northern Europe	87198	33	13.29900742	26	3.2	2
japan	JPN	kani	12918	1.03867	22	84.60365655	93	14.9669005	0.02245539	2833	3.022527	110.435428	90.61	511205.596	3063	3.446930244	0.120464001	0.962770087	4629	Kani; Minokan	Asia	Eastern Asia	86589	33	20.86187172	26	3.2	2
italy	ITA	varese	2521	1.100634	32	395.9290754	294	31.675872	0.049325575	2033	2.520609	105.093482	71.1695	356687.278	2693	3.579009404	0.004100543	0.90856726	3394	Varese	Europe	Southern Europe	85788	33	14.59073925	26	3.2	2
china	CHN	qixian	11193	1.039988	2	62.36956522	7	1.47027028	0.004231156	118	2.884058	458.0317688	269.156	91148.322	138	3.051932002	0.425338427	0.961549782	199	Qixian	Asia	Eastern Asia	82380	33	14.00084972	25	3.2	2
germany	DEU	constance	2549	1.067915	17	414.8209479	133	16.8949989	0.032176649	1397	2.696314	107.235293	74.7635	247070.115	1709	3.47107182	0.099734704	0.936404128	2304	Constance; Kr	Europe	Western Europe	81669	33	14.8082161	25	3.2	2
uruguay	URY	ciudad_de_la	1146	1.012608	14	15.91215617	41	7.70473212	0.015383794	2178	3.241349	132.149294	108.31	482741.371	2254	3.404839789	0.156027766	0.987549354	3653	Ciudad de la C	merica and the Ca	South America	79524	33	15.52427006	24	3.2	2
canada	CAN	maple_ridge	204	1.062689	26	22.82476636	81	14.9410185	0.028878049	1274	2.586449	141.1181242	97.1765	312435.527	1712	2.914909199	0.515997901	0.941009509	2214	Maple Ridge	Northern America	Northern America	76886	33	19.47407341	23	3.2	2
hungary	HUN	gyor	3114	1.038925	3	113.7593857	35	3.24096047	0.013134795	1487	2.802048	119.689002	81.959	294794.012	1758	3.48975677	0.083525018	0.962533199	2463	GyÅ‘r	Europe	Eastern Europe	76600	33	21.94052887	23	3.2	2
china	CHN	qitaihe	11666	1.030028	24	212.3773585	139	17.2922614	0.030630058	517	2.96741	208.5269087	132.735	180375.776	583	2.95234269	0.492002676	0.97084701	865	Qitaihe; Taosh	Asia	Eastern Asia	76048	33	19.19820023	23	3.2	2
germany	DEU	hamm	2376	1.060508	5	64.96570397	46	7.99266088	0.015554294	1312	2.648616	122.7531677	91.286	270179.722	1662	3.469744891	0.10088035	0.942944421	2201	Hamm	Europe	Western Europe	73922	33	22.99183273	22	3.2	2
belgium	BEL	bredene	2075	1.054769	4	4.257897218	17	2.73119041	0.011491024	1814	2.836398	105.7078221	75.5525	317969.129	2121	3.507233366	0.068232707	0.948074441	3008	Bredene; Oud	Europe	Western Europe	73742	33	17.73836708	22	3.2	2
india	IND	mangaldoi	9929	1.053948	2.5	60.74509804	12	2.52858172	0.00542623	34	2.392157	757.5454918	361.645	46210.275	51	3.186686524	0.328593825	0.948813415	61	Mangaldoi	Asia	South-Central Asia	72905	33	14.03800392	22	3.2	2
nigeria	NGA	badagry	2118	1.048256	2	6.93543956	11	2.09334263	0.012514473	1105	2.51511	137.3232906	100.204	251438.945	1456	3.46301962	0.106675605	0.953965002	1831	Badagry	Africa	Western Africa	71993	33	17.52457428	22	3.2	2
uzbekistan	UZB	buramatut	6074	1.042809	38	456.6029487	151	25.6862962	0.012831061	1642	2.684291	137.2401659	105.64	362314.038	1967	3.516458151	0.060109848	0.958947992	2640	Buramatut; ; F	Asia	South-Central Asia	70933	33	15.0160265	21	3.2	2
south_afric	ZAF	salubindza	4070	1.042626	48	730.2726057	264	39.0191393	0.05574431	3138	2.82076	91.19418153	68.846	480775.725	3738	3.510977308	0.06494024	0.959116338	5272	Salubindza; Je	Africa	Southern Africa	69589	33	18.39229393	21	3.2	2
france	FRA	le_port	5930	1.100569	112	100.1646025	702	107.606052	0.044284945	2003	2.669596	90.69609339	58.15	303015.648	2503	3.532681705	0.045738723	0.908620747	3341	Le Port	Africa	Eastern Africa	69168	33	11.26926899	21	3.2	2
china	CHN	zuogezhuang	10898	1.007755	2	6.547619048	9	1.79292291	0.003151786	69	2.666667	693.1021161	499.1905	77627.437	84	2.97488038	0.477275837	0.992304833	112	Zuogezhuang;	Asia	Eastern Asia	66360	33	15.92761803	20	3.2	2
japan	JPN	omura	12744	1.054089	19	21.36093888	201	20.3198487	0.028136	1934	2.878654	103.6564295	73.067	336883.396	2258	3.449141584	0.118575267	0.948686642	3250	ÅŒmura	Asia	Eastern Asia	63372	33	16.41620445	19	3.2	2
india	IND	sambhal	7267	1.063672	3	203.1806452	21	3.37383163	0.012484305	135	2.877419	328.711139	209.979	73302.584	155	3.521848576	0.055347004	0.940139309	223	Sambhal	Asia	South-Central Asia	741785	32	5.578522682	232	3.2	2
niger	NER	zinder	2775	1.01694	11	460.4776476	47	9.01815031	0.016797204	4026	3.180492	81.66765649	67.4825	543253.251	4183	3.417613082	0.14531271	0.983342315	6652	Zinder	Africa	Western Africa	564388	32	14.57302094	176	3.2	2
sudan	SDN	kosti	4389	1.006454	2	387.2929254	17	1.80505433	0.015191878	5185	3.352199	71.06904187	59.3055	622991.221	5230	2.869130467	0.544553459	0.99358697	8766	Kosti	Africa	Northern Africa	485519	32	6.801803589	152	3.2	2
djibouti	DJI	djibouti	5578	1.038224	7	13.30819826	84	14.2055735	0.025044727	3991	3.172187	59.66107805	38.8475	402831.599	4257	3.416851795	0.145953221	0.963183439	6752	Djibouti	Africa	Eastern Africa	474296	32	1.695832133	148	3.2	2
india	IND	akbarpur	8279	1.056205	3	92.38461538	9	1.92784833	0.003375	29	2.461538	1102.478229	758.901	52918.955	39	3.380979224	0.175862478	0.946785661	48	Akbarpur	Asia	South-Central Asia	461742	32	1.690580964	144	3.2	2
india	IND	tiruvannamal	8495	1.043751	13	173.2918159	107	10.1871216	0.033526821	3056	2.612788	79.47122435	56.4195	405939.014	3910	3.313261679	0.230869911	0.958082803	5108	Tiruvannamala	Asia	South-Central Asia	376780	32	8.179191589	118	3.2	2
india	IND	beawar	6719	1.026733	11	452.5764706	33	7.6022811	0.010824561	74	2.682353	728.5670351	635.42	83056.642	85	3.421580735	0.141970631	0.973962915	114	Beawar	Asia	South-Central Asia	317371	32	8.074925423	99	3.2	2
indonesia	IDN	dumai	11149	1.032733	3	3.754867872	23	2.73338025	0.020463035	2315	2.680807	97.11426304	69.992	374375.484	2876	3.404228742	0.156538657	0.968304612	3855	Dumai	Asia	South-Eastern Asia	233186	32	14.56931877	73	3.2	2
india	IND	namakkal	8316	1.070724	8	196.3810219	46	6.89579426	0.032181237	575	2.738686	193.000129	93.0255	181034.121	685	3.323799705	0.22243461	0.933947738	938	Namakkal; Thu	Asia	South-Central Asia	226701	32	8.702822685	71	3.2	2
venezuela	VEN	coro	782	1.043664	7	22.33366868	28	5.07498286	0.019640347	2690	3.091885	100.0769742	81.0995	461354.851	2982	3.184819505	0.329985609	0.958162685	4610	Coro	merica and the Ca	South America	216273	32	16.0709343	68	3.2	2
egypt	EGY	tala	3861	1.050773	4	11.70150705	15	2.50151671	0.018918268	3212	2.60525	80.40305467	37.534	430879.97	4114	3.380520746	0.17624129	0.951680706	5359	Tala; Al Shuha	Africa	Northern Africa	215128	32	7.509044647	67	3.2	2
dominican_	DOM	san_pedro_d	830	1.025812	14	13.33838941	29	7.31026291	0.013003567	3367	3.092664	83.22417514	63.017	466637.95	3626	3.405543385	0.155439304	0.974837968	5607	San Pedro de I	merica and the Ca	Caribbean	213965	32	16.10675621	67	3.2	2
pakistan	PAK	pattoki	6495	1.028258	3	194.494186	13	2.67869457	0.012260163	151	2.860465	377.8368699	163.1985	92947.87	172	3.08579578	0.401734214	0.97251874	246	Pattoki	Asia	South-Central Asia	208707	32	3.835027456	65	3.2	2
china	CHN	shulan	11387	1.049165	12	239.7085661	90	9.96133163	0.015103801	795	2.547486	158.3232763	105.9275	216586.242	1074	3.354562799	0.197546713	0.953139158	1368	Shulan	Asia	Eastern Asia	200866	32	9.676077843	63	3.2	2
mexico	MEX	playa_del_ca	390	1.022201	2	9.754509995	15	1.70328881	0.011524159	3521	3.057533	84.7800952	62.751	531655.977	4102	2.692257376	0.646725038	0.97828111	6271	Playa del Carn	merica and the Ca	Central America	195171	32	17.02805519	61	3.2	2
cuba	CUB	las_tunas	632	1.026165	9	91.07095097	31	6.19518544	0.014350377	2353	3.051263	90.71215461	69.323	372554.819	2692	3.49823695	0.076120523	0.974502567	4107	Las Tunas	merica and the Ca	Caribbean	183920	32	15.23944855	57	3.2	2
china	CHN	poyang	12107	1.060748	8	23.91555556	28	5.32488915	0.011464832	189	2.906667	385.6645138	288.984	126112.296	225	3.341019584	0.208551724	0.942731053	327	Poyang	Asia	Eastern Asia	181915	32	9.612622261	57	3.2	2
india	IND	nalgonda	8285	1.040633	15	230.5074135	60	9.82577494	0.039080936	4853	2.940143	68.43479679	49.634	549599.853	5463	3.302937937	0.239089076	0.960953305	8031	Nalgonda	Asia	South-Central Asia	174870	32	12.03620815	55	3.2	2
vietnam	VNM	cao_lanh	11651	1.065909	3	6.401204819	14	2.07151943	0.01579459	692	2.850602	182.9747608	91.821	216459.142	830	3.255067723	0.276623538	0.938166204	1183	Cao Lanh	Asia	South-Eastern Asia	173132	32	6.644225597	54	3.2	2
china	CHN	xiangshan	12607	1.044849	4	9.01734104	117	10.5809396	0.013533394	615	3.15896	214.8643559	163.956	234846.741	692	3.191949395	0.324662805	0.957076503	1093	Xiangshan	Asia	Eastern Asia	170258	32	18.47086334	53	3.2	2
indonesia	IDN	lubuklinggau	11356	1.061256	29	124.3420284	157	19.2629825	0.021165456	3332	2.414023	70.79204167	53.065	409461.169	4792	3.474302295	0.096942523	0.942279856	5784	Lubuklinggau	Asia	South-Eastern Asia	168628	32	8.030827522	53	3.2	2
guinea	GIN	labe	1515	1.025843	17	1040.143878	129	18.4057197	0.030039646	1916	3.124345	116.8303175	99.575	383086.611	2099	3.521378038	0.05576324	0.974808017	3279	LabÃ©	Africa	Western Africa	165635	32	11.21102238	52	3.2	2
indonesia	IDN	sumedang	12118	1.086838	58	497.7493521	300	40.3974848	0.04114953	1829	2.362088	85.21343511	59.1625	271830.858	2701	3.425614833	0.138565896	0.920100177	3190	Sumedang	Asia	South-Eastern Asia	160354	32	5.509322166	50	3.2	2
turkey	TUR	tarsus	4214	1.024689	15	27.7293488	91	15.2698685	0.019326268	5230	3.080821	74.89618555	53.3375	646653.666	5605	3.547818201	0.032232211	0.975905474	8634	Tarsus	Asia	Western Asia	159692	32	18.48117065	50	3.2	2
iran	IRN	najafabad	5801	1.012531	25	1658.21029	76	15.8480294	0.019563459	4460	2.882238	80.21015529	58.732	590908.214	5112	2.640122067	0.674368187	0.987624325	7367	Najafabad	Asia	South-Central Asia	157822	32	17.82086754	49	3.2	2
india	IND	sri_ganganag	6538	1.029172	3	176.5525502	14	1.80052526	0.011312316	3408	2.97424	77.87694041	51.446	449583.577	3882	2.389932491	0.791356236	0.971654901	5773	Sri Ganganaga	Asia	South-Central Asia	155181	32	13.81034565	48	3.2	2
venezuela	VEN	charallave	861	1.142654	39	339.0296	437	64.3768299	0.050516552	918	2.5616	168.2469569	103.964	269363.378	1250	3.509336579	0.066383831	0.875155248	1601	Charallave	merica and the Ca	South America	154266	32	7.423848152	48	3.2	2
china	CHN	huazhou	11860	1.039716	5	20.1800554	36	4.48741957	0.018302682	298	2.891967	261.0996111	122.569	136293.997	361	3.382255382	0.174807608	0.961801506	522	Huazhou	Asia	Eastern Asia	149679	32	14.06363678	47	3.2	2
angola	AGO	dundo	3435	1.051315	31	730.8553672	172	32.3743208	0.031869024	1512	2.812429	94.17127039	62.362	234392.292	1770	3.524568947	0.052938783	0.951189383	2489	Dundo	Africa	Middle Africa	149634	32	7.786881447	47	3.2	2
burkina_fas	BFA	koudougou	1745	1.019784	11	304.2982327	45	7.98530952	0.019945183	2548	3.156848	103.3873672	77.85	443221.643	2716	3.36741248	0.18703501	0.98059944	4287	Koudougou	Africa	Western Africa	148164	32	11.26311016	46	3.2	2
venezuela	VEN	calabozo	835	1.032235	14	103.9518162	53	9.8676773	0.013846847	2416	3.044477	103.5910874	87.773	425448.596	2698	3.484873432	0.087775403	0.968771929	4107	Calabozo	merica and the Ca	South America	147341	32	14.27627659	46	3.2	2
nicaragua	NIC	leon	360	1.02631	27	106.5609453	77	17.3032106	0.018003511	2139	3.070481	95.37642479	74.121	353178.901	2412	3.029254038	0.440880148	0.974364202	3703	LeÃ³n	merica and the Ca	Central America	146498	32	12.76648998	46	3.2	2
kenya	KEN	free_area	4733	1.036608	59	1905.522578	338	44.2712784	0.030266621	1844	2.584831	126.1353345	91.569	371846.966	2281	3.326130881	0.220562376	0.964685023	2948	Free Area; Ma	Africa	Eastern Africa	145778	32	2.579672098	46	3.2	2
china	CHN	huangpi	11568	1.056031	5.5	29.17910448	35	5.34981496	0.014674888	245	2.662687	357.339083	214.4215	159373.231	335	3.450418231	0.117483943	0.946941825	446	Huangpi	Asia	Eastern Asia	145696	32	11.00212288	46	3.2	2
spain	ESP	logrono	1768	1.053051	16	394.169282	126	14.1697896	0.033250162	1953	2.927247	109.1048515	60.622	335824.733	2103	3.48312785	0.089292335	0.949621383	3078	LogroÃ±o	Europe	Southern Europe	142369	32	13.6750164	44	3.2	2
china	CHN	gaocheng	10793	1.023519	3	54.66441137	20	2.30728022	0.008652291	633	3.012179	205.3367601	135.465	228539.814	739	2.18159912	0.868985831	0.977021396	1113	Gaocheng	Asia	Eastern Asia	134899	32	18.50437355	42	3.2	2
india	IND	keotiranway	9056	1.09074	4	56.92668024	13	2.3032189	0.011797101	392	2.529532	243.6039775	153.843	151278.07	491	3.478858427	0.092997196	0.91680858	621	Keotiranway; I	Asia	South-Central Asia	132608	32	1.631597877	41	3.2	2
iran	IRN	khorramshah	5703	1.034478	2	3.717275748	9	1.26491128	0.009153706	2640	2.922259	94.12490746	67.0515	413961.343	3010	3.483171373	0.089254529	0.96667131	4398	Khorramshahr	Asia	South-Central Asia	131015	32	10.15075493	41	3.2	2
brazil	BRA	nova_friburg	1379	1.142746	68	901.0253924	299	49.7555113	0.084750371	1600	2.485688	129.9571311	88.557	349844.597	2166	3.547084356	0.03288922	0.87508502	2692	Nova Friburgo	merica and the Ca	South America	130855	32	10.61953354	41	3.2	2
russia	RUS	syktyvkar	4362	1.043451	34	107.2214076	99	19.7738895	0.060589462	524	2.671554	178.25191	130.066	162387.49	682	3.482874556	0.089512345	0.958358761	911	Syktyvkar	Europe	Eastern Europe	128157	32	16.18330956	40	3.2	2
mexico	MEX	delicias	117	1.021018	19	1180.698252	47	11.1571462	0.016276972	3761	3.320497	93.00200732	73.974	609442.154	3947	3.237062444	0.290495579	0.979414731	6553	Delicias	merica and the Ca	Central America	127997	32	20.25284195	40	3.2	2
russia	RUS	kovrov	3941	1.027678	20	115.7573529	60	13.3478224	0.016406891	705	2.987745	171.2999606	133.164	208814.652	816	3.369474881	0.185341489	0.973067601	1219	Kovrov	Europe	Eastern Europe	127651	32	20.90324783	40	3.2	2
brazil	BRA	ilheus	1414	1.069557	9	15.70097787	65	13.3940375	0.035277274	1614	2.839938	99.3162722	70.018	274013.595	1943	3.538859541	0.040237615	0.934966719	2759	IlhÃ©us	merica and the Ca	South America	121824	32	8.233435631	38	3.2	2
china	CHN	gong_an	11331	1.052973	4	36.8559322	12	2.66113344	0.005936047	100	2.915254	608.6713721	498.162	104691.476	118	3.364221845	0.189651497	0.949692079	172	Gong'an	Asia	Eastern Asia	121643	32	10.62133694	38	3.2	2
ghana	GHA	somanya	1957	1.070475	39.5	74.88125	212	28.7992219	0.031219653	834	2.471429	166.0599769	137.585	229827.008	1120	3.540109903	0.039122295	0.934164372	1384	Somanya; Kpo	Africa	Western Africa	120771	32	11.76446533	38	3.2	2
china	CHN	gangu	10232	1.071986	23	1288.305085	234	25.0571444	0.016965358	514	2.668721	219.4345543	140.355	190030.324	649	3.16449636	0.34504224	0.932847983	866	Gangu	Asia	Eastern Asia	117105	32	11.14241123	37	3.2	2
china	CHN	unnamed	11219	1.038918	23	56.53026634	94	18.3181744	0.023474522	355	3.041162	285.1700382	172.075	179086.784	413	3.010651102	0.453470091	0.96253969	628	å¹³é˜´åŽ¿	Asia	Eastern Asia	114764	32	14.1193924	36	3.2	2
india	IND	faridkot	6580	1.053484	4	203.1663405	20	3.16811399	0.016660485	828	2.74364	136.5824722	73.311	191488.626	1022	2.992191341	0.465821423	0.949231628	1402	Faridkot	Asia	South-Central Asia	114580	32	10.4425211	36	3.2	2

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	dancheng	11360	1.011108	2	41.42647059	8	1.61764508	0.005070352	114	2.926471	556.7035678	366.684	110784.01	136	2.673313829	0.656899512	0.989013787	199	Dancheng	Asia	Eastern Asia	112306	32	12.18502522	35	3.2	2
lebanon	LBN	zahle	4375	1.07274	70	946.5784615	350	52.0400591	0.057967046	2109	2.637692	118.6445354	86.214	406832.112	2600	3.516551088	0.060027833	0.93219245	3429	ZahlÃ©	Asia	Western Asia	111331	32	13.45242977	35	3.2	2
china	CHN	dingyuan	11880	1.016093	9	69.42857143	30	5.79250306	0.008503968	284	3	361.9118452	239.6195	182403.57	336	3.043219259	0.43133467	0.984161495	504	Dingyuan	Asia	Eastern Asia	108206	32	16.79842567	34	3.2	2
iran	IRN	bam	5945	1.033886	32	1068.306652	93	21.1450957	0.01311278	2576	2.968567	103.634068	77.173	420857.95	2736	3.483970664	0.088560077	0.967224442	4061	Bam	Asia	South-Central Asia	107178	32	10.00455379	33	3.2	2
china	CHN	lucheng	10781	1.043159	16	947.8470588	84	14.6479736	0.011671233	217	2.862745	429.1655918	206.477	156645.441	255	3.089230033	0.39931389	0.9586265	365	Lucheng	Asia	Eastern Asia	106772	32	13.34768391	33	3.2	2
indonesia	IDN	malangbong	12122	1.114231	35	542.5379645	210	32.0967076	0.049741549	822	2.294023	122.5468789	75.206	174016.568	1238	3.524752048	0.052776583	0.897479942	1420	Malangbong	Asia	South-Eastern Asia	106674	32	2.704272747	33	3.2	2
china	CHN	unnamed	12131	1.058395	15	122.4902597	51	9.45398091	0.021515294	252	2.75974	300.2606165	120.821	127610.762	308	3.396763895	0.162767466	0.944826959	425	å”æ±Ÿé•‡; ä¸%	Asia	Eastern Asia	103929	32	5.501883984	32	3.2	2
china	CHN	hejian	10902	1.022345	2	13.11627907	13	1.7558236	0.008814199	787	2.932447	199.78446	126.313	264514.625	903	2.839033419	0.562854181	0.978143032	1324	Hejian	Asia	Eastern Asia	103189	32	18.86385345	32	3.2	2
france	FRA	annecy	2280	1.081069	41	474.0601483	267	29.9047197	0.035012264	3075	2.732216	80.76506072	43.2995	401725.412	3641	3.574204916	0.00846002	0.925010076	4974	Annecy	Europe	Western Europe	102728	32	19.01921272	32	3.2	2
india	IND	masat	9703	1.113599	3	10.61818182	8	1.81037043	0.005759259	30	1.963636	1007.552574	710.996	54407.839	55	3.349126131	0.201973596	0.897989066	54	Masat	Asia	South-Central Asia	101155	32	7.383259773	32	3.2	2
south_kore	KOR	jinhae_gu	12674	1.048592	20	22.76701031	298	20.3392144	0.040157244	1322	3.112027	90.66181051	63.345	205258.339	1455	3.254477136	0.277080681	0.953660145	2264	Jinhae-gu	Asia	Eastern Asia	100392	32	9.347123146	31	3.2	2
russia	RUS	unnamed	3734	1.04737	9	168.5345502	62	10.193611	0.011029981	613	2.696219	195.1882476	134.6085	201824.648	767	3.434015141	0.131454492	0.954772607	1034	Ð’Ð¾Ñ€Ð¾Ñˆ	Europe	Eastern Europe	99948	32	18.46937752	31	3.2	2
ukraine	UKR	oleksandriia	3646	1.0414	16	107.6686532	61	11.6221276	0.01811046	720	2.848629	182.1237247	135.289	217637.851	839	3.261081804	0.27196011	0.960245529	1195	Oleksandriia	Europe	Eastern Europe	99252	32	13.84354591	31	3.2	2
china	CHN	wuhe	11841	1.034285	3	15.88070175	12	1.93371118	0.005800885	256	3.17193	379.104042	259.664	171355.027	285	2.94245323	0.498398336	0.966851694	452	Wuhe	Asia	Eastern Asia	99212	32	15.55577946	31	3.2	2
indonesia	IDN	wonosari	12416	1.04303	12	182.8921028	50	8.04950359	0.028160339	1802	2.708907	101.5908685	78.849	299693.062	2178	3.211384766	0.310046428	0.958744838	2950	Wonosari	Asia	South-Eastern Asia	98539	32	8.764223099	31	3.2	2
indonesia	IDN	demak	12438	1.044574	2	6.996356065	10	1.48796815	0.012918344	1620	2.741281	102.6680167	71.473	270324.888	1921	3.465983284	0.104124085	0.957328445	2633	Demak	Asia	South-Eastern Asia	97351	32	7.713980198	30	3.2	2
china	CHN	tang	10714	1.011746	12	78.09433962	49	12.5441745	0.008363636	42	2.90566	840.0457273	639.815	64683.521	53	2.644604149	0.672035941	0.988390335	77	Tang	Asia	Eastern Asia	96234	32	18.12200165	30	3.2	2
china	CHN	unnamed	12407	1.051837	2	7.419047619	11	1.80160693	0.007223776	77	2.72381	661.7732517	436.222	94633.575	105	3.082982127	0.403713523	0.95071789	143	å´‡ç¦é•‡	Asia	Eastern Asia	94455	32	9.628743172	30	3.2	2
china	CHN	unnamed	11422	1.039329	10	83.39189189	65	9.36491348	0.027875203	349	2.779279	277.9532934	149.18	171497.182	444	3.245692192	0.283863608	0.962158814	617	é'ç§€åŒº; é,•ä	Asia	Eastern Asia	94392	32	6.521938324	29	3.2	2
china	CHN	linzhang	10961	1.017208	2	68.25827108	9	1.66714685	0.007683048	839	2.996798	183.8123113	125.482	258072.485	937	2.370083977	0.799527147	0.983083561	1404	Linzhang	Asia	Eastern Asia	94277	32	16.50684738	29	3.2	2
china	CHN	dongping	11270	1.026	12.5	53.45746388	80	13.5782017	0.013742857	495	2.808989	230.25708	158.774	201474.945	623	2.733457523	0.624083403	0.97465903	875	Dongping	Asia	Eastern Asia	94157	32	11.93279362	29	3.2	2
iraq	IRQ	baqubah	5358	1.017265	3	47.76230543	17	2.22646917	0.012942558	4371	2.973496	77.67579131	53.7	549012.493	4754	3.086379761	0.401322993	0.983028451	7068	Baqubah	Asia	Western Asia	92388	32	17.76037788	29	3.2	2
sweden	SWE	orebro	2875	1.068484	5	32.85853659	37	4.65054957	0.036488935	1727	2.821463	123.4750778	88.777	357089.925	2050	3.51545626	0.060993766	0.935905245	2892	Ã–rebro	Europe	Northern Europe	88745	32	19.41184425	28	3.2	2
vietnam	VNM	phu_my	11889	1.037396	5	11.01697217	23	3.7453391	0.026014743	1145	2.67074	143.4654398	90.428	282196.52	1473	3.115283961	0.380792988	0.963951677	1967	PhÃº Má»¹	Asia	South-Eastern Asia	88625	32	9.739675522	28	3.2	2
china	CHN	wenxi	10653	1.067687	17.25	481.1810345	76	13.7964073	0.010145695	85	2.603448	602.5498477	404.572	90985.027	116	3.117629992	0.379111469	0.936604034	151	Wenxi	Asia	Eastern Asia	88188	32	14.96238327	28	3.2	2
indonesia	IDN	asembagus	12675	1.05413	21	34.89461078	63	13.3670165	0.010823062	582	2.409581	151.974008	93.529	152885.852	835	2.919382556	0.513160976	0.94864937	1006	Asembagus	Asia	South-Eastern Asia	87721	32	6.57216692	27	3.2	2
germany	DEU	pforzheim	2477	1.06016	54	307.0009355	196	35.411096	0.049332763	1761	2.735267	120.1168444	81.4165	351221.653	2138	3.551355862	0.029061822	0.943254207	2924	Pforzheim	Europe	Western Europe	85674	32	15.09683609	27	3.2	2
china	CHN	ning_an	11746	1.054713	10	258.3024194	31	6.61439926	0.012927114	192	2.766129	338.8980262	167.107	116242.023	248	2.80339142	0.584041219	0.948125005	343	Ning'an	Asia	Eastern Asia	84589	32	10.74129772	26	3.2	2
russia	RUS	sarapul	4877	1.049572	52	101.5053305	106	28.8052096	0.023798011	731	2.78678	166.2704943	132.541	217315.536	938	3.234237471	0.292659871	0.95276955	1307	Sarapul	Europe	Eastern Europe	84432	32	17.18126488	26	3.2	2
tajikistan	TJK	hisor	6039	1.075147	45	815.2911392	186	32.9938737	0.022416185	829	2.502712	163.2405166	108.6025	225924.875	1106	3.415008451	0.147503127	0.9301055	1384	Hisor	Asia	South-Central Asia	84146	32	9.253252029	26	3.2	2
china	CHN	sishui	11402	1.006177	15	103.2972973	51	9.83814222	0.010040107	197	3.369369	400.4709011	345.2785	149776.117	222	2.487065689	0.749016414	0.993861282	374	Sishui	Asia	Eastern Asia	84027	32	14.67143345	26	3.2	2
ukraine	UKR	lysychansk	4115	1.037005	65	138.7765957	152	39.4656702	0.032530876	1180	2.848227	151.9046285	112.9795	305024.494	1410	3.515015499	0.061382496	0.964315224	2008	Lysychansk	Europe	Eastern Europe	83363	32	18.85684586	26	3.2	2
united_king	GBR	great_wyrley	1810	1.061858	32	162.2722135	119	23.7349595	0.035602596	2043	2.273783	87.19645844	61.19	315738.376	3185	3.577739542	0.005253715	0.941745087	3621	Great Wyrley;	Europe	Northern Europe	82755	32	18.45493507	26	3.2	2
south_afric	ZAF	mokopane	3776	1.036746	34.5	1097.022055	104	20.9511184	0.01281638	1860	3.035589	129.5304848	90.8615	392218.308	1995	3.37302399	0.182423046	0.964556117	3028	Mokopane	Africa	Southern Africa	82752	32	9.436802864	26	3.2	2
kyrgyzstan	KGZ	nookat	6126	1.025913	144.25	1363.908058	297	80.1484198	0.031850335	806	2.774793	199.078487	121.444	267362.408	968	3.516456766	0.06011107	0.974741325	1343	Nookat	Asia	South-Central Asia	82516	32	16.11821556	26	3.2	2
russia	RUS	yelets	3866	1.050757	37	148.6441441	78	20.3688521	0.026343168	765	2.900901	178.3904138	148.0835	229766.853	888	3.497712156	0.076579613	0.95169488	1288	Yelets	Europe	Eastern Europe	81568	32	21.5407238	25	3.2	2
indonesia	IDN	maos	12269	1.057657	4	14.88318584	100	7.09113549	0.0148429	369	2.343363	208.0376375	131.6285	137720.916	565	3.211950706	0.309618468	0.945486091	662	Maos	Asia	South-Eastern Asia	81257	32	4.728226185	25	3.2	2
indonesia	IDN	babat	12577	1.048497	13	20.58594211	51	9.68208435	0.024343242	1279	2.543414	104.4898616	75.147	224966.672	1693	3.227311549	0.297952027	0.953745932	2153	Babat	Asia	South-Eastern Asia	80118	32	6.259128571	25	3.2	2
egypt	EGY	tutun	3876	1.051599	2	14.96958982	13	1.82684479	0.01227439	1201	2.783593	110.4677185	57.009	217400.47	1414	3.313469382	0.230704097	0.950932676	1968	Tutun	Africa	Northern Africa	79156	32	3.831668854	25	3.2	2
russia	RUS	novokuybysh	4744	1.042012	44.5	79.12704174	98	25.450169	0.02868886	465	2.834846	177.4958451	122.969	138624.255	551	3.412819867	0.149341489	0.959682088	781	Novokuybyshe	Europe	Eastern Europe	78654	32	17.74157333	25	3.2	2
lithuania	LTU	siauliai	3259	1.043148	18	118.4561049	38	9.80124918	0.011439449	822	2.783047	174.164372	133.995	240172.669	991	3.210640422	0.310609094	0.958636841	1379	Å iauliai	Europe	Northern Europe	78428	32	15.36728954	25	3.2	2
china	CHN	meishan	12554	1.064216	18	47.55769231	77	15.2975885	0.018672414	33	2.230769	798.8087241	640.956	46330.906	52	3.459580836	0.109631611	0.939659239	58	Meishan; Luoc	Asia	Eastern Asia	75757	32	11.15486431	24	3.2	2
vietnam	VNM	minh_tan	11263	1.060408	5	8.027487418	29	4.81610101	0.01655731	1821	2.452187	100.9849618	72.754	319819.374	2583	3.412306147	0.149772714	0.943033504	3167	Minh TÃ¢n; Pl	Asia	South-Eastern Asia	74740	32	12.31734467	23	3.2	2
united_stat	USA	turlock	36	1.052709	3	32.36262204	26	2.63510777	0.018675954	1759	2.803347	135.5067589	99.82	408552.878	2151	2.562993153	0.713198302	0.949929832	3015	Turlock	Northern America	Northern America	67104	32	23.91204071	21	3.2	2
russia	RUS	yeysk	4204	1.022773	9	13.36162791	29	6.63470027	0.009715213	779	3.225581	151.6167361	125.081	210292.413	860	2.674349452	0.656347126	0.977734502	1387	Yeysk	Europe	Eastern Europe	62840	32	17.95360947	20	3.2	2
vietnam	VNM	tan_uyen	11830	1.042129	21	17.92268041	56	12.601751	0.031801567	648	2.369072	133.1564848	68.97	152996.801	970	3.50733077	0.068147123	0.959574245	1149	TÃ¢n UyÃªn	Asia	South-Eastern Asia	62376	32	5.584224701	19	3.2	2
united_stat	USA	manteca	33	1.066728	3	10.54442149	17	2.1328221	0.015038551	1521	2.679752	143.8505678	97.8165	373148.373	1936	2.757171446	0.610732508	0.937446222	2594	Manteca; Lath	Northern America	Northern America	61668	32	24.23267746	19	3.2	2
france	FRA	montbeliard	2331	1.066408	22	333.8573962	102	16.8161759	0.032121277	2348	2.667613	101.6141694	65.6	382069.277	2819	3.568323615	0.013783553	0.937727556	3760	MontbÃ©liarc	Europe	Western Europe	60625	32	22.75472069	19	3.2	2
australia	AUS	river_glen_vi	13074	1.083796	21	36.43472855	75	14.4300073	0.043314371	1828	2.491504	113.3165559	80.074	340629.567	2413	3.288578108	0.25044812	0.922682842	3006	River Glen Vill	Oceania	Australia/New Zealanc	56992	32	16.55835152	18	3.2	2
united_stat	USA	atascocita	331	1.093606	5	22.35135135	25	3.85501107	0.033473664	1462	2.696343	134.6537901	92.9185	342559.242	1887	3.459823401	0.109423261	0.914406334	2544	Atascocita	Northern America	Northern America	55817	32	22.8205986	17	3.2	2
netherlands	NLD	venlo	2247	1.078272	3	23.50218659	41	4.74696929	0.013571538	2414	2.847668	116.3277937	71.865	454492.69	2744	3.565975272	0.015905182	0.927409954	3907	Venlo	Europe	Western Europe	54995	32	22.26961136	17	3.2	2
india	IND	sultanpur	8183	1.064249	5	98.32782369	20	3.9861601	0.010040724	251	2.435262	238.0506765	145.9545	105218.399	363	3.415216145	0.147328566	0.939629723	442	Sultanpur	Asia	South-Central Asia	1165748	31	3.382773876	376	3.1	2
ethiopia	ETH	bahir_dar	4849	1.022866	12	1804.433354	71	12.6569961	0.01522066	3024	3.014742	86.0468749	62.984	422318.062	3256	2.65073672	0.668831382	0.97764513	4908	Bahir Dar	Africa	Eastern Africa	492270	31	4.109006405	159	3.1	2
india	IND	saharsa	9193	1.056009	2	47.26086957	10	1.93646106	0.011245125	213	2.601449	309.9053398	215.447	111256.017	276	3.23555303	0.291652395	0.946961315	359	Saharsa	Asia	South-Central Asia	487020	31	5.726656914	157	3.1	2
india	IND	hajipur	8938	1.049973	4	52.86522911	13	2.90445206	0.020721311	304	2.630728	294.280877	174.322	143609.068	371	3.335132903	0.21331146	0.95240519	488	Hajipur; Sonep	Asia	South-Central Asia	469690	31	4.856098652	152	3.1	2
bangladesh	BGD	thakurgaon	9523	1.09056	4	56.79005525	20	2.52984639	0.007911647	154	2.751381	351.6793896	223.061	87568.168	181	3.347653781	0.203170371	0.916959847	249	Thakurgaon	Asia	South-Central Asia	424793	31	4.050876617	137	3.1	2
india	IND	bharatpur	7184	1.040961	4	176.8090416	69	3.32725305	0.02379903	2190	2.684991	90.04683028	59.816	334253.834	2765	3.47756983	0.094113913	0.960651244	3712	Bharatpur	Asia	South-Central Asia	393264	31	11.7892437	127	3.1	2
pakistan	PAK	chakwal	6342	1.05108	7	522.0840555	45	6.32941115	0.013106145	832	2.481802	144.9080391	84.7565	207508.312	1154	3.32392114	0.222337137	0.951402594	1432	Chakwal	Asia	South-Central Asia	380689	31	3.420930386	123	3.1	2
india	IND	bidar	7807	1.038072	16	663.1438248	64	10.5563548	0.020104517	3700	2.769474	74.05204027	52.486	454161.163	4429	3.461494326	0.107987364	0.963324454	6133	Bidar	Asia	South-Central Asia	357120	31	4.612031937	115	3.1	2
iran	IRN	gonbad_e_qa	5851	1.020538	4	39.92008104	21	2.73824806	0.030829904	3286	2.625844	81.51455453	62.2765	475392.882	4442	3.300919808	0.240690634	0.979875276	5832	Gonbad-e Qab	Asia	South-Central Asia	306119	31	14.50901222	99	3.1	2
india	IND	raichur	7875	1.042998	12	402.8109484	59	8.76691894	0.016379429	2663	2.78485	83.6808016	58.836	366103.507	3142	3.204590997	0.315173474	0.958775037	4375	Raichur	Asia	South-Central Asia	295383	31	10.18116474	95	3.1	2
yemen	YEM	dhamar	5671	1.054262	10	2427.395942	125	11.9641604	0.017005592	3441	2.884495	82.94552525	64.717	459849.992	3844	3.420472362	0.142904904	0.948530835	5544	Dhamar	Asia	Western Asia	293630	31	2.50032568	95	3.1	2
china	CHN	liling	11777	1.050389	20	70.2369146	67	12.0351265	0.026275728	295	2.837466	301.3335282	171.649	155186.767	363	3.534960033	0.043711806	0.952027928	515	Liling; Liling	Asia	Eastern Asia	291573	31	11.22025585	94	3.1	2
india	IND	hazaribagh	9133	1.060806	10	613.2661692	36	7.71572865	0.017136029	328	2.706468	237.3153474	160.337	129099.549	402	3.254255947	0.277251856	0.942679104	544	Hazaribagh	Asia	South-Central Asia	275258	31	9.020728111	89	3.1	2
north_kore	PRK	kanggye	11949	1.085402	30	315.4097859	233	26.1039151	0.051665842	228	2.470948	244.0926832	126.8705	98613.444	327	3.487511379	0.0854806	0.921317433	404	Kanggye	Asia	Eastern Asia	270248	31	6.23976469	87	3.1	2
india	IND	gondia	8185	1.053037	8	314.8828829	27	5.24796629	0.011948498	561	2.798799	169.3524785	102.5125	157836.51	666	3.192498537	0.324251971	0.94963469	932	Gondia	Asia	South-Central Asia	250887	31	8.49840641	81	3.1	2
egypt	EGY	manuf	3867	1.035642	3	13.65337562	20	2.87269212	0.019875884	3386	2.562755	81.89900743	36.233	463220.786	4414	3.291428767	0.248199961	0.965584598	5656	Manuf; Sers Al	Africa	Northern Africa	230547	31	7.544519424	74	3.1	2
brazil	BRA	juazeiro_do_	1398	1.011468	32	409.8364522	97	21.4049458	0.028658309	3697	3.291976	87.89601682	74.432	564380.324	3901	3.053466996	0.424278763	0.988661884	6421	Juazeiro do Nc	merica and the Cai	South America	226383	31	11.43790531	73	3.1	2
india	IND	halol	6786	1.032946	11	96.42063492	48	8.18716378	0.018364706	101	2.698413	520.9942118	242.8375	88569.016	126	3.407596102	0.153721313	0.968104929	170	Halol	Asia	South-Central Asia	223186	31	4.306834698	72	3.1	2
china	CHN	ruijin	12294	1.034858	8.25	200.0795455	44	6.39609242	0.024130326	222	3.022727	340.4901805	207.19	135855.582	264	3.424291602	0.139683431	0.966316351	399	Ruijin	Asia	Eastern Asia	212753	31	10.38687992	69	3.1	2
pakistan	PAK	jampur	6298	1.024372	2	107.722973	8	1.37924827	0.006167513	119	2.662162	326.7557513	147.481	64370.883	148	3.233818155	0.292980839	0.976207775	197	Jampur	Asia	South-Central Asia	208805	31	2.690149784	67	3.1	2
ghana	GHA	ho	1985	1.063353	38	156.1003798	151	24.8356643	0.03139756	1437	2.57949	120.2344485	95.967	285797.284	1843	3.496564199	0.077583449	0.94042165	2377	Ho	Africa	Western Africa	201179	31	8.722476959	65	3.1	2
india	IND	rajpura	6771	1.047462	2	270.5281818	14	2.27981736	0.01239875	969	2.909091	133.4939263	73.6125	213590.282	1100	2.814264008	0.577633898	0.954688177	1600	Rajpura	Asia	South-Central Asia	196413	31	5.685379028	63	3.1	2
china	CHN	xinyi	11857	1.036881	11	88.61417323	59	7.66806142	0.020727979	224	3.03937	280.583557	111.1475	108305.253	254	3.358186724	0.19458908	0.96443095	386	Xinyi	Asia	Eastern Asia	188043	31	11.46034527	61	3.1	2
cameroon	CMR	bertoua	3106	1.051746	12	656.6184845	52	9.34537197	0.027765186	1846	2.682435	107.0968543	88.0615	327930.568	2283	3.521230111	0.055894075	0.950799817	3062	Bertoua	Africa	Middle Africa	187539	31	11.54022312	60	3.1	2
india	IND	himatnagar	6677	1.042805	3	143.4477273	45	3.77523332	0.012807937	375	2.863636	223.577019	107.398	140853.522	440	3.421734644	0.141840856	0.958951762	630	Himatnagar	Asia	South-Central Asia	186736	31	3.63559413	60	3.1	2
nigeria	NGA	dutse	2813	1.037836	5.75	442.7166922	91	8.19116317	0.014842616	1233	2.996937	126.3775243	80.214	247320.815	1306	3.44718148	0.120249519	0.963543137	1957	Dutse	Africa	Western Africa	184179	31	5.708288193	59	3.1	2
algeria	DZA	bordj_bou_ai	2213	1.02846	27	921.5841297	132	19.5304291	0.032539588	3260	3.123661	81.17078695	54.995	437754.054	3453	3.445023285	0.122091132	0.972327574	5393	Bordj Bou Arre	Africa	Northern Africa	183429	31	16.68341827	59	3.1	2
china	CHN	yuanjiang	11483	1.027633	3	35.58769932	22	2.86383241	0.014255271	761	3.025057	150.9169827	106.954	200417.753	878	2.888097666	0.532827559	0.973110023	1328	Yuanjiang	Asia	Eastern Asia	180399	31	6.680212498	58	3.1	2
china	CHN	yushan	12332	1.032169	10	102.9683794	61	7.71824302	0.018623684	429	3.003953	257.7516211	184.216	195891.232	506	3.192868355	0.323975226	0.968833376	760	Yushan	Asia	Eastern Asia	177959	31	9.910177231	57	3.1	2
tanzania	TZA	tabora	4455	1.040068	16	1201.619474	85	13.3741059	0.016633681	1758	2.925263	124.4675416	89.536	345895.298	1900	3.50330114	0.071684502	0.961475297	2779	Tabora	Africa	Eastern Africa	176231	31	11.28669834	57	3.1	2
georgia	GEO	batumi	4605	1.054491	6	12.15711136	122	13.018893	0.02385596	1416	2.663727	120.1947649	95.5305	290390.552	1814	3.46020987	0.109091254	0.948324447	2416	Batumi	Asia	Western Asia	175251	31	8.691576004	57	3.1	2
china	CHN	chizhou	12051	1.02208	8	16.28315412	46	6.38867896	0.013875831	256	3.232975	359.1263104	264.776	161965.966	279	3.333726639	0.214446385	0.978396567	451	Chizhou	Asia	Eastern Asia	170482	31	10.25085926	55	3.1	2
mexico	MEX	chetumal	363	1.016009	4	10.0956918	23	3.09050654	0.012660513	4619	3.388567	78.05005379	60.35	638449.44	4828	2.915538846	0.515599091	0.984243609	8180	Chetumal	merica and the Cai	Central America	162671	31	18.54854202	52	3.1	2
indonesia	IDN	tanjungsari	11715	1.048373	27	99.02132085	65	14.0155281	0.018624683	1380	2.460738	110.4645934	80.928	261359.228	1923	3.400468156	0.159679446	0.953858901	2366	Tanjungsari; B	Asia	South-Eastern Asia	156299	31	4.481198788	50	3.1	2
peru	PER	huacho	504	1.032326	29	53.22589407	122	21.1694582	0.034436671	1965	3.002263	93.23046562	63.483	309152.224	2209	3.239308175	0.288772702	0.968685884	3316	Huacho; Huau	merica and the Cai	South America	148231	31	9.097784042	48	3.1	2
china	CHN	tiantai	12538	1.042488	7	60.93418647	170	11.0287363	0.015669975	467	2.946984	244.4761948	157.0135	197047.813	547	3.470214022	0.100475394	0.959243673	806	Tiantai	Asia	Eastern Asia	145704	31	12.81993103	47	3.1	2
egypt	EGY	kafr_al_dabb	3961	1.036167	4	7.882160804	15	2.98886824	0.019908338	3432	2.850754	65.00956566	33.41	368799.266	3980	3.254297213	0.277219922	0.965095123	5673	Kafr al Dabbus	Africa	Northern Africa	145612	31	7.421478748	47	3.1	2
mexico	MEX	san_juan_del	150	1.045727	68	1954.613167	183	38.415769	0.028962128	3824	2.901249	86.21952363	56.658	550942.756	4405	3.160857287	0.347720227	0.956272452	6390	San Juan del R	merica and the Cai	Central America	145552	31	19.2115593	47	3.1	2
italy	ITA	modena	2776	1.050434	4	36.20130255	25	3.41681095	0.021225897	2780	2.738899	91.61449762	67.3685	423808.666	3378	3.367566467	0.186908626	0.951987664	4626	Modena	Europe	Southern Europe	142870	31	20.7940979	46	3.1	2
china	CHN	lujiang	11967	1.016804	10	17.94612795	39	6.94260691	0.013331197	261	3.151515	411.8414551	337.41	192741.801	297	3.371918957	0.183332277	0.98347396	468	Lujiang	Asia	Eastern Asia	142842	31	10.42258549	46	3.1	2
china	CHN	hengxian	11555	1.045519	5	59.60784314	21	4.24772142	0.010225806	33	2.431373	634.8334194	503.962	39359.672	51	3.355361748	0.196895126	0.956462682	62	Hengxian	Asia	Eastern Asia	141192	31	10.69961739	46	3.1	2

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
south_afric	ZAF	george	3410	1.074962	26	209.2635223	105	19.6842886	0.028894228	1866	2.683687	113.1044711	80.145	350736.965	2311	3.431758627	0.133367648	0.930265455	3101	George	Africa	Southern Africa	139672	31	14.32052803	45	3.1	2
turkey	TUR	duzce	3688	1.041982	8	149.0349781	60	6.8557704	0.011243344	2792	2.861961	98.83085487	69.908	452842.977	3202	3.382736852	0.174409451	0.959709451	4582	DÃ¼zce	Asia	Western Asia	139559	31	12.79524422	45	3.1	2
romania	ROU	braila	3492	1.032532	7	16.13520249	27	5.45576527	0.012993164	1466	3.099065	119.5232799	87.865	297254.397	1605	3.50583152	0.069464013	0.968493141	2487	BrÄƒila	Europe	Eastern Europe	138887	31	20.41260147	45	3.1	2
india	IND	barnala	6661	1.036373	4	231.007326	16	2.8284176	0.021129288	237	2.776557	289.6396939	122.761	109773.444	273	3.471209084	0.099616151	0.964903309	379	Barnala	Asia	South-Central Asia	138147	31	10.29812717	45	3.1	2
indonesia	IDN	pare_pare	12885	1.074329	45	34.01467803	95	25.289012	0.037937632	1677	2.6875	90.60430514	65.382	257135.018	2112	3.476295197	0.095217852	0.930813882	2838	Pare-Pare	Asia	South-Eastern Asia	137268	31	5.19019413	44	3.1	2
egypt	EGY	al_qobabat	3983	1.03519	7	31.45165141	37	5.03840251	0.014266088	2222	2.844409	97.48683436	65.1225	348417.946	2513	3.162053732	0.346840371	0.966006699	3574	Al-Qobabat; M	Africa	Northern Africa	134765	31	7.688587666	43	3.1	2
malaysia	MYS	lahad_datu	12805	1.092107	18	17.22949974	68	12.793487	0.026961737	1346	2.399175	99.4890043	63.6015	231411.424	1939	3.295749113	0.244786323	0.91566115	2326	Lahad Datu	Asia	South-Eastern Asia	133110	31	7.504425049	43	3.1	2
tunisia	TUN	qafsa	2654	1.033996	30	299.6433396	92	19.1466263	0.030448902	3425	2.977033	72.15416972	53.508	397497.321	3701	3.539293683	0.039850435	0.967121634	5509	Qafsa	Africa	Northern Africa	128195	31	12.84434986	41	3.1	2
brazil	BRA	patos_de_mi	1287	1.015447	69	859.8012064	286	48.4507499	0.046671527	3635	3.201678	86.85385878	70.986	530155.954	3813	3.449682322	0.118113107	0.984788069	6104	Patos de Mina	merica and the Ca	South America	123786	31	13.13941765	40	3.1	2
brazil	BRA	sobradinho	1227	1.045983	53	1098.105897	184	44.9056436	0.034121713	2116	2.811462	101.7835126	60.241	344537.19	2408	3.411671019	0.150305701	0.956038909	3385	Sobradinho; S	merica and the Ca	South America	122531	31	11.02596569	40	3.1	2
china	CHN	xiping	11228	1.024019	3	61.82327586	10	2.22320925	0.007734584	208	3.215517	432.5749571	349.815	161350.459	232	2.672897201	0.65712161	0.976544343	373	Xiping	Asia	Eastern Asia	121920	31	18.83026505	39	3.1	2
turkey	TUR	yalova	3600	1.030329	24	23.7740096	176	21.0415725	0.040756241	3070	3.053421	85.04336977	65.915	432615.622	3332	3.436187217	0.129610933	0.970563305	5087	Yalova	Asia	Western Asia	120827	31	12.14717484	39	3.1	2
india	IND	fatehpora	6488	1.066643	33.25	1623.324324	69	18.6327949	0.009704225	38	1.918919	890.1314225	921.995	63199.331	74	3.30302248	0.239021947	0.937520501	71	Fatehpora; Bre	Asia	South-Central Asia	119503	31	2.372585773	39	3.1	2
argentina	ARG	san_nicolas_(	1080	1.011682	6	25.51478783	31	4.30389049	0.013627726	2176	3.302186	109.3547079	99.3965	421234.335	2333	1.784222279	0.967201051	0.988452473	3852	San NicolÃ¡s d	merica and the Ca	South America	119034	31	16.86293602	38	3.1	2
romania	ROU	targu_mures	3392	1.05126	20	322.9945205	162	22.2874233	0.027131004	1268	2.823288	114.5166303	73.956	236018.775	1460	3.507846185	0.067694185	0.951239242	2061	TÃ¢rgu MureÈ	Europe	Eastern Europe	118254	31	14.25653172	38	3.1	2
china	CHN	guoyang	11532	1.030057	2	33.06312292	14	1.90245514	0.010654462	243	2.903654	389.9336316	317.906	170400.997	301	3.047162468	0.428624789	0.97082041	437	Guoyang	Asia	Eastern Asia	117966	31	12.84119415	38	3.1	2
mexico	MEX	capulhuac_de	151	1.037165	126	2670.506936	328	73.5915454	0.045855758	1906	2.615933	103.3921364	77.0595	341194.05	2523	3.167995327	0.342462185	0.964166362	3300	Capulhuac de	merica and the Ca	Central America	117858	31	7.902971268	38	3.1	2
india	IND	palwancha	8589	1.027044	8	99.15619224	52	6.71685879	0.02144566	830	2.704251	99.06801299	60.087	144936.503	1082	3.410827794	0.15101306	0.973668261	1463	Palwancha	Asia	South-Central Asia	117690	31	6.305165768	38	3.1	2
india	IND	chakdaha	9734	1.058524	3	13.5	14	3.02227503	0.005041667	26	2.285714	1019.073604	902.671	48915.533	42	3.139914852	0.363025089	0.944712016	48	Chakdaha	Asia	South-Central Asia	116623	31	12.97897625	38	3.1	2
venezuela	VEN	anaco	907	1.039853	17	215.1904762	55	10.8218761	0.016249279	2075	2.947279	111.5909634	93.2085	386774.279	2352	3.33882684	0.210326367	0.961674852	3466	Anaco	merica and the Ca	South America	115120	31	13.55772781	37	3.1	2
tajikistan	TJK	ghafurov	6043	1.056211	26	404.188392	95	17.0551681	0.013229238	851	2.772598	160.3608085	116.49	233645.698	1051	3.45839211	0.11065231	0.946780931	1457	Ghafurov; Guli	Asia	South-Central Asia	113412	31	15.2668457	37	3.1	2
zambia	ZMB	solwezi	3676	1.055521	38.25	1353.579146	93	23.4687166	0.027227191	1392	2.781407	140.8458966	111.111	311832.815	1592	3.487418235	0.085561677	0.947399155	2214	Solwezi	Africa	Eastern Africa	111818	31	12.47560978	36	3.1	2
russia	RUS	neftekamsk	4993	1.038858	11	96.13981043	49	7.05254826	0.012554197	716	2.907583	181.6637058	126.401	222901.367	844	3.335174896	0.213277557	0.962595468	1227	Neftekamsk	Europe	Eastern Europe	111198	31	19.2057972	36	3.1	2
india	IND	kodungallur	7873	1.084856	3	9.47029703	22	2.50264655	0.017724613	660	2.30099	164.1321033	119.344	190721.504	1010	3.22240035	0.301692675	0.921781157	1162	Kodungallur	Asia	South-Central Asia	109676	31	2.901860237	35	3.1	2
nigeria	NGA	sagamu	2175	1.043685	22	40.08030934	72	14.1065705	0.026810586	1392	2.71981	131.6697458	98.81	300997.039	1681	3.55587492	0.02500438	0.958143745	2286	Sagamu	Africa	Western Africa	107606	31	18.38405418	35	3.1	2
united_king	GBR	exeter	1729	1.069182	28	36.34621433	156	21.4205062	0.038425919	2895	2.298809	73.76131959	49.9485	377362.911	4451	3.577909058	0.005099815	0.935294616	5116	Exeter	Europe	Northern Europe	106237	31	20.16090775	34	3.1	2
china	CHN	shishou	11395	1.059446	3.75	36.32222222	17	3.15455005	0.007579365	72	2.8	601.8322698	405.209	75830.866	90	3.178583321	0.334623953	0.943889186	126	Shishou	Asia	Eastern Asia	105269	31	8.825973511	34	3.1	2
argentina	ARG	santa_rosa	1053	1.009101	10	182.0230638	37	6.51377463	0.012614914	3494	3.444191	95.02233945	99.8055	574695.109	3512	2.515184033	0.736030285	0.990980782	6048	Santa Rosa	merica and the Ca	South America	103341	31	17.58824348	33	3.1	2
mexico	MEX	coyotepec	159	1.034859	41	2275.367623	166	30.0913136	0.045170357	2681	2.312396	86.5222296	62.7095	422055.436	4219	3.331016524	0.216631272	0.966315043	4878	Coyotepec; Te	merica and the Ca	Central America	102581	31	9.295512199	33	3.1	2
russia	RUS	yessentuki	4616	1.036244	36	625.869102	140	26.8845588	0.021652244	1094	2.814307	171.3431011	130.749	316813.394	1314	3.43089917	0.134095774	0.965023559	1849	Yessentuki	Europe	Eastern Europe	102494	31	21.30423164	33	3.1	2
vietnam	VNM	quoc_oai	11123	1.058942	3	10.48113208	14	1.94363994	0.010900076	780	2.492453	145.0409069	78.355	191599.038	1060	3.549381604	0.030831756	0.944339142	1321	Quá»‘c Oai	Asia	South-Eastern Asia	101395	31	4.931271076	33	3.1	2
united_king	GBR	chelmsford	1979	1.07244	14	40.43377778	64	9.76175821	0.01714053	2252	2.327704	85.38939613	58.3795	335409.548	3375	3.57253411	0.009973827	0.932452834	3928	Chelmsford	Europe	Northern Europe	101222	31	19.12467003	33	3.1	2
china	CHN	yuanbaoshan	10801	1.026657	15	522.7805755	106	12.0620381	0.011692358	918	2.753597	152.2315656	98.287	233066.527	1112	3.148878119	0.356496918	0.97403482	1531	Yuanbaoshan	Asia	Eastern Asia	100560	31	14.23220348	32	3.1	2
egypt	EGY	armant_al_w	4225	1.038981	7	77.08276798	24	4.39865917	0.062005325	1120	2.548168	123.9908983	68.4825	232854.907	1474	3.35687238	0.195662398	0.96248192	1878	Armant Al-Wa	Africa	Northern Africa	99501	31	3.42864275	32	3.1	2
united_king	GBR	basingstoke	1869	1.056673	30	104.6986042	144	22.8593856	0.034573131	3505	2.198518	64.22306208	38.18	409678.913	5803	3.567581844	0.014453958	0.946366853	6379	Basingstoke	Europe	Northern Europe	98888	31	21.25978851	32	3.1	2
brazil	BRA	tres_lagoas	1144	1.007668	5	326.71644	69	6.51413193	0.014724553	3279	3.439385	95.06359216	110.9255	552889.852	3382	1.915467475	0.941997509	0.992390843	5816	TrÃªs Lagoas	merica and the Ca	South America	98517	31	12.60537052	32	3.1	2
bangladesh	BGD	tarail	9911	1.08246	3	11.57803468	10	2.07728094	0.011431579	110	2.196532	341.8793	185.255	64957.067	173	3.329403186	0.217930495	0.923821552	190	Tarail	Asia	South-Central Asia	97184	31	2.897364616	31	3.1	2
russia	RUS	kamyshin	4579	1.048774	42.75	60.61050328	129	26.5119647	0.031150074	795	2.945295	144.4087897	98.7795	194374.231	914	3.310635012	0.232965299	0.953493907	1346	Kamyshin	Europe	Eastern Europe	96096	31	17.82872009	31	3.1	2
south_afric	ZAF	mpumalanga	3846	1.109572	48	644.9106754	356	35.6945823	0.068116527	1077	2.592593	146.6967457	95.901	261853.691	1377	3.572422759	0.010074675	0.901248757	1785	Mpumalanga	Africa	Southern Africa	95585	31	5.267424583	31	3.1	2
russia	RUS	kolomna	3770	1.053527	23	127.1280193	64	14.6733243	0.016165511	664	2.78744	173.9626646	132.3055	200752.915	828	3.415823098	0.146818335	0.949192457	1154	Kolomna	Europe	Eastern Europe	94874	31	18.27074051	31	3.1	2
china	CHN	wen	10932	1.01547	4.5	108.5060729	12	2.68823157	0.008105413	215	2.842105	422.6840142	204.057	148362.089	247	2.952481633	0.491912531	0.984765609	351	Wen	Asia	Eastern Asia	94515	31	8.998649597	30	3.1	2
china	CHN	weihui	11014	1.033081	2	69.75992439	11	1.84047013	0.010905388	452	2.877127	263.7327004	169.21	200700.585	529	3.065781347	0.415742374	0.967978257	761	Weihui	Asia	Eastern Asia	93971	31	14.27891731	30	3.1	2
ukraine	UKR	konotop	3606	1.029698	4	140.0218522	24	4.14358705	0.010190193	816	2.801249	173.7376605	131.982	233850.891	961	3.348216022	0.202713468	0.971158849	1346	Konotop	Europe	Eastern Europe	92852	31	19.1570015	30	3.1	2
brazil	BRA	jaragua_do_s	1256	1.034247	18	43.25631622	132	16.802512	0.040695609	1702	2.487368	110.5997969	79.265	337550.58	2454	3.264745247	0.269112065	0.966887278	3052	JaraguÃ¡ do Su	merica and the Ca	South America	90443	31	17.55526733	29	3.1	2
indonesia	IDN	sukoharjo	12445	1.020819	5	101.3831994	30	4.07157282	0.027922	3223	2.778844	76.5862243	59.779	410425.576	3857	3.061383204	0.418798407	0.979605684	5359	Sukoharjo	Asia	South-Eastern Asia	89648	31	10.12772083	29	3.1	2
china	CHN	wenquan	10697	1.061433	9	55.83865248	119	13.051906	0.011373585	481	2.819149	273.9608302	194.814	217798.86	564	3.3067521	0.236057603	0.942122477	795	Wenquan; Suj	Asia	Eastern Asia	89582	31	12.6065855	29	3.1	2
china	CHN	unnamed	12437	1.05454	10	45.75925926	43	8.17706947	0.0124814	274	2.820988	368.0369606	237.133	168192.891	324	3.428730573	0.135931631	0.948280595	457	é»„å®…é•‡	Asia	Eastern Asia	89047	31	11.26540565	29	3.1	2
sri_lanka	LKA	akkaraipattu	9261	1.022822	3	8.66780303	13	2.0970814	0.012503238	2315	2.925	85.09530795	63.712	328552.984	2640	2.863822503	0.547808258	0.97768684	3861	Akkaraipattu;	Asia	South-Central Asia	87548	31	13.80407333	28	3.1	2
china	CHN	unnamed	12337	1.054277	2	5.35042735	9	1.7923027	0.00613245	89	2.581197	643.094	455.82	97107.194	117	3.350471855	0.200878962	0.948517074	151	-	Asia	Eastern Asia	87445	31	8.288972855	28	3.1	2
indonesia	IDN	klampok	12314	1.052571	12	56.10569106	48	8.07422141	0.026602951	853	2.42439	127.0655372	83.392	189454.716	1230	3.00258888	0.458881846	0.950055059	1491	Klampok	Asia	South-Eastern Asia	87291	31	4.025054932	28	3.1	2
china	CHN	hangu	10605	1.101651	10	309.835443	321	33.8254816	0.018154158	283	2.496203	335.7107059	196.848	165505.378	395	3.366867434	0.187482275	0.907728774	493	Hangu; Baishiy	Asia	Eastern Asia	84484	31	11.25990772	27	3.1	2
china	CHN	fangcheng	11107	1.03991	8	155.9724771	30	5.73204866	0.009487879	191	3.027523	412.581497	267.933	136151.894	218	2.884886748	0.534823092	0.961621987	330	Fangcheng	Asia	Eastern Asia	83832	31	9.521844864	27	3.1	2
philippines	PHL	vigan	12757	1.075858	4	9.816620879	31	4.23859195	0.012928105	1085	2.521978	134.5598023	94.8755	247051.797	1456	3.309340453	0.233996964	0.929490983	1836	Vigan	Asia	South-Eastern Asia	83798	31	2.477230072	27	3.1	2
uzbekistan	UZB	payshanba	5977	1.042367	7	467.3971487	24	4.95639621	0.011391952	833	2.733198	176.4480104	128.504	236793.23	982	3.366928902	0.18743184	0.95935536	1342	Payshanba	Asia	South-Central Asia	82049	31	14.21538544	26	3.1	2
russia	RUS	berdsk	6040	1.04448	15	137.75	71	11.3291104	0.011314879	670	2.904523	170.3479516	107.8265	196922.232	796	3.026274584	0.4429062	0.957414587	1156	Berdsk	Europe	Eastern Europe	81648	31	15.48622417	26	3.1	2
philippines	PHL	urdaneta	12789	1.066136	4	28.47212742	20	2.88288231	0.011562268	619	2.448237	160.3923494	113.6095	172582.168	879	3.251862986	0.279102429	0.937966799	1076	Urdaneta	Asia	South-Eastern Asia	79493	31	4.131682396	26	3.1	2
china	CHN	sui	11259	1.019095	2	57.032	9	1.87485913	0.010326203	105	2.992	577.4393636	340.331	107981.161	125	2.675196048	0.655895234	0.981262988	187	Sui	Asia	Eastern Asia	78953	31	12.66357136	25	3.1	2
indonesia	IDN	pandanwangi	12645	1.050261	21	24.14484127	67	14.4489257	0.011763519	732	2.458333	155.1140492	109.202	192186.307	1008	3.187070183	0.328307645	0.95214385	1239	Pandanwangi;	Asia	South-Eastern Asia	78637	31	6.098747253	25	3.1	2
china	CHN	unnamed	11490	1.074695	3	39.02312139	18	3.0018478	0.008686747	147	2.878613	378.4720723	208.294	94239.546	173	3.092464233	0.397030089	0.930496613	249	æ¬¢åŸŽé•‡; å,	Asia	Eastern Asia	76456	31	11.32270145	25	3.1	2
china	CHN	mihe	10966	1.045774	82	214.0169492	247	64.0216805	0.019338235	37	2.305085	744.0278529	460.9335	50593.894	59	3.434521266	0.131025091	0.956229171	68	Mihe; Xinzhon	Asia	Eastern Asia	74383	31	12.00856876	24	3.1	2
hungary	HUN	nyiregyhaza	3297	1.04318	4	109.0991683	21	3.7741649	0.012921053	1337	2.820218	135.274176	96.3825	298144.284	1563	3.333540718	0.214596371	0.958607635	2204	NyÃ-regyhÃ¡za	Europe	Eastern Europe	73601	31	21.00232506	24	3.1	2
uzbekistan	UZB	yangiiul	6009	1.037707	8	354.4510444	40	7.5630737	0.012768311	1160	2.620104	147.2786358	107.947	295588.222	1532	3.415487054	0.147100847	0.963663242	2007	Yangiiul	Asia	South-Central Asia	72937	31	20.42002869	24	3.1	2
china	CHN	neixiang	10971	1.060125	13	167.0540541	61	8.41887742	0.0155	165	3.027027	397.6584679	213.085	111344.371	185	3.359868658	0.193214537	0.943284768	280	Neixiang	Asia	Eastern Asia	72757	31	12.89368057	23	3.1	2
vietnam	VNM	hoi_an	11864	1.046949	2	6.635863586	12	1.8069976	0.017220108	1442	2.658966	99.95999214	72.131	241603.301	1818	3.5500422	0.030239707	0.955156503	2417	Hoi An	Asia	South-Eastern Asia	72310	31	5.894017696	23	3.1	2
belarus	BLR	orsha	3460	1.040242	19	177.270206	51	11.3921819	0.01422303	1077	2.835182	149.4472756	107.517	267361.176	1262	3.376821188	0.179294821	0.961315079	1789	Orsha	Europe	Eastern Europe	71821	31	21.40541077	23	3.1	2
china	CHN	baimajing	11766	1.04036	5	10.34196891	23	4.06021562	0.014422868	310	2.854922	243.8281307	171.919	134349.3	386	3.10728836	0.386506712	0.961205945	551	Baimajing	Asia	Eastern Asia	70174	31	9.294002533	23	3.1	2
france	FRA	chartres	2022	1.071023	9	149.0748387	46	9.15549782	0.022357392	1941	2.717419	106.4123799	69.702	336156.708	2325	3.561662071	0.019796026	0.933687047	3159	Chartres; LucÃ	Europe	Western Europe	68460	31	21.60538483	22	3.1	2
canada	CAN	saint_jerome	1021	1.114231	27	102.8489209	166	25.1143746	0.019677509	1528	3.022782	140.8399825	92.845	355057.596	1668	3.252917058	0.278287565	0.897479926	2521	Saint-JÃ©rÃ´n	Northern America	Northern America	61468	31	22.21814919	20	3.1	2
turkey	TUR	silivri	3549	1.040431	34	30.55566734	109	23.8587357	0.040787339	2632	2.860496	93.0842068	61.239	397004.142	2982	3.410178048	0.151557914	0.961139925	4265	Silivri	Asia	Western Asia	60896	31	10.63716698	20	3.1	2
hungary	HUN	erd	3190	1.020895	62	149.4459401	175	40.373264	0.030468387	2052	2.994355	125.8099275	98.687	433792.63	2303	3.367279632	0.187144036	0.979532422	3448	Ã‰rd; TÃ¶rÃ	Europe	Eastern Europe	60800	31	21.30718613	20	3.1	2
bangladesh	BGD	unnamed	9922	1.086195	3	8.544600939	13	2.29110904	0.009724696	144	2.319249	354.765753	261.345	87627.141	213	3.465043236	0.104933799	0.92064466	247	-	Asia	South-Central Asia	59571	31	4.012924194	19	3.1	2
ukraine	UKR	feodosia	3932	1.04772	34.5	28.97297297	166	27.8500902	0.034498578	840	2.814815	127.6103279	94.619	179420.121	999	3.56092434	0.020460745	0.954453072	1406	Feodosia	Europe	Eastern Europe	59544	31	14.99188137	19	3.1	2
germany	DEU	wolfsburg	2670	1.089205	17	70.57518337	61	13.1115131	0.015394773	1319	2.666259	121.1542902	81.828	264237.507	1636	3.483015602	0.089389836	0.918100839	2181	Wolfsburg	Europe	Western Europe	59525	31	20.2498436	19	3.1	2
canada	CAN	lethbridge	348	1.061402	6	911.7744702	90	5.44163601	0.012663764	1764	3.013118	130.2660733	102.808	388974.495	1982	2.667952567	0.659752026	0.942150055	2986	Lethbridge	Northern America	Northern America	52686	31	24.38391113	17	3.1	2
india	IND	bihar_sharif	9067	1.117231	4	59.39688716	60	4.41743594	0.010900322	172	2.420233	314.4773087	161.377	97802.443	257	3.32043754	0.225130897	0.895070146	311	Bihar Sharif	Asia	South-Central Asia	634363	30	10.02661037	211	3.1	2
sudan	SDN	al_managil	4412	1.010716	4	411.7071742	23	3.33368114	0.015359537	2022	3.290386	86.94237289	63.497	293082.739	2049	2.660738356	0.663571628	0.98939733	3371	Al Managil	Africa	Northern Africa	558879	30	1.054956079	186	3.1	2
india	IND	banswara	6898	1.104973	4.75	224.9402985	40	6.89094556	0.021124352	118	2.880597	266.202342	72.483	51377.052	134	2.776765538	0.5995253	0.904999555	193	Banswara	Asia	South-Central Asia	446766	30	6.590543747	149	3.1	2
india	IND	siuri	9534	1.06331	9.75	76.21428571	34	7.49808338	0.008271186	35	2.809524	797.6995932	470.908	47064.276	42	3.394850954	0.164359944	0.940459213	59	Siuri	Asia	South-Central Asia	400788	30	8.8699646	134	3.1	2
democratic_	COD	mbandaka	3353	1.020275	7	316.7622919	27	4.7785202	0.017127895	2309	3.075494	95.63791793	76.0455	379873.81	2583	3.341917663	0.207824311	0.980127829	3972	Mbandaka	Africa	Middle Africa	380885	30	13.18013954	127	3.1	2
india	IND	surendranaga	6588	1.040551	5	71.48739496	20	3.72439907	0.011328571	212	2.941176	296.6886886	213.6765	103841.041	238	3.162658381	0.346395491	0.9610295	350	Surendranaga	Asia	South-Central Asia	347058	30	8.623505592	116	3.1	2
iran	IRN	bojnurd	5886	1.029157	16	1072.450726	100	14.9033534	0.027161694	3825	2.891173	81.9769091	60.104	530308.625	4475	3.314016004	0.230267631	0.971668923	6469	Bojnurd	Asia	South-Central Asia	339044	30	12.13656235	113	3.1	2
india	IND	dhaulpur	7298	1.060125	3	177.1162791	35	4.57169947	0.008987654	95	2.511628	519.1564568	262.386	84103.346	129	3.474245096	0.096992	0.94328476	162	Dhaulpur	Asia	South-Central Asia	337029	30	5.510100365	112	3.1	2
north_kore	PRK	nampo	12121	1.104435	10	15.03798883	56	10.2277591	0.030010733	645	2.498324	159.2843327	110.88	178079.884	895	3.523792033	0.053626863	0.905440282	1118	Nampo	Asia	Eastern Asia	311566	30	8.664889336	104	3.1	2
india	IND	sangamner	7075	1.040022	7	564.8266254	69	11.007097	0.013896629	279	2.755418	275.0364157	111.99	122391.205	323	3.19507276	0.32232443	0.961518095	445	Sangamner; G	Asia	South-Central Asia	305683	30	5.282171726	102	3.1	2
india	IND	doddaballapu	8082	1.060196	11	900.9440915	61	9.9022906	0.049856678	1295	2.730623	102.0667273	55.95	219341.397	1574	3.233115886	0.293518231	0.943221512	2149	Doddaballapu	Asia	South-Central Asia	291541	30	2.238801003	97	3.1	2
china	CHN	aksu	6509	1.012973	12	1108.635714	30	6.92531662	0.008101852	256	3.085714	396.5015972	365.0245	171288.69	280	3.304851708	0.237568776	0.987192951	432	Aksu	Asia	Eastern Asia	288264	30	7.904538155	96	3.1	2
indonesia	IDN	bangkalan	12633	1.069048	3	3.480733945	15	2.31846309	0.012643975	2010	2.533578	77.54219902	55.8185	267675.671	2725	3.37188994	0.183356146	0.93541181	3452	Bangkalan	Asia	South-Eastern Asia	282456	30	5.524689674	94	3.1	2
india	IND	unnamed	7727	1.015621	2	129.8536585	7	1.60563034	0.028431373	35	2.487805	866.4330196	750.401	44188.084	41	2.603747099	0.692988018	0.984619	51	-	Asia	South-Central Asia	279754	30	3.367384672	93	3.1	2
india	IND	veraval	6524	1.067432	3	10.01515152	19	3.13974485	0.0097718	325	2.722222	186.6013228	74.695	100578.113	396	3.267752841	0.266769738	0.936827514	539	Veraval	Asia	South-Central Asia	273860	30	6.682262421	91	3.1	2
india	IND	najibabad	7135	1.0885	6	266.961165	22	4.48068446	0.01014539	175	2.737864	339.8128298	198.7325	95827.218	206	3.452549194	0.115660817	0.918695142	282	Najibabad; Sah	Asia	South-Central Asia	271989	30	4.033370018	91	3.1	2
india	IND	bhadravathi	7635	1.052255	18.5	606.0253521	50	10.9934202	0.01927907	309	2.907042	218.00125	112.0755	112488.645	355	3.289972469	0.249348884	0.950339567	516	Bhadravathi	Asia	South-Central Asia	251651	30	5.66958189	84	3.1	2
senegal	SEN	ziguinchor	1463	1.022338	10	14.60598111	33	6.50995209	0.040545532	3618	3.082371	77.31215711	65.066	454208.923	3812	3.376672276	0.179417612	0.978150518	5875	Ziguinchor	Africa	Western Africa	243888	30	18.11724854	81	3.1	2

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
nigeria	NGA	lafia	2739	1.048356	21	183.8930685	87	15.4689889	0.021023795	2106	2.806424	116.7397084	83.315	387575.832	2366	3.521057425	0.056046799	0.953874464	3320	Lafia	Africa	Western Africa	237562	30	15.0064621	79	3.1	2
iran	IRN	birjand	5932	1.031415	38	1484.399909	168	24.171906	0.023777409	3716	2.88317	88.00063918	64.838	557044.046	4391	3.090047126	0.398737316	0.969541569	6330	Birjand	Asia	South-Central Asia	233629	30	7.62084341	78	3.1	2
india	IND	pampore	6456	1.085741	46	1619.292105	204	33.1369023	0.030097252	281	2.489474	278.1932178	165.354	131585.392	380	3.502960957	0.071982822	0.921030089	473	Pampore	Asia	South-Central Asia	226436	30	4.75624752	75	3.1	2
china	CHN	miyun	10737	1.023591	11.25	72.84139785	43	7.47784553	0.009928196	329	3.069892	318.8756637	273.859	182078.004	372	3.056121692	0.422443822	0.976952233	571	Miyun	Asia	Eastern Asia	222356	30	21.66690826	74	3.1	2
china	CHN	heshan	12113	1.071226	7	9.589648799	33	5.35531962	0.027812422	471	2.97597	195.4759453	96.557	157358.136	541	3.385073015	0.17247617	0.933510115	805	Heshan	Asia	Eastern Asia	221500	30	8.301458359	74	3.1	2
tanzania	TZA	tanga	5249	1.029725	9	20.12323414	47	7.32624903	0.016388753	3053	2.950406	89.38776182	71.083	438715.135	3327	3.285959486	0.252510316	0.971133031	4908	Tanga	Africa	Eastern Africa	218920	30	15.44552422	73	3.1	2
india	IND	chirala	8609	1.033964	2	8.030954879	10	1.781676	0.013234346	1611	2.865687	97.20915196	63.273	265478.194	1906	3.213471363	0.3084679	0.967151816	2731	Chirala; Vetap	Asia	South-Central Asia	218713	30	10.12672424	73	3.1	2
india	IND	lalgola	9610	1.091853	2	25.95121951	6	1.61169506	0.003235294	30	2.487805	896.7456863	454.168	45734.03	41	3.420753824	0.142667701	0.915874342	51	Lalgola	Asia	South-Central Asia	211515	30	5.070930004	71	3.1	2
china	CHN	qionglai	10292	1.029672	8	506.0970874	56	6.80791351	0.010108889	262	2.912621	325.2965778	222.034	146383.46	309	3.339813008	0.209528483	0.971182995	450	Qionglai	Asia	Eastern Asia	208140	30	10.28852177	69	3.1	2
china	CHN	jishou	11150	1.067977	11.75	204.6302521	108	15.2353495	0.029	188	2.798319	389.2610961	209.838	129623.945	238	3.498886731	0.075551936	0.936349969	333	Jishou	Asia	Eastern Asia	200658	30	11.27445507	67	3.1	2
syria	SYR	al_hasakah	4672	1.018402	8	307.2766722	32	5.90145906	0.018149892	3351	3.064677	82.43837554	58.219	457038.354	3618	3.332179111	0.21569437	0.981930502	5544	Al-Hasakah	Asia	Western Asia	197540	30	12.77889538	66	3.1	2
cote_d_ivoi	CIV	gagnoa	1603	1.041538	15	207.4544956	61	10.762489	0.034951803	1617	2.980263	111.0587638	82.557	301857.72	1824	3.436177282	0.129619369	0.960118642	2718	Gagnoa	Africa	Western Africa	191187	30	12.26978397	64	3.1	2
india	IND	jind	6824	1.048018	2	226.8244094	12	1.69545894	0.012736142	1104	2.840945	111.570036	61.653	201272.345	1270	2.886409327	0.533877367	0.954181703	1804	Jind	Asia	South-Central Asia	186511	30	8.730273247	62	3.1	2
china	CHN	nankang	12148	1.042136	23	135.9625468	67	13.0228106	0.024394046	663	2.851436	212.8240201	110.4195	243045.031	801	3.43551785	0.130179269	0.959567738	1142	Nankang	Asia	Eastern Asia	181508	30	15.64022923	61	3.1	2
iran	IRN	maragheh	5393	1.045576	70	1478.017779	284	46.9275074	0.032888556	2276	2.496569	87.35542079	58.915	349596.394	3206	3.54147144	0.037907071	0.956410492	4002	Maragheh	Asia	South-Central Asia	181136	30	7.651582241	60	3.1	2
turkey	TUR	ordu	4365	1.042219	25	24.97987783	284	30.8030948	0.041284993	2582	2.988142	89.46607311	63.832	371999.932	2783	3.473748467	0.097421518	0.959491197	4158	Ordu	Asia	Western Asia	180011	30	9.929089546	60	3.1	2
china	CHN	anxi	12527	1.103391	15.5	61.00863931	146	22.2609458	0.029190779	368	2.717063	274.3296296	173.043	172553.337	463	3.563560272	0.018084649	0.906297392	629	Anxi	Asia	Eastern Asia	179346	30	9.72660923	60	3.1	2
spain	ESP	oviedo	1649	1.078656	65	204.6556854	209	39.0072924	0.049482611	2512	2.811194	107.3075829	51.4535	425796.489	2823	3.572980587	0.009569417	0.927079805	3968	Oviedo	Europe	Southern Europe	170845	30	14.24727154	57	3.1	2
togo	TGO	atakpame	2019	1.045895	67	282.3773333	200	41.8322707	0.042095642	422	2.202667	116.3797143	75.7605	96129.644	750	3.414765617	0.1477072	0.956118513	826	AtakpamÃ©	Africa	Western Africa	170360	30	6.281596661	57	3.1	2
indonesia	IDN	watampone	12907	1.062571	11	31.95164609	70	13.1247127	0.01910119	1473	2.592593	96.48405198	71.7315	243139.811	1944	3.313373735	0.230780457	0.941113232	2520	Watampone	Asia	South-Eastern Asia	167214	30	5.867089748	56	3.1	2
china	CHN	huairen	10412	1.016033	25	1027.770833	74	15.9521245	0.009333333	202	2.975	424.3975798	284.928	151509.936	240	2.642073459	0.673353805	0.984219871	357	Huairen	Asia	Eastern Asia	164219	30	12.85034943	55	3.1	2
china	CHN	zhong	10736	1.178103	51.5	229.525	284	41.1825129	0.073762557	130	2.7375	449.9550046	240.621	98540.146	160	3.476147366	0.095345842	0.84882222	219	Zhong	Asia	Eastern Asia	162224	30	3.348909616	54	3.1	2
dominican_	DOM	san_cristobal	813	1.052354	33	53.11844023	107	23.0492863	0.035571101	2351	2.860058	92.08420515	66.158	361338.421	2744	3.402381134	0.158082486	0.950250605	3924	San CristÃ³bal	merica and the Ca	Caribbean	162131	30	12.42088699	54	3.1	2
zimbabwe	ZWE	mutare	4329	1.101894	37	1088.904549	158	28.1427303	0.032856994	1170	2.857569	133.1696174	103.3035	255152.987	1341	3.47615684	0.09533764	0.907528187	1916	Mutare	Africa	Eastern Africa	159616	30	8.583436012	53	3.1	2
india	IND	baghpat	6993	1.025044	8	221.9836066	15	4.63138497	0.006355263	45	2.491803	595.0447368	375.85	45223.4	61	3.341084558	0.208499109	0.97556759	76	Baghpat	Asia	South-Central Asia	158934	30	4.666493416	53	3.1	2
brazil	BRA	cachoeiro_de	1392	1.081547	34.75	74.74779062	211	28.8164286	0.075244888	2541	2.792658	103.7680596	68.267	426279.189	2942	3.573340694	0.009243179	0.924601492	4108	Cachoeiro de I	merica and the Ca	South America	154094	30	6.953904152	51	3.1	2
myanmar	MMR	tachileik	10407	1.056488	9	396.2554096	71	9.67045269	0.017529108	2038	2.694745	102.9339297	74.349	358930.613	2588	3.50053589	0.074108064	0.946532201	3487	Tachileik	Asia	South-Eastern Asia	153993	30	9.141853333	51	3.1	2
russia	RUS	elektrostal	3737	1.052063	6	152.6237288	33	5.95825441	0.011429929	251	2.854237	268.8715558	189.42	113194.925	295	2.643084363	0.672827692	0.950513209	421	Elektrostal	Europe	Eastern Europe	153726	30	19.04027557	51	3.1	2
egypt	EGY	at_tawabiyah	4012	1.04408	9	58.88998127	43	6.61950654	0.017840901	1738	2.783708	96.02764077	58.08	285490.176	2136	3.301718907	0.240056682	0.957781003	2973	AÅ£ Å¢awÄbÄ	Africa	Northern Africa	149570	30	4.81134367	50	3.1	2
china	CHN	hanchuan	11515	1.063204	4	28.71111111	23	4.14632847	0.007234694	116	2.903704	499.9771531	393.129	97995.522	135	3.098136093	0.393014491	0.940553001	196	Hanchuan	Asia	Eastern Asia	148604	30	10.9243021	50	3.1	2
china	CHN	yingde	12070	1.048126	9	36.77342419	44	6.49899775	0.019295681	514	3.076661	207.5419236	133.197	187410.357	587	2.812645258	0.578590945	0.954083953	903	Yingde	Asia	Eastern Asia	147103	30	7.225148678	49	3.1	2
china	CHN	jinxian	12105	1.032537	11	28.36513158	36	7.58635008	0.016601852	239	2.842105	337.1215208	220.5425	145636.497	304	3.067574154	0.41449435	0.968488019	432	Jinxian	Asia	Eastern Asia	146424	30	9.230740547	49	3.1	2
sudan	SDN	unnamed	4343	1.008827	6	388.3150917	48	4.345188	0.029017062	6375	3.198397	72.70990852	55.722	754292.591	6487	2.879538894	0.538137215	0.991250523	10374	-	Africa	Northern Africa	142276	30	5.809894562	47	3.1	2
italy	ITA	parma	2725	1.058897	12	57.48559549	40	7.79301932	0.025013499	2907	2.772201	79.95117442	53.933	373132.131	3367	3.40914027	0.152427794	0.944378755	4667	Parma	Europe	Southern Europe	136468	30	17.19737244	45	3.1	2
china	CHN	fujin	11514	1.0152	3	62.28169014	14	2.41263282	0.005816038	124	2.985915	430.9478962	249.3965	91360.954	142	2.675381824	0.655796032	0.985027932	212	Fujin	Asia	Eastern Asia	136234	30	15.26111317	45	3.1	2
india	IND	abohar	6555	1.032189	2	188.0180055	19	2.22693091	0.019327901	2895	2.855402	68.43165774	44.1865	352696.764	3610	3.114408444	0.381419932	0.968815252	5154	Abohar	Asia	South-Central Asia	134320	30	11.54847336	45	3.1	2
china	CHN	unnamed	11835	1.014259	16	34.6975945	67	12.2990592	0.016733624	255	3.147766	348.9792904	308.493	159832.515	291	2.974349429	0.477625198	0.98594116	458	ä¸œæ‘è¡—é“å	Asia	Eastern Asia	133296	30	18.63945007	44	3.1	2
romania	ROU	pitesti	3411	1.06162	28	291.3391557	109	21.0833665	0.020495939	1147	2.688501	143.2431955	86.555	264570.182	1374	3.425000014	0.139085232	0.941956793	1847	PiteÈ™ti	Europe	Eastern Europe	132099	30	16.3664093	44	3.1	2
spain	ESP	cadiz	1618	1.040413	9	11.74171687	34	5.8669247	0.035023313	1257	3.036145	88.47141419	51.9965	178358.371	1328	3.46458763	0.105326105	0.961156463	2016	CÃ¡diz	Europe	Southern Europe	130037	30	10.07770729	43	3.1	2
turkey	TUR	erzurum	4624	1.038235	113	1905.336536	287	63.4145581	0.040792303	4043	3.069135	81.97767318	61.206	536789.804	4267	3.549241765	0.030957062	0.963173385	6548	Erzurum	Asia	Western Asia	129245	30	12.37601948	43	3.1	2
egypt	EGY	rosetta	3800	1.03768	7	6.262969589	25	4.29711317	0.01742446	2370	2.784973	74.99928546	38.4295	291897.219	2795	3.330660992	0.216917675	0.963688545	3892	Rosetta	Africa	Northern Africa	126593	30	6.167370319	42	3.1	2
morocco	MAR	melilla	1734	1.060784	21	25.16234568	186	21.6682879	0.038050225	1481	3.023457	89.54309106	45.754	219291.03	1620	3.474407076	0.096851886	0.942699423	2449	Melilla	Africa	Northern Africa	126133	30	12.574296	42	3.1	2
brazil	BRA	braganca_pa	1314	1.033917	38	846.1799205	145	24.7843687	0.066258917	2745	3.00994	95.87117415	65.9615	435446.873	3018	3.547042582	0.032926614	0.967195546	4542	BraganÃ§a Pa	merica and the Ca	South America	123496	30	12.30587673	41	3.1	2
china	CHN	beipiao	11027	1.045854	37.75	195.8505747	112	24.9651914	0.019046693	143	2.954023	449.0608833	211.133	115408.647	174	3.442008542	0.124660418	0.956156184	257	Beipiao	Asia	Eastern Asia	122526	30	16.56990814	41	3.1	2
portugal	PRT	braga	1573	1.092503	47	177.4442596	321	45.0103465	0.057832294	2984	2.668885	93.63505798	58.3725	450571.899	3606	3.571061536	0.011307072	0.915329617	4812	Braga	Europe	Southern Europe	119656	30	19.86340904	40	3.1	2
brazil	BRA	itapetininga	1268	1.025688	28	668.9863388	90	19.0824158	0.045951874	3027	3.078324	89.94898955	73.146	456041.377	3294	3.481491796	0.09071294	0.974955405	5070	Itapetininga	merica and the Ca	South America	117835	30	8.735817909	39	3.1	2
china	CHN	rongxian	11751	1.079222	7	90.11787072	46	6.94398141	0.022130919	204	2.730038	306.8234401	144.682	110149.615	263	3.479416362	0.092513467	0.926593736	359	Rongxian	Asia	Eastern Asia	113854	30	9.824199677	38	3.1	2
brazil	BRA	botucatu	1252	1.025346	34	827.4909361	199	22.5243096	0.049618693	3208	3.274889	92.0870677	79.421	507399.743	3365	3.482025664	0.090249497	0.975280177	5510	Botucatu	merica and the Ca	South America	109465	30	11.67343998	36	3.1	2
philippines	PHL	dipolog	12982	1.049079	3	9.475935829	85	5.80893542	0.013948433	557	2.644385	138.8548392	82.196	137327.436	748	3.312180533	0.231732727	0.953217291	989	Dipolog	Asia	South-Eastern Asia	108335	30	3.796346426	36	3.1	2
china	CHN	qingxu	10553	1.014724	8.5	767.3060109	55	9.71881131	0.01201145	151	2.863388	438.6242176	240.664	114919.545	183	3.296129517	0.244485384	0.985489866	262	Qingxu	Asia	Eastern Asia	106239	30	13.24719524	35	3.1	2
bangladesh	BGD	raujan	10046	1.069818	3	8.9	14	2.89291644	0.005	17	2.133333	703.619875	306.4495	22515.836	30	3.062211813	0.418223264	0.934738841	32	Raujan	Asia	South-Central Asia	104788	30	3.707261801	35	3.1	2
india	IND	thoubal	10092	1.201121	4	779.7083333	18	3.69564628	0.0044	38	2.5	1025.095117	743.5795	61505.707	48	3.295139459	0.245268498	0.83255541	60	Thoubal	Asia	South-Central Asia	104598	30	7.973622799	35	3.1	2
united_king	GBR	bedford	1923	1.065363	9	34.20731707	52	7.44533589	0.014498668	2339	2.288803	82.14948389	56.634	339195.219	3608	3.560753117	0.020614989	0.93864729	4129	Bedford; Kemp	Europe	Northern Europe	104538	30	21.10981178	35	3.1	2
brazil	BRA	salto	1290	1.046381	36	560.2625656	142	29.8956045	0.044322038	2375	2.988747	100.8290718	69.2295	401703.022	2666	3.523346593	0.054021257	0.955674505	3984	Salto	merica and the Ca	South America	104066	30	14.40529156	35	3.1	2
brazil	BRA	apucarana	1160	1.019033	41	815.3857404	161	29.7060584	0.061259345	2488	3.169287	102.6064672	88.914	444696.429	2735	3.456000547	0.112704051	0.981322189	4334	Apucarana	merica and the Ca	South America	101659	30	9.613318443	34	3.1	2
brazil	BRA	ourinhos	1198	1.039591	31	452.7976616	114	21.9252151	0.037204868	2944	3.202338	96.58371704	79.247	476157.725	3079	3.447798946	0.119722272	0.961916666	4930	Ourinhos	merica and the Ca	South America	101464	30	12.00510406	34	3.1	2
china	CHN	lushan	11048	1.021274	9	131.2173913	43	6.43971042	0.005648148	96	2.817391	463.9401481	354.5585	75158.304	115	3.018352663	0.448275282	0.97916949	162	Lushan	Asia	Eastern Asia	101065	30	13.96719837	34	3.1	2
iran	IRN	bandar_e_an	5597	1.028798	2	-23.17448513	17	2.0136548	0.012993035	3770	2.518688	67.10402014	48.138	443154.949	5244	3.263980978	0.269706685	0.972007668	6604	Bandar-e Anza	Asia	South-Central Asia	100836	30	13.54314327	34	3.1	2
indonesia	IDN	juwana	12491	1.046483	4	8.351802044	20	3.87853256	0.012671778	1427	2.596019	98.14696726	73.184	236828.632	1859	3.379008268	0.17749034	0.955581984	2413	Juwana	Asia	South-Eastern Asia	100319	30	7.635475636	33	3.1	2
india	IND	cooch_behar	9632	1.097683	3	53.45238095	10	1.98430445	0.004742857	66	2.5	634.6518286	536.239	66638.442	84	3.385419746	0.172189041	0.911009945	105	-	Asia	South-Central Asia	99439	30	1.423200011	33	3.1	2
china	CHN	guangde	12280	1.028294	8	45.38274933	38	6.23756051	0.008047619	318	3.056604	346.4961164	260.169	196463.298	371	3.259477596	0.273205507	0.972484582	567	Guangde	Asia	Eastern Asia	98432	30	13.51155186	33	3.1	2
united_king	GBR	worcester	1796	1.05715	17	36.6138644	75	14.3351397	0.024083978	2112	2.280936	84.30667555	61.492	316234.34	3289	3.561963155	0.019524674	0.945939574	3751	Worcester	Europe	Northern Europe	98367	30	16.78480339	33	3.1	2
turkey	TUR	tekirdag	3524	1.04015	48	49.81373085	173	31.769175	0.055657885	3348	2.990153	80.64033187	57.187	440780.054	3656	3.549506472	0.030719859	0.961399922	5466	TekirdaÄŸ	Asia	Western Asia	98278	30	11.40081215	33	3.1	2
brazil	BRA	toledo	1126	1.013132	35	540.5745249	127	26.3876613	0.037350055	3125	3.243468	89.86375741	84.278	490835.843	3368	2.713635484	0.635064424	0.987038465	5462	Toledo	merica and the Ca	South America	97220	30	14.43149757	32	3.1	2
russia	RUS	murom	4093	1.060462	6	112.5204918	50	7.50903564	0.014583952	378	2.758197	232.3238143	159.691	156353.927	488	3.274014086	0.261881431	0.942985143	673	Murom	Europe	Eastern Europe	97143	30	17.49067116	32	3.1	2
russia	RUS	georgiyevsk	4653	1.044251	16	294.8495066	81	15.1817375	0.014274903	1061	2.955592	158.6385965	127.361	285073.558	1216	3.400192482	0.159909455	0.957624408	1797	Georgiyevsk	Europe	Eastern Europe	96924	30	18.13933945	32	3.1	2
china	CHN	wuhu	12156	1.026227	11	20.60507246	33	7.10593936	0.01833557	256	3.23913	393.1498009	354.291	175737.961	276	3.143755646	0.360231818	0.974443681	447	Wuhu	Asia	Eastern Asia	94123	30	13.99551678	31	3.1	2
ukraine	UKR	kamianets_po	3425	1.05257	26	206.1309686	103	20.6265065	0.029294343	636	2.845839	195.5318658	150.78	203939.736	733	3.373279614	0.182212645	0.950055764	1043	Kamianets-Pod	Europe	Eastern Europe	92975	30	17.75585365	31	3.1	2
china	CHN	laoting	11135	1.03572	2	9.101234568	11	1.55815436	0.007929739	352	3.022222	259.2941748	161.3195	158688.035	405	2.897367574	0.527042499	0.965511735	612	Laoting	Asia	Eastern Asia	92857	30	13.43409538	31	3.1	2
germany	DEU	gottingen	2585	1.062873	23	169.2828175	194	24.8252204	0.030463357	1528	2.708645	119.4006395	81.5865	303038.823	1874	3.461540267	0.107947869	0.940846071	2538	GÃ¶ttingen	Europe	Western Europe	91376	30	19.81515694	30	3.1	2
china	CHN	unnamed	12458	1.019839	2	7.096256684	37	3.6265652	0.009298507	150	2.86631	452.312194	334.028	121219.668	187	3.148695627	0.356630163	0.98054698	268	æž—åŸ-é•‡; ä	Asia	Eastern Asia	90247	30	14.71456146	30	3.1	2
italy	ITA	ferrara	2827	1.0586	4	8.256978417	17	2.69733649	0.016888063	2950	2.786763	76.04766522	53.834	368222.795	3475	3.479275816	0.092635333	0.944644055	4842	Ferrara	Europe	Southern Europe	89851	30	14.81345272	30	3.1	2
thailand	THA	saraburi	10768	1.075334	4	17.28952772	22	2.83236309	0.027808874	1009	2.406571	150.1243561	90.4365	263918.618	1461	3.504100912	0.070982963	0.929943396	1758	Saraburi	Asia	South-Eastern Asia	89309	30	6.14030695	30	3.1	2
china	CHN	yongxiu	11984	1.045414	11	28.56428571	35	7.28278814	0.012134715	115	2.757143	546.0565907	404.57	105388.922	140	3.190277458	0.325912876	0.956559069	193	Yongxiu	Asia	Eastern Asia	87820	30	6.701638699	29	3.1	2
sri_lanka	LKA	matale	9030	1.149405	22	373.7814371	163	19.8856585	0.040049354	513	2.547904	210.247651	139.064	178920.751	668	3.53054597	0.047636828	0.870015329	851	Matale	Asia	South-Central Asia	86560	30	2.79827404	29	3.1	2
russia	RUS	votkinsk	4840	1.041553	37	115.7228916	104	21.5859663	0.025565026	647	3.046854	183.8040764	132.7695	209169.039	747	3.378687099	0.177755449	0.960105184	1138	Votkinsk	Europe	Eastern Europe	84642	30	14.29021263	28	3.1	2
china	CHN	luannan	11089	1.031081	5	16.3447099	19	3.4770206	0.009380313	263	3.051195	318.3719485	223.438	142312.261	293	2.846764851	0.558188846	0.96985591	447	Luannan	Asia	Eastern Asia	84123	30	18.28983116	28	3.1	2
pakistan	PAK	layyah	6275	1.026212	2	147.0564103	12	1.44252329	0.011003288	1978	2.639842	93.5609462	62.7455	313054.926	2535	2.671233744	0.658007656	0.974457473	3346	Layyah	Asia	South-Central Asia	82986	30	11.41070366	28	3.1	2
china	CHN	chengfeng	10757	1.035999	3	148.8275862	9	2.05848723	0.009738806	80	3.08046	591.4298582	427.72	79251.601	87	2.644157653	0.672268648	0.965252139	134	Chengfeng; Yin	Asia	Eastern Asia	82708	30	13.68890381	28	3.1	2
thailand	THA	unnamed	10765	1.035379	2	5.870363951	13	1.64113177	0.013841572	1804	2.327903	100.4396462	46.141	337276.332	2885	2.546053645	0.721396339	0.96582994	3358	-	Asia	South-Eastern Asia	81874	30	3.25766468	27	3.1	2
china	CHN	longhu	11059	1.040173	16	166.940048	53	11.1910315	0.015324958	342	2.863309	295.3165712	130.852	176303.993	417	2.624827044	0.682264276	0.961378517	597	Longhu	Asia	Eastern Asia	80963	30	14.252985	27	3.1	2
germany	DEU	reinbek	2584	1.087715	30	16.67671809	52	17.2466517	0.020024109	1150	2.676017	127.7618318	80.303	243769.575	1426	3.498309535	0.076057016	0.919358528	1908	Reinbek	Europe	Western Europe	80740	30	14.99867725	27	3.1	2
italy	ITA	treviso	2862	1.05816	4	14.84202111	23	3.40664542	0.01808003	2409	2.581388	90.6218724	63.29	365749.877	3127	3.550011411	0.030267306	0.945036875	4036	Treviso	Europe	Southern Europe	79474	30	18.65946579	26	3.1	2
russia	RUS	mineralnye_v	4627	1.029855	19	311.6472332	114	23.0418503	0.013625679	849	2.909091	160.7889925	127.218	236681.397	1012	3.109116437	0.385202688	0.971010609	1472	Mineralnye Vo	Europe	Eastern Europe	77681	30	16.35498238	26	3.1	2
france	FRA	calais	2040	1.056924	2	4.229554656	17	2.14130647	0.011013889	2186	2.91498	96.35611583	66.102	346882.017	2470	3.407593368	0.153723603	0.946141994	3600	Calais	Europe	Western Europe	74201	30	20.43683624	25	3.1	2
france	FRA	creil	2061	1.082674	42	46.94895479	68	20.4267892	0.027593805	1739	2.762275	107.1140011	60.913	304310.877	2057	3.564612827	0.017135046	0.92363937	2841	Creil; Nogent-s	Europe	Western Europe	73946	30	18.36573982	25	3.1	2
czech_repu	CZE	usti_nad_lab	2911	1.066066	92	201.7983384	278	53.2829918	0.050725186	1048	2.632931	139.3009931	95.575	242801.631	1324	3.562063861	0.019433906	0.938028454	1743	ÃšstÃ- nad Lab	Europe	Eastern Europe	73110	30	12.23795986	24	3.1	2
sri_lanka	LKA	horana	8886	1.098176	9	21.27749229	87	8.14421688	0.02956014	680	2.341213	185.7363082	119.039	211553.655	973	3.479124455	0.092766566	0.910600492	1139	Horana; Banda	Asia	South-Central Asia	71635	30	4.234117985	24	3.1	2
switzerland	CHE	montreux	2342	1.109577	151	478.0803213	679	93.1354422	0.057010876	1020	2.658635	168.3748508	98.462	278660.378	1245	3.56817857	0.013914661	0.901244656	1655	Montreux; Vev	Europe	Western Europe	71203	30	8.421676636	24	3.1	2
china	CHN	yucheng	11362	1.013289	2	47.65217391	10	1.93782062	0.008238095	98	2.921739	668.8242679	393.758	112362.477	115	2.805492556	0.582806817	0.986884992	168	Yucheng	Asia	Eastern Asia	70290	30	15.75355244	23	3.1	2
united_stat	USA	lodi	42	1.071814	3	14.26052779	14	2.29668974	0.012157486	1527	2.895003	141.0588697	104.9035	363649.766	1781	2.497404935	0.74427943	0.932997956	2578	Lodi	Northern America	Northern America	68280	30	24.68630028	23	3.1	2
uzbekistan	UZB	chirchiq	6014	1.057346	48	605.183172	141	30.9325373	0.023784512	1084	2.65376	166.7351874	119.417	297122.104	1343	3.468643159	0.10183101	0.945763917	1782	Chirchiq	Asia	South-Central Asia	63085	30	17.66189194	21	3.1	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
belgium	BEL	bruges	2087	1.052878	4	6.242322097	20	2.95515487	0.014077467	2285	2.755805	104.4375251	75.786	384225.655	2670	3.558410642	0.022723973	0.949777555	3679	Bruges	Europe	Western Europe	63030	30	21.97516251	21	3.1	2
cyprus	CYP	larnaca	4139	1.063559	20	21.02103049	74	15.7475008	0.017356472	3184	2.688749	89.43610149	66.44	457376.223	3804	3.519187834	0.057699473	0.940239695	5114	Larnaca	Asia	Western Asia	62858	30	18.07721519	21	3.1	2
united_king	GBR	greenock	1699	1.074171	74	58.37472885	197	41.2608792	0.046585512	1366	2.530369	108.6125825	76.472	253393.155	1844	3.56081961	0.020555091	0.930950685	2333	Greenock; Gou	Europe	Northern Europe	62837	30	12.0603447	21	3.1	2
china	CHN	unnamed	11761	1.026577	5	5.350769231	24	4.54606474	0.009840954	283	3.095385	270.4507336	163.601	136036.719	325	2.678709507	0.654016664	0.974111407	503	æ£˜æ´ªæ»©è	Asia	Eastern Asia	62635	30	15.60649967	21	3.1	2
vietnam	VNM	thai_binh	11081	1.038499	4.5	19.7	27	6.1875849	0.004090909	19	2.2	1388.324333	1173.201	45814.703	30	3.073031193	0.410687354	0.962928668	33	ThÃ¡i BÃ¬nh; (	Asia	South-Eastern Asia	60714	30	2.877648354	20	3.1	2
spain	ESP	ferrol	1580	1.048119	19	28.79132075	96	17.1231147	0.041385133	2298	2.802264	88.10592971	53.036	327137.317	2650	3.557722536	0.023343059	0.954090363	3713	Ferrol	Europe	Southern Europe	59615	30	14.54196072	20	3.1	2
united_stat	USA	utica	964	1.030171	26	150.5101332	92	16.5657084	0.024644553	1594	3.07238	143.6013317	102.775	380974.333	1727	3.159946791	0.348389401	0.970712597	2653	Utica	Northern America	Northern America	57208	30	19.20608902	19	3.1	2
japan	JPN	unnamed	12877	1.080386	10	13.84427684	109	11.2668149	0.032227804	1936	2.808341	87.86743254	54.805	278100.424	2254	3.449962521	0.117873578	0.925595456	3165	ä¸Šç«œé -å²¬;	Asia	Eastern Asia	57197	30	11.18840313	19	3.1	2
china	CHN	jiudongshan	12533	1.072936	7	14.20616114	45	6.86674384	0.022597643	358	2.815166	142.8986279	84.652	84881.785	422	3.469686476	0.100930767	0.932022321	594	Jiudongshan; T	Asia	Eastern Asia	54516	30	7.267532825	18	3.1	2
united_stat	USA	woonsocket	1012	1.053511	22	71.78579356	94	16.3060559	0.039047228	1445	2.702553	122.2332887	91.735	297638.058	1802	3.553389648	0.027236832	0.949206667	2435	Woonsocket	Northern America	Northern America	51840	30	19.92068863	17	3.1	2
india	IND	gonda	8078	1.056643	2	109.985138	13	2.00366471	0.010575949	389	2.683652	210.2810934	114.08	132897.651	471	3.433776799	0.131656667	0.946393167	632	Gonda	Asia	South-Central Asia	1066419	29	2.838535309	368	3.0	2
india	IND	bahraich	7944	1.071107	7	122.4925373	15	3.74554879	0.008759174	260	2.602985	245.9668899	126.1065	107241.564	335	3.494742292	0.079175503	0.933613125	436	Bahraich	Asia	South-Central Asia	932405	29	5.10244751	322	3.0	2
india	IND	mau	8557	1.065556	3	74.06956522	11	2.30454067	0.008246377	78	2.4	451.8937899	317.546	62361.343	115	3.402180643	0.158249928	0.938476798	138	Mau	Asia	South-Central Asia	688273	29	5.731394768	237	3.0	2
india	IND	raiganj	9505	1.075218	2	37.60762608	12	1.86681967	0.010936356	726	2.821648	120.2434769	85.077	137919.268	813	3.179492395	0.333948805	0.930043662	1147	Raiganj	Asia	South-Central Asia	667206	29	5.067533493	230	3.0	2
india	IND	mainpuri	7473	1.036436	3.25	159	8	2.15367079	0.004206897	32	2.416667	1040.759517	744.204	60364.052	48	3.226199001	0.298800282	0.964844914	58	Mainpuri	Asia	South-Central Asia	635868	29	5.038550377	219	3.0	2
india	IND	bhind	7483	1.052861	3	153.6269231	16	2.28543444	0.01018209	199	2.576923	213.9532478	111.024	71674.338	260	3.330327262	0.217186467	0.949793398	335	Bhind	Asia	South-Central Asia	518128	29	6.513638973	179	3.0	2
india	IND	parbhani	7586	1.031523	8	415.6222108	34	5.58439712	0.016055481	5069	2.82149	65.14438594	48.074	535421.708	5826	3.345328631	0.2050585	0.969439986	8219	Parbhani	Asia	South-Central Asia	419249	29	11.650774	145	3.0	2
india	IND	khandwa	7352	1.037779	8.25	314.9274611	35	5.75729817	0.013550349	576	2.598446	127.8224068	79.018	128205.874	772	3.356279076	0.196146668	0.963596375	1003	Khandwa	Asia	South-Central Asia	399930	29	5.585748196	138	3.0	2
yemen	YEM	al_mansurah	5719	1.038834	5	11.85805627	34	4.90859779	0.013882968	2996	3.059463	92.88780042	61.082	444468.125	3128	3.293450668	0.246603358	0.962618062	4785	Al Mansurah; I	Asia	Western Asia	389122	29	1.241332054	134	3.0	2
ethiopia	ETH	dessie	5277	1.076058	65.25	2535.474518	332	45.9890172	0.075115132	1284	2.931129	110.2072082	76.0755	234520.939	1452	3.509363388	0.066360253	0.929317531	2128	Dessie	Africa	Eastern Africa	361502	29	1.802636027	125	3.0	2
india	IND	orai	7644	1.05277	5	139.2358974	17	3.60494271	0.016807377	140	2.502564	311.1294426	128.5375	75915.584	195	3.460662944	0.108701951	0.949875235	244	Orai	Asia	South-Central Asia	352870	29	9.210505486	122	3.0	2
india	IND	ratlam	7011	1.08844	11	489.6912114	42	8.31004233	0.012218487	368	2.826603	241.714205	151.554	143819.952	421	3.436734771	0.129145886	0.918746467	595	Ratlam	Asia	South-Central Asia	350065	29	9.615068436	121	3.0	2
india	IND	kadapa	8326	1.06778	6	132.1070111	28	3.95141158	0.027235923	811	2.588561	143.7347484	85.153	201659.852	1084	3.316346907	0.228405063	0.936522876	1403	Kadapa	Asia	South-Central Asia	346296	29	9.723834991	119	3.0	2
north_korea	PRK	wonsan	12308	1.115348	14	17.89294118	243	18.8141758	0.030426694	551	2.327059	165.4290576	102.783	163609.338	850	3.567136283	0.014856542	0.896581329	989	Wonsan	Asia	Eastern Asia	326575	29	4.241597652	113	3.0	2
pakistan	PAK	jacobabad	6185	1.036485	2	58.14864865	11	1.74808317	0.009159624	258	2.878378	206.416561	117.842	87933.455	296	3.293586836	0.246495771	0.964799	426	Jacobabad	Asia	South-Central Asia	301179	29	4.43268919	104	3.0	2
india	IND	ambikapur	8739	1.093463	9	599.2111801	47	6.58603255	0.014977376	262	2.745342	241.0812602	141.874	106557.917	322	3.437050631	0.128877564	0.914525316	442	Ambikapur	Asia	South-Central Asia	296575	29	5.628761768	102	3.0	2
china	CHN	sanming	12420	1.108099	15.25	150.3225806	376	33.340815	0.040224105	321	2.854839	269.6915744	142.059	143206.226	372	3.546099179	0.033770897	0.902446199	531	Sanming; Meil	Asia	Eastern Asia	253422	29	9.628000259	87	3.0	2
india	IND	lakhisarai	9173	1.129965	4	49.56818182	13	2.67110052	0.008196721	37	2.772727	620.5421803	210.02	37853.073	44	3.244006256	0.285161677	0.884983016	61	Lakhisarai	Asia	South-Central Asia	248225	29	3.862199545	86	3.0	2
china	CHN	chengde	10792	1.056715	26	349.1604278	192	29.6211274	0.027017143	310	2.807487	268.7075448	156.344	141071.461	374	3.512819754	0.063317839	0.946329098	525	Chengde; Shua	Asia	Eastern Asia	241384	29	9.574531555	83	3.0	2
india	IND	ratnagiri	7037	1.090065	36	87.5089141	155	34.5085342	0.023855618	934	2.581848	129.1235148	87.011	205693.759	1234	3.532723345	0.045701697	0.917376358	1593	Ratnagiri	Asia	South-Central Asia	222955	29	2.841537237	77	3.0	2
iran	IRN	borujerd	5659	1.02556	43	1583.312275	195	32.6230378	0.026370841	5264	2.833388	68.25984023	49.33	590857.177	6110	3.54086635	0.038447232	0.975077239	8656	Borujerd	Asia	South-Central Asia	221165	29	14.48291683	76	3.0	2
china	CHN	anda	10846	1.02997	2	149.0616438	14	2.13419646	0.007315315	123	3.041096	375.8111667	306.771	83430.079	146	2.302843143	0.825994782	0.970901865	222	Anda	Asia	Eastern Asia	220773	29	16.33160591	76	3.0	2
algeria	DZA	tebessa	2539	1.044291	59	857.7149497	186	38.1524674	0.0351686	4558	2.938033	65.64719378	45.347	497999.612	5164	3.512578119	0.063530695	0.957587562	7586	Tebessa	Africa	Northern Africa	216504	29	14.86154366	75	3.0	2
mozambiqu	MOZ	tete	4457	1.032575	19	145.8816068	55	10.9006736	0.020644444	1683	2.854123	114.7258922	87.956	309759.909	1892	3.489516703	0.0837342	0.96845307	2700	Tete	Africa	Eastern Africa	208150	29	7.842814922	72	3.0	2
kenya	KEN	eldoret	4643	1.055293	50	2064.006286	213	35.3597288	0.027381367	1428	2.625143	134.774505	102.501	309577.038	1750	3.480241429	0.0917979	0.94760447	2297	Eldoret	Africa	Eastern Africa	206662	29	3.477700949	71	3.0	2
india	IND	mannarkkad	7909	1.130688	12.25	78.40495868	47	9.1469064	0.049939086	352	2.442149	230.7506447	127.68	136373.631	484	3.541330518	0.038032886	0.88441766	591	Mannarkkad	Asia	South-Central Asia	198456	29	1.592417836	68	3.0	2
india	IND	tiruchengodu	8241	1.067483	27	240.4950676	272	18.7660086	0.033797012	2142	2.591889	89.11605639	64.232	316094.652	2737	3.445858731	0.121378465	0.936783154	3547	Tiruchengodu	Asia	South-Central Asia	190051	29	5.80024147	66	3.0	2
china	CHN	changshou	10658	1.057727	21.25	316.8375912	201	41.9331004	0.039299879	474	3.018248	260.6667013	158.06	215571.362	548	3.522230496	0.055009093	0.945423215	827	Changshou	Asia	Eastern Asia	185544	29	6.497945786	64	3.0	2
philippines	PHL	olongapo	12796	1.082291	21.5	33.20030234	193	40.8544511	0.036565047	1033	2.707483	119.689464	75.641	214363.83	1323	3.523292958	0.054068741	0.923965649	1791	Olongapo	Asia	South-Eastern Asia	182832	29	8.099342346	63	3.0	2
democratic_	COD	bandundu	3319	1.01419	10	310.6549183	32	6.84131836	0.016363109	2852	3.314322	82.19902166	62.7015	425133.34	3121	2.753607893	0.612753655	0.986008262	5172	Bandundu	Africa	Middle Africa	179462	29	14.13479328	62	3.0	2
india	IND	pathankot	6591	1.061097	11	332.4162621	93	8.20590276	0.012203966	2481	2.570388	74.67779367	48.173	316335.134	3296	3.116854581	0.379667498	0.942420693	4236	Pathankot	Asia	South-Central Asia	177739	29	9.301815987	61	3.0	2
china	CHN	xuwen_count	11882	1.042687	17	65.48275862	65	13.6226845	0.019147122	264	2.940439	264.7776674	165.923	124180.726	319	3.448883152	0.118796101	0.959060923	469	Xuwen County	Asia	Eastern Asia	174341	29	9.151495934	60	3.0	2
kenya	KEN	kitale	4623	1.055608	39	1867.069767	110	22.9207703	0.031658377	941	2.538206	150.1352624	105.5465	229406.681	1204	3.519369607	0.057538854	0.947321341	1528	Kitale	Africa	Eastern Africa	171240	29	1.921751857	59	3.0	2
egypt	EGY	el_senbellaw	3967	1.032061	4	9.13480007	15	2.89391953	0.016201573	5010	2.886328	55.30966425	31.865	457134.375	5727	3.364167671	0.189695886	0.968935437	8265	El Senbellawei	Africa	Northern Africa	170694	29	8.782655716	59	3.0	2
india	IND	tarn_taran_sa	6562	1.058085	2	224.9214381	13	1.99210604	0.013748428	556	2.540613	178.7763365	89.292	170552.625	751	3.006705304	0.456122067	0.945103308	954	Tarn Taran Sal	Asia	South-Central Asia	168300	29	5.938928604	58	3.0	2
algeria	DZA	saida	1970	1.049255	67	795.0322076	288	45.29422	0.041578509	2895	3.003127	79.89057247	47.5565	383634.529	3198	3.547161819	0.032819879	0.953057556	4802	Saida	Africa	Northern Africa	166847	29	12.14968109	58	3.0	2
afghanistan	AFG	chaman	6091	1.033613	40	1335.837728	215	35.6278571	0.017961595	824	2.74645	134.5842703	85.459	182227.102	986	3.103187255	0.389427121	0.967480544	1354	Chaman	Asia	South-Central Asia	165834	29	1.546927094	57	3.0	2
china	CHN	fuding	12588	1.087302	8	17.61627907	316	24.8311532	0.029058883	568	2.863372	179.1045391	94.086	176417.971	688	3.521015966	0.056083464	0.919707999	985	Fuding	Asia	Eastern Asia	165128	29	8.807473183	57	3.0	2
china	CHN	putuo	12613	1.043191	4	6.56133829	127	9.9014242	0.013426829	235	3.048327	326.0644244	233.526	133686.414	269	3.305852582	0.236773077	0.958597589	410	Putuo	Asia	Eastern Asia	163916	29	9.895683289	57	3.0	2
cote_d_ivoi	CIV	man	1562	1.052797	12	335.6302711	72	10.5325227	0.029891111	1033	2.710843	120.1779139	93.119	216320.245	1328	3.443647939	0.123263725	0.949851112	1800	Man	Africa	Western Africa	162188	29	12.62989903	56	3.0	2
india	IND	padi_meena	6926	1.066536	13	373.4777303	209	11.8724123	0.015450665	1348	2.658938	109.7717357	61.249	239192.612	1639	3.096377619	0.394260892	0.937614689	2179	Padi Meena; K	Asia	South-Central Asia	161266	29	3.681905031	56	3.0	2
china	CHN	qiyang	11623	1.037253	10	104.3907692	61	8.69073799	0.021969697	296	3.046154	223.9468303	159.761	110853.681	325	2.930954565	0.505783753	0.964084567	495	Qiyang	Asia	Eastern Asia	158582	29	7.201414585	55	3.0	2
china	CHN	dehua	12516	1.056915	28	508.7923497	177	33.0056696	0.046589091	170	3.005464	429.0603564	224.237	117991.598	183	3.4503371	0.117553317	0.946149789	275	Dehua	Asia	Eastern Asia	158317	29	9.726466179	55	3.0	2
india	IND	muvattupuzh	7972	1.107788	12	26.7472119	86	12.5964483	0.043432432	556	2.384139	187.5774979	121.038	180449.553	807	3.547990227	0.032078164	0.902699632	962	Muvattupuzha	Asia	South-Central Asia	157922	29	4.306269169	54	3.0	2
india	IND	balurghat	9629	1.0718	3	28.3828125	12	1.97052257	0.01156338	452	2.440625	170.0647708	111.349	132820.586	640	3.394154374	0.164939454	0.933009787	781	Balurghat	Asia	South-Central Asia	154841	29	9.350745201	53	3.0	2
russia	RUS	kaspiysk	5287	1.029344	6	-15.89021739	44	4.47941877	0.01391097	724	2.734783	178.3420628	105.2225	224354.315	920	3.116540068	0.379892957	0.97149262	1258	Kaspiysk	Europe	Eastern Europe	154454	29	8.885105133	53	3.0	2
china	CHN	unnamed	11660	1.034258	6	34.96934866	20	3.90549652	0.017354497	224	2.896552	312.4384709	163.1175	118101.742	261	3.346157089	0.20438601	0.966876912	378	å¹³å—åŽ¿	Asia	Eastern Asia	152782	29	8.981246948	53	3.0	2
democratic_	COD	matadi	3089	1.089439	85	152.8482906	403	65.8886474	0.077624273	712	2.570513	160.2055262	106.321	192727.248	936	3.557728348	0.023337831	0.917903778	1203	Matadi	Africa	Middle Africa	151588	29	12.12201881	52	3.0	2
algeria	DZA	m_sila	2203	1.033858	18	484.7789731	70	10.7638812	0.019328455	3924	3.10709	70.89990793	52.756	450498.015	4090	3.477676176	0.094021778	0.96725122	6354	M'Sila	Africa	Northern Africa	151507	29	14.83543777	52	3.0	2
malawi	MWI	mzuzu	4526	1.052503	22	1272.043254	130	16.6390348	0.031078078	1666	2.743563	111.9068885	84.4645	298119.951	1942	3.558921213	0.022264488	0.9501161	2664	Mzuzu	Africa	Eastern Africa	148719	29	3.883775949	51	3.0	2
guyana	GUY	georgetown	1038	1.029048	1	3.530544489	24	1.52870539	0.009095432	1288	2.936255	118.1531574	92.425	261236.631	1506	2.595337973	0.697214525	0.971771496	2211	Georgetown	merica and the Ca	South America	147162	29	5.255081177	51	3.0	2
brazil	BRA	teixeira_de_f	1407	1.018476	7	113.4151366	81	5.72869903	0.022703622	4259	3.251679	79.47820521	61.888	577091.248	4466	3.371107644	0.183999511	0.981859622	7261	Teixeira de Fr	merica and the Ca	South America	144312	29	15.43030643	50	3.0	2
spain	ESP	salamanca	1651	1.03612	32	805.6780211	100	20.0955769	0.043148805	3447	2.986753	74.36507006	46.047	410792.647	3699	3.573710305	0.008908275	0.965139626	5524	Salamanca	Europe	Southern Europe	143857	29	15.98016644	50	3.0	2
china	CHN	laibin	11469	1.023633	6	85.82268041	26	4.06170142	0.0181226	393	2.791753	206.7461477	141.091	139967.142	485	3.194207355	0.32297274	0.976912639	677	Laibin; å…´å®¾	Asia	Eastern Asia	139835	29	16.08082962	48	3.0	2
china	CHN	yong_an	12414	1.08945	21	183.9731544	176	16.5038293	0.033829949	232	2.644295	305.2069518	163.597	120251.539	298	3.497779485	0.07652072	0.917894435	394	Yong'an	Asia	Eastern Asia	138080	29	10.87432575	48	3.0	2
sierra_leon	SLE	makeni	1519	1.067793	8	98.9445005	80	6.83055727	0.021481245	738	2.528759	154.3984932	110.932	193461.312	991	3.570489547	0.0118247	0.936511125	1253	Makeni	Africa	Western Africa	137471	29	10.68221855	47	3.0	2
south_afric	ZAF	bronville	3611	1.074417	9	1369.880895	42	6.40504433	0.0114055	2385	2.964828	116.8327792	69.927	433332.778	2502	3.241326153	0.28722277	0.930737289	3709	Bronville; Rieb	Africa	Southern Africa	136249	29	4.878330708	47	3.0	2
pakistan	PAK	khanewal	6359	1.049223	3	134.5396242	21	2.35074756	0.015570993	2127	2.946078	94.11848918	59.4745	339391.272	2448	2.851588572	0.555265551	0.953086252	3606	Khanewal	Asia	South-Central Asia	135503	29	9.434178352	47	3.0	2
mexico	MEX	fresnillo	113	1.012869	21	2194.416911	113	20.5355087	0.018800357	2558	3.281845	90.93523756	68.797	407662.67	2732	3.402256344	0.158186707	0.987294789	4483	Fresnillo	merica and the Ca	Central America	133584	29	15.75609016	46	3.0	2
indonesia	IDN	kotabumi	11670	1.051722	11	39.42862654	43	9.78697841	0.021693606	2032	2.606481	90.44968147	70.1865	305539.024	2592	3.533147878	0.045324166	0.950821312	3378	Kotabumi	Asia	South-Eastern Asia	133419	29	8.345718384	46	3.0	2
mexico	MEX	tulancingo	186	1.029313	54	2190.179185	269	38.9198979	0.047543591	4045	2.866956	76.24039016	56.1025	528193.423	4833	3.445727383	0.121490529	0.971521389	6928	Tulancingo	merica and the Ca	Central America	132195	29	10.58549309	46	3.0	2
spain	ESP	girona	2083	1.056247	17	84.346465	135	16.1602824	0.044277315	2612	2.955329	92.02379648	63.671	386591.969	2843	3.52016914	0.056832202	0.946748103	4201	Girona	Europe	Southern Europe	132100	29	12.75052452	46	3.0	2
china	CHN	unnamed	10814	1.08796	32	923.8487805	150	22.2851395	0.033542024	345	2.843902	313.684084	151.899	182877.821	410	3.200324026	0.318383848	0.919151165	583	æ'-å·žåŒº	Asia	Eastern Asia	131942	29	6.563129425	45	3.0	2
nigeria	NGA	ovwian	2382	1.067035	3	9.333047945	17	2.65648942	0.013748299	865	2.517123	141.9042299	104.7425	208599.218	1168	3.558353796	0.022775125	0.93717628	1470	Ovwian; Asagb	Africa	Western Africa	131934	29	11.79382706	45	3.0	2
china	CHN	xiapu	12594	1.0775	13	18.36824324	246	25.6431229	0.019188679	465	2.685811	232.5840528	143.82	184904.322	592	3.445048255	0.122069836	0.928074658	795	Xiapu	Asia	Eastern Asia	129786	29	8.802325249	45	3.0	2
china	CHN	qionghai	11989	1.044791	8	17.15315315	28	6.04013454	0.015041009	178	2.855856	354.0924069	219.018	112247.293	222	3.342529321	0.207328697	0.957128895	317	Qionghai	Asia	Eastern Asia	129380	29	12.65338707	45	3.0	2
vietnam	VNM	ba_ria	11912	1.025295	4	8.263345196	29	3.45664866	0.017215811	1871	2.790925	114.4334702	80.149	358977.796	2248	3.342233283	0.20756859	0.975328918	3137	Ba Ria	Asia	South-Eastern Asia	125920	29	10.10048866	43	3.0	2
turkey	TUR	rize	4550	1.100987	45.5	43.73612565	321	50.499367	0.068859828	772	2.674346	177.0235623	74.477	226059.089	955	3.516751105	0.05985131	0.908275918	1277	Rize	Asia	Western Asia	123481	29	5.876981258	43	3.0	2
philippines	PHL	tuguegarao	12813	1.064322	4	26.54677207	45	3.82737074	0.012467885	1090	2.523057	118.9890037	85.952	227863.942	1518	3.281779856	0.255795941	0.939565574	1915	Tuguegarao	Asia	South-Eastern Asia	122965	29	9.128405571	42	3.0	2
russia	RUS	kislovodsk	4614	1.084525	79	829.747619	287	52.8442693	0.047645184	831	2.689524	166.4723902	121.6065	235059.015	1050	3.543736943	0.035883321	0.922062755	1412	Kislovodsk	Europe	Eastern Europe	122921	29	16.13432884	42	3.0	2
china	CHN	quanjiao	12002	1.020431	6	16.47252747	20	4.19061173	0.01009009	308	3.049451	335.6689477	261.898	186296.266	364	3.453801056	0.114588919	0.979978226	555	Quanjiao	Asia	Eastern Asia	122176	29	11.75564766	42	3.0	2
china	CHN	huantai	11353	1.008566	4	17.71134021	13	2.61703769	0.009900621	177	3.319588	426.3948913	382.3395	137299.155	194	2.69596982	0.644713682	0.991507148	322	Huantai	Asia	Eastern Asia	120805	29	18.06937408	42	3.0	2
dominican_	DOM	la_vega	803	1.049494	11	100.1314424	272	11.2556338	0.018142104	2597	3.018333	95.63353083	65.377	417249.095	2891	3.406900051	0.154304058	0.95284019	4363	La Vega	merica and the Ca	Caribbean	119880	29	12.54276085	41	3.0	2
nigeria	NGA	ede	2232	1.04675	16	297.9603087	63	11.5256289	0.027831073	1525	2.68247	104.4686593	77.646	254172.248	1814	3.55339406	0.02723287	0.955337705	2433	Ede; Elewure;	Africa	Western Africa	118625	29	11.23567295	41	3.0	2
romania	ROU	sibiu	3385	1.048281	23	419.6626214	80	14.6379078	0.016310038	1809	2.833981	108.2553124	81.284	315997.257	2060	3.516814277	0.059795555	0.953942347	2919	Sibiu	Europe	Eastern Europe	117695	29	16.88907814	41	3.0	2
china	CHN	shimen	11267	1.08216	6	64.1104	81	9.16002519	0.013692225	546	2.9632	196.9458812	122.6765	182371.886	625	3.489759042	0.083523038	0.924078178	926	Shimen	Asia	Eastern Asia	116508	29	10.20360947	40	3.0	2
vietnam	VNM	tuyen_quang	11013	1.063413	6	33.61191336	42	5.73961227	0.018269333	446	2.707581	188.2313107	105.066	141173.483	554	3.475729846	0.095707278	0.940368409	750	TuyÃªn Quang	Asia	South-Eastern Asia	114215	29	4.842982769	39	3.0	2
turkey	TUR	sazlbosna	3564	1.065311	43	120.0523504	148	27.5804789	0.048978593	808	2.794872	163.4834113	103.472	213836.302	936	3.550911282	0.029460531	0.93869269	1308	SazlÄ±bosna	Asia	Western Asia	113157	29	8.135892868	39	3.0	2
china	CHN	wulian	11676	1.017156	27	133.1973684	76	16.9887393	0.023203343	198	3.149123	370.5920613	283.599	133042.55	228	2.871474574	0.543112357	0.983133257	359	Wulian	Asia	Eastern Asia	112787	29	17.17423821	39	3.0	2
china	CHN	mile	10601	1.045623	14	1431.568862	106	13.9808298	0.013804	139	2.994012	362.868948	268.6815	90717.237	167	3.275850319	0.260444759	0.956367688	250	Mile	Asia	Eastern Asia	111670	29	10.6400547	39	3.0	2
thailand	THA	yala	11082	1.053103	3	22.58404155	37	3.20062439	0.015652635	1591	2.579792	110.1644568	75.468	300969.296	2118	3.449675494	0.118118944	0.949574842	2732	Yala	Asia	South-Eastern Asia	111220	29	15.10154247	38	3.0	2
united_king	GBR	cheltenham	1803	1.067972	20	62.79984051	144	16.375401	0.015864895	2518	2.360978	81.57587998	59.484	362278.483	3762	3.531131743	0.047116419	0.936354215	4441	Cheltenham	Europe	Northern Europe	109059	29	18.39002228	38	3.0	2

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
iraq	IRQ	husainiya	5345	1.007746	2	38.31319609	12	1.40599589	0.010650811	2885	3.036787	85.2250798	54.546	383427.634	2963	2.096318051	0.895576852	0.992313215	4499	HusainÄ«ya; A	Asia	Western Asia	108289	29	8.268632889	37	3.0	2
india	IND	suket	7097	1.038901	8.75	353.5	31	8.95884309	0.006935484	18	2.583333	927.4398065	314.891	28750.634	24	2.643828566	0.67244011	0.962555628	31	Suket; Satalkh	Asia	South-Central Asia	107086	29	7.855537891	37	3.0	2
turkey	TUR	eregli	3701	1.09599	57	53.12221145	192	39.0903931	0.07205146	883	2.789525	136.9018776	78.6985	196864.9	1031	3.572073805	0.010390677	0.91241736	1438	EreÄŸli; GÃ¼l	Asia	Western Asia	104760	29	12.02210808	36	3.0	2
united_king	GBR	maidstone	1983	1.06996	34	56.83513593	101	23.2566473	0.031234225	2139	2.251388	80.00969073	55.002	308117.319	3421	3.56577792	0.016083377	0.934614789	3851	Maidstone	Europe	Northern Europe	101701	29	17.74990273	35	3.0	2
nigeria	NGA	damaturu	2981	1.029422	10	374.8051643	26	5.81181461	0.014414151	2777	2.976526	95.08254799	74.8025	421976.348	2982	3.44181619	0.124824221	0.971418784	4438	Damaturu	Africa	Western Africa	101297	29	9.066257477	35	3.0	2
indonesia	IDN	payakumbuh	11040	1.069	11	518.626548	64	7.4616744	0.022748927	1939	2.524768	89.24085346	66.7305	291103.664	2584	3.437729656	0.128300594	0.935453315	3262	Payakumbuh	Asia	South-Eastern Asia	98662	29	5.859630108	34	3.0	2
spain	ESP	puerto_de_la	1479	1.094592	197.75	236.5148431	762	133.413507	0.076728271	1937	2.703138	98.09983464	60.699	312644.173	2358	3.533995427	0.044570231	0.913582753	3187	Puerto de la C	Europe	Southern Europe	97808	29	2.702950478	34	3.0	2
india	IND	baddi	6770	1.136644	32.75	443.0294118	85	20.8551793	0.015657895	27	2.235294	1162.129658	926.989	44160.927	34	3.356969573	0.195583053	0.879783054	38	Baddi	Asia	South-Central Asia	97785	29	4.93262434	34	3.0	2
china	CHN	guangrao	11379	1.005104	2	14.23265306	15	2.13455065	0.00527154	214	3.126531	370.6690679	278.318	141966.253	245	2.474380076	0.754767898	0.994921597	383	Guangrao	Asia	Eastern Asia	97509	29	10.45106411	34	3.0	2
italy	ITA	vicenza	2812	1.06939	3	36.21285667	105	5.08867741	0.021605244	2478	2.676943	86.15335481	60.754	351591.841	3049	3.564531158	0.017208743	0.935112295	4081	Vicenza	Europe	Southern Europe	94715	29	17.28513145	33	3.0	2
brazil	BRA	bage	1151	1.017854	23	214.9096697	75	15.435407	0.026741276	2313	3.306805	95.74203682	93.933	397808.163	2513	3.265560777	0.268477298	0.982458719	4155	BagÃ©	merica and the Ca	South America	93687	29	11.64564419	32	3.0	2
poland	POL	gorzow_wielk	2937	1.061116	36	47.9038014	72	18.9190017	0.023284027	1076	2.758728	126.1942615	83.614	224373.397	1289	3.532362693	0.04602236	0.942404005	1778	GorzÃ³w Wiel	Europe	Eastern Europe	93118	29	15.8561306	32	3.0	2
chile	CHL	coronel	916	1.027325	3	17.1810446	86	9.48654363	0.018820272	2816	2.808099	74.12909091	49.974	354707.7	3408	3.422383367	0.141293755	0.973401898	4785	Coronel	merica and the Ca	South America	92703	29	10.32804966	32	3.0	2
china	CHN	huaibin	11536	1.049935	3	35.8989899	14	2.64669107	0.005386617	161	2.717172	466.4838067	300.412	125484.144	198	2.541255435	0.723696874	0.952439778	269	Huaibin	Asia	Eastern Asia	91914	29	11.49440575	32	3.0	2
united_king	GBR	stevenage	1946	1.064288	36	112.392884	76	19.3942215	0.029086575	2453	2.228514	70.77089791	48.043	314718.183	3991	3.526965103	0.050815036	0.939595312	4447	Stevenage	Europe	Northern Europe	91032	29	17.17921257	31	3.0	2
china	CHN	wuji	10785	1.016616	3	46.12919255	10	2.0242817	0.01877688	713	3.073292	173.7228003	121.782	214895.104	805	2.208524774	0.85996449	0.983655285	1237	Wuji	Asia	Eastern Asia	89907	29	14.21459866	31	3.0	2
estonia	EST	tartu	3334	1.047031	24	54.23549488	51	13.1423298	0.012961111	1514	2.866894	118.4582683	89.956	298514.836	1758	3.545373787	0.034419822	0.955081347	2520	Tartu	Europe	Northern Europe	89594	29	10.99616432	31	3.0	2
switzerland	CHE	winterthur	2494	1.058874	28	454.1519069	152	22.9100172	0.034212998	1261	2.725275	138.0638046	95.939	291038.5	1547	3.558592258	0.022560542	0.944399571	2108	Winterthur	Europe	Western Europe	89145	29	15.66491795	31	3.0	2
algeria	DZA	meftah	2113	1.077881	45	76.31893382	430	65.0692245	0.037595011	799	2.505515	146.4613338	83.592	199626.798	1088	3.498803179	0.075625057	0.927745949	1363	Meftah; Hamn	Africa	Northern Africa	88891	29	10.16546631	31	3.0	2
czech_repu	CZE	liberec	2951	1.08075	35	393.1874139	170	27.0809782	0.047659304	1828	2.745062	120.2282323	87.977	359241.958	2177	3.566267083	0.015641667	0.925283137	2988	Liberec	Europe	Eastern Europe	86398	29	15.45548534	30	3.0	2
netherlands	NLD	gouda	2164	1.078962	2	-1.063517915	18	2.04356383	0.010864487	2363	2.610423	93.65848365	59.878	375289.544	3070	3.489727605	0.083550433	0.926816969	4007	Gouda; Waddi	Europe	Western Europe	84968	29	19.20550156	29	3.0	2
russia	RUS	almetyevsk	4857	1.029557	29	118.8764822	74	16.5905947	0.015515812	856	2.812253	156.6942354	105.874	222975.897	1012	3.373441101	0.182079712	0.971291757	1423	Almetyevsk	Europe	Eastern Europe	84265	29	19.28798103	29	3.0	2
united_king	GBR	coatbridge	1723	1.075031	55	113.9583197	145	31.208435	0.039302505	2089	2.384641	90.18638976	64.348	327647.154	3047	3.537993334	0.04100989	0.930205377	3633	Coatbridge; Ai	Europe	Northern Europe	83743	29	15.83308792	29	3.0	2
china	CHN	yanling	11167	1.025371	2.5	62.3081761	12	2.03435582	0.003313305	131	2.930818	555.3080258	390.635	129386.77	159	2.702153271	0.641350893	0.975256324	233	Yanling	Asia	Eastern Asia	82812	29	16.01107979	29	3.0	2
france	FRA	chambery	2264	1.086189	34	291.7408973	244	33.322033	0.030021071	2480	2.622887	95.73967724	55.7285	386213.858	3076	3.564556794	0.01718561	0.920650129	4034	ChambÃ©ry; I	Europe	Western Europe	80022	29	16.44779205	28	3.0	2
indonesia	IDN	palangka_ray	12690	1.028808	2	14.92558482	15	1.79709174	0.012959847	3916	2.504697	74.79952155	58.789	508561.947	5429	3.387417741	0.170533529	0.971998417	6799	Palangka Raya	Asia	South-Eastern Asia	79094	29	12.15677071	27	3.0	2
spain	ESP	gandia	1947	1.040953	17	14.36302802	81	10.0180776	0.033045172	2205	2.962777	84.88427188	57.67	300660.091	2391	3.440409581	0.12602159	0.960657868	3542	Gandia	Europe	Southern Europe	78972	29	11.38075352	27	3.0	2
russia	RUS	unnamed	6159	1.083682	12	213.9509202	112	16.8756541	0.020603774	127	2.601227	379.3197358	159.4665	80415.784	163	3.33541351	0.213084899	0.922780036	212	ÐœÐ°Ð»Ð°Ñ Ð	Europe	Eastern Europe	77544	29	16.02256203	27	3.0	2
united_king	GBR	bury	1792	1.062557	41	118.1660256	201	28.9945214	0.025870315	2073	2.377564	80.50252197	59.014	298583.854	3120	3.561325119	0.020099658	0.941125776	3709	Bury; Ramsbot	Europe	Northern Europe	76803	29	14.77481461	26	3.0	2
spain	ESP	cartagena	1863	1.03939	26	27.25078597	124	16.6356044	0.032855986	3743	2.985732	69.80311793	44.666	430894.647	4135	3.491438612	0.082058881	0.96210239	6173	Cartagena	Europe	Southern Europe	74435	29	16.72345352	26	3.0	2
brazil	BRA	lajeado	1192	1.026441	28	53.10995155	103	19.1579502	0.055323135	2266	2.948192	99.36847206	77.553	393002.307	2683	3.23856206	0.289345337	0.974240589	3955	Lajeado; Estre	merica and the Ca	South America	73788	29	12.83606815	25	3.0	2
uzbekistan	UZB	pakhtaobod	6111	1.031788	9.75	518.8847584	54	8.34306936	0.009818689	414	2.665428	214.158007	153.01	153551.291	538	3.271403187	0.263921797	0.969191488	717	Pakhtaobod	Asia	South-Central Asia	73400	29	14.42338085	25	3.0	2
south_kore	KOR	jinyeong_eup	12673	1.072274	23.25	26.8452381	236	27.3364463	0.026314554	133	2.535714	568.9143333	247.845	121178.753	168	3.505930233	0.069377336	0.932597864	213	Jinyeong-eup;	Asia	Eastern Asia	73071	29	7.672912121	25	3.0	2
nigeria	NGA	ibi	2498	1.040838	9	72.82802548	72	7.4019937	0.026772955	375	2.543524	264.164611	214.792	158234.602	471	3.552796691	0.02776909	0.96076428	599	Ibi; Mbidi; Ote	Africa	Western Africa	70730	29	5.240020275	24	3.0	2
china	CHN	xinxiang	10997	1.027016	3	79.52587646	11	1.6597482	0.010127828	521	2.951586	236.9919717	160.058	209500.903	599	2.778819023	0.598341563	0.973695027	884	Xinxiang	Asia	Eastern Asia	70659	29	16.91302681	24	3.0	2
china	CHN	zhugezhuang	11077	1.044346	3	30.43589744	25	5.7451398	0.008478261	93	2.752137	399.2914224	212.96	64285.919	117	2.725086815	0.628740466	0.957536722	161	Zhugezhuang	Asia	Eastern Asia	68905	29	12.03582287	24	3.0	2
libya	LBY	surman	2949	1.073729	6	8.048207664	28	4.26151317	0.012983957	1789	2.465595	109.0383108	82.234	326242.626	2427	3.388332566	0.169774965	0.931333379	2992	Surman	Africa	Northern Africa	68356	29	18.42568207	24	3.0	2
italy	ITA	pordenone	2881	1.060463	16	32.12212463	44	9.63519394	0.017132522	1916	2.613133	103.7705192	72.846	324179.102	2391	3.504347397	0.0707667	0.942984492	3124	Pordenone	Europe	Southern Europe	67177	29	17.38985443	23	3.0	2
japan	JPN	aizu_wakama	12934	1.04815	16	221.9277344	137	14.1552628	0.019825219	4741	2.640951	68.26709885	49.726	553850.973	6144	3.27754382	0.259118523	0.954061861	8113	Aizu-Wakamat	Asia	Eastern Asia	66453	29	20.67840958	23	3.0	2
japan	JPN	kitami	12773	1.047301	28	86.65631196	117	22.164157	0.019457334	4344	3.087905	79.54453796	60.177	557448.122	4539	3.090643491	0.398316323	0.954834989	7008	Kitami	Asia	Eastern Asia	66010	29	21.5677166	23	3.0	2
ireland	IRL	galway	1584	1.089336	20	23.45428157	70	13.487337	0.020757246	2145	2.243251	80.14969617	55.196	309698.426	3445	3.570517658	0.011799263	0.917990293	3864	Galway	Europe	Northern Europe	65711	29	9.924845696	23	3.0	2
china	CHN	nanpu	11129	1.006198	3	64.66853933	7	1.67642986	0.004244444	158	3.033708	434.4916222	288.42	117312.738	178	2.54373842	0.72250758	0.99384056	270	Nanpu; Weizh	Asia	Eastern Asia	65040	29	12.65367222	22	3.0	2
philippines	PHL	dinalaoan	12776	1.086825	3	10.46486486	16	2.09264867	0.010699237	388	2.36036	201.1667679	128.824	131764.233	555	3.441882603	0.124767667	0.920111299	655	Dinalaoan; Lur	Asia	South-Eastern Asia	64295	29	2.697875023	22	3.0	2
germany	DEU	duren	2277	1.061407	18	131.6951074	56	12.3166966	0.014148537	1295	2.610979	119.4090676	79.165	261267.04	1676	3.37660375	0.179474114	0.942145328	2188	Duren; Kreuza	Europe	Western Europe	63224	29	17.21332169	22	3.0	2
croatia	HRV	zadar	3017	1.052731	33	27.33102714	98	21.5621807	0.027393497	1395	2.553486	100.56789	75.774	241262.368	1879	3.331319385	0.216387257	0.949910308	2399	Zadar	Europe	Southern Europe	63077	29	14.8955946	22	3.0	2
indonesia	IDN	sidogede	11644	1.040011	5	57.492569	21	3.39053004	0.014780769	785	2.760085	138.4310062	116.7935	179960.308	942	3.508602442	0.067029399	0.961527871	1300	Sidogede; Teg	Asia	South-Eastern Asia	60315	29	5.446466923	21	3.0	2
united_stat	USA	leesburg	859	1.081515	14	99.85237069	91	10.915395	0.028615754	1439	2.695043	135.2622499	90.346	338290.887	1856	3.547629794	0.032400912	0.924629005	2501	Leesburg; Lans	Northern America	Northern America	60163	29	18.81101799	21	3.0	2
united_king	GBR	ellesmere_pc	1759	1.062338	11	29.06235294	41	8.24024051	0.013895948	1642	2.283922	89.60796223	62.5395	260938.386	2550	3.549653017	0.030588528	0.94132027	2912	Ellesmere Port	Europe	Northern Europe	59752	29	19.304533	21	3.0	2
japan	JPN	isahaya	12750	1.077313	18	17.82409178	170	15.5136395	0.031593323	1922	3.006692	124.275744	86.203	390847.215	2092	3.490746011	0.082662795	0.928235454	3145	Isahaya	Asia	Eastern Asia	59225	29	15.77613354	20	3.0	2
kazakhstan	KAZ	rudny	5795	1.035586	12	170.6846473	289	19.833687	0.012452174	217	2.863071	279.1352435	180.299	96301.659	241	3.237330981	0.290289672	0.965636598	345	Rudny	Asia	South-Central Asia	58968	29	16.6994915	20	3.0	2
canada	CAN	peterborough	917	1.071401	29	215.7184604	101	22.6849946	0.025280378	1225	2.862438	146.6023436	105.8675	294377.506	1403	3.083874849	0.403085879	0.933357274	2008	Peterborough	Northern America	Northern America	58575	29	16.16733551	20	3.0	2
united_stat	USA	yuba_city	55	1.068738	2	17.35710306	13	1.59117146	0.009378909	1476	2.77883	133.5824944	94.0815	333154.741	1795	2.768118286	0.604490865	0.935683173	2494	Yuba City	Northern America	Northern America	58254	29	21.36950111	20	3.0	2
ukraine	UKR	novomoskovs	3763	1.060217	4	56.9375	13	2.50703184	0.007955982	531	2.636905	207.786649	144.6	184098.971	672	3.470244569	0.100449023	0.943203405	886	Novomoskovsl	Europe	Eastern Europe	57916	29	15.84183407	20	3.0	2
france	FRA	saint_brieuc	1757	1.080331	23.5	89.35043562	126	22.4093571	0.032242461	2517	2.632462	92.22864207	62.516	376200.631	3099	3.580206981	0.003012401	0.925642509	4079	Saint-Brieuc; F	Europe	Western Europe	57412	29	20.36460876	20	3.0	2
netherlands	NLD	sittard	2227	1.060225	9	65.04516423	70	8.07632827	0.019556475	1956	2.867701	108.5397028	73.595	341140.286	2192	3.537707503	0.041264656	0.943195686	3143	Sittard; Geleen	Europe	Western Europe	57397	29	21.19013596	20	3.0	2
france	FRA	les_abymes	1005	1.095431	15	17.33382498	55	10.2282445	0.027278836	1721	2.73648	102.9444783	64.714	286494.483	2034	3.536057365	0.042734796	0.912882553	2783	Les Abymes; P	merica and the Ca	Caribbean	57185	29	13.86672497	20	3.0	2
united_stat	USA	porterville	51	1.05877	9	134.5293738	47	6.15318627	0.02072686	1274	2.845707	151.4884192	107.2955	333880.476	1549	2.286397855	0.832182982	0.944492031	2204	Porterville	Northern America	Northern America	57080	29	17.01180077	20	3.0	2
china	CHN	nicheng	12500	1.039045	2	3.993548387	5	1.18511138	0.005473333	262	2.903226	380.9343778	271.7865	171420.47	310	3.333961847	0.214256618	0.962422442	450	Nicheng	Asia	Eastern Asia	55929	29	14.1689558	19	3.0	2
spain	ESP	el_puerto_de	1619	1.063818	23	21.35839945	67	15.2885364	0.026893922	2660	2.939634	88.74715372	60.947	378151.622	2899	3.455066976	0.113504326	0.940010438	4261	El Puerto de S	Europe	Southern Europe	55399	29	13.59745884	19	3.0	2
japan	JPN	kure	12795	1.097507	40	30.82206598	220	31.0405968	0.052399338	1623	2.938886	91.36911446	63.41	248249.884	1849	3.47295397	0.098108441	0.911156208	2717	Kure	Asia	Eastern Asia	52828	29	12.70624828	18	3.0	2
india	IND	dahod	6906	1.034109	12	307.7359131	50	8.12806256	0.019259847	1011	2.48201	97.31507276	53.5535	177891.953	1473	3.292180333	0.247606681	0.96701583	1828	Dahod	Asia	South-Central Asia	490092	28	4.233686447	175	3.0	1
india	IND	khalilabad	8357	1.067357	2	83.18110236	15	2.45084152	0.010511905	98	2.645669	502.6572024	266.0565	84446.41	127	3.199940567	0.318671985	0.936893714	168	Khalilabad; Ma	Asia	South-Central Asia	479087	28	2.959293127	171	3.0	1
india	IND	arrah	8831	1.057096	3	61.32915361	14	2.30697525	0.010903061	226	2.45768	257.7458724	127.901	101036.382	319	3.261329346	0.27176784	0.945988036	392	Arrah	Asia	South-Central Asia	477725	28	3.053281069	171	3.0	1
colombia	COL	pasto	492	1.047625	69	2589.650085	413	49.2370175	0.064848067	4602	2.935502	68.47346263	52.2255	531354.07	5287	3.553248485	0.027363557	0.954540289	7760	Pasto	merica and the Ca	South America	401867	28	12.26486206	144	3.0	1
india	IND	munger	9217	1.075094	4	49.19601329	22	3.2359621	0.010367816	266	2.890365	231.9196345	141.041	100885.041	301	3.374312905	0.181361877	0.930151511	435	Munger	Asia	South-Central Asia	376607	28	7.720292568	135	3.0	1
india	IND	balotra	6546	1.027029	3	111.3333333	15	2.23036371	0.009765101	282	2.838095	176.0737629	100.244	78704.972	315	3.296493246	0.24419758	0.97368209	447	Balotra	Asia	South-Central Asia	374518	28	8.452459335	134	3.0	1
india	IND	dobhi	8957	1.066921	7	150.2518797	28	5.49377832	0.011641791	203	2.518797	374.9086537	195.23	125594.399	266	3.264834375	0.269042706	0.937276342	335	Dobhi; Shergh	Asia	South-Central Asia	348747	28	1.618467927	125	3.0	1
india	IND	burhanpur	7365	1.066671	3.75	250.6632653	52	7.20100777	0.009132353	77	2.77551	426.7565735	219.503	58038.894	98	3.402985664	0.157577507	0.937496265	136	Burhanpur	Asia	South-Central Asia	337741	28	5.685364723	121	3.0	1
india	IND	chhindwara	7845	1.06526	16	675.8245614	68	10.1514232	0.028977477	134	2.596491	312.1588514	135.944	69299.265	171	3.41000764	0.151700783	0.938738051	222	Chhindwara	Asia	South-Central Asia	318878	28	3.219424248	114	3.0	1
indonesia	IDN	sampit	12655	1.02763	3	6.584847446	13	1.75586908	0.010549365	2267	2.645869	99.73384789	69.216	384872.919	2917	3.319314517	0.226030461	0.973112732	3859	Sampit	Asia	South-Eastern Asia	293514	28	4.740492344	105	3.0	1
india	IND	sawai_madho	7066	1.063388	6	266.3528369	53	5.03112611	0.011483544	476	2.801418	130.2260127	74.5315	102878.55	564	3.387466963	0.170492723	0.940390177	790	Sawai Madhop	Asia	South-Central Asia	289672	28	4.863024235	103	3.0	1
china	CHN	unnamed	10396	1.042688	11.75	339.5470085	79	11.5465066	0.028549575	206	3.017094	365.4910765	235.591	129018.35	234	3.095348905	0.394989447	0.959059441	353	å°„æ´ªåŽ¿	Asia	Eastern Asia	287160	28	9.452438354	103	3.0	1
china	CHN	jiangxia	11613	1.037881	16	39.9641791	178	14.6799764	0.021432596	287	2.967164	292.3186761	223.443	145282.382	335	3.205463343	0.314516211	0.963501222	497	Jiangxia	Asia	Eastern Asia	275484	28	9.666534424	98	3.0	1
india	IND	dehri	8794	1.061836	2	112.2207792	16	2.69166409	0.00779	116	2.597403	386.54742	199.481	77309.484	154	3.406544477	0.154601672	0.941764744	200	Dehri	Asia	South-Central Asia	274273	28	5.095355988	98	3.0	1
colombia	COL	sincelejo	587	1.024147	16	200.6384939	79	11.9043369	0.037420551	4443	3.067895	67.09744653	51.045	513899.343	4993	3.559003758	0.022190193	0.976422044	7659	Sincelejo	merica and the Ca	South America	252018	28	15.51989937	90	3.0	1
india	IND	arni	8523	1.056824	9.25	146.287234	30	6.58895907	0.024212355	160	2.755319	282.5497683	119.43	73180.39	188	3.357915736	0.194810433	0.946231099	259	Arni	Asia	South-Central Asia	225762	28	3.545310259	81	3.0	1
china	CHN	luoding	11927	1.051902	5	50.76011561	27	3.85801992	0.019538153	298	2.878613	286.2862671	145.442	142570.561	346	3.472205953	0.098754937	0.950658978	498	Luoding	Asia	Eastern Asia	224474	28	10.03398991	80	3.0	1
india	IND	palwal	7077	1.067746	2	197.1456954	24	2.09380466	0.01310628	244	2.741722	267.0542464	134.993	110560.458	302	3.320555497	0.22503638	0.936552188	414	Palwal	Asia	South-Central Asia	221368	28	11.42523289	79	3.0	1
colombia	COL	palmira	524	1.025298	18	1008.629806	58	10.4459596	0.020043603	4133	3.163727	72.43158327	58.342	506658.925	4422	2.952541762	0.491873517	0.975325919	6995	Palmira	merica and the Ca	South America	218442	28	12.0586195	78	3.0	1
india	IND	bagalkot	7534	1.033094	10	539.0533485	66	7.35144487	0.015600276	839	3.293984	137.1669014	83.933	199029.174	881	2.527321167	0.730323689	0.967966018	1451	Bagalkot	Asia	South-Central Asia	210789	28	5.925529957	75	3.0	1
cuba	CUB	bayamo	639	1.031038	4	58.11459459	36	4.04582365	0.014007279	1664	3.118919	89.05550988	65.818	256925.146	1850	3.415674786	0.146943027	0.969896753	2885	Bayamo	merica and the Ca	Caribbean	205247	28	8.015210152	73	3.0	1
brazil	BRA	parauapebas	1139	1.01826	16	172.0384006	109	14.2487557	0.039163078	2326	3.199525	96.93128087	72.446	391699.306	2526	3.40013978	0.159953423	0.982067397	4041	Parauapebas	merica and the Ca	South America	195990	28	11.29218674	70	3.0	1
china	CHN	yushu	11273	1.02831	14	204.7459016	32	7.88086339	0.011625352	204	2.909836	332.7552592	239.846	118128.117	244	3.264233965	0.269509882	0.972469467	355	Yushu	Asia	Eastern Asia	189349	28	16.18154335	68	3.0	1
indonesia	IDN	ternate	13028	1.063952	64	53.32977059	358	49.233811	0.05833232	2622	2.400417	70.60631451	52.5735	325071.472	3836	3.555537947	0.025307224	0.939892036	4604	Ternate	Asia	South-Eastern Asia	183062	28	2.375721931	65	3.0	1
venezuela	VEN	guanare	771	1.037864	17	162.8825386	111	16.72567	0.019625529	2450	2.98317	100.355788	77.674	426913.522	2852	3.483828131	0.088683934	0.963517268	4254	Guanare	merica and the Ca	South America	182748	28	9.78269577	65	3.0	1
vietnam	VNM	cai_lay	11734	1.044098	2	4.21761658	8	1.31299223	0.009461089	327	2.663212	297.5737918	173.272	152952.929	386	3.298762734	0.242400591	0.957764433	514	Cai Láº-y	Asia	South-Eastern Asia	172775	28	2.481297731	62	3.0	1
india	IND	jhunjhunu	6756	1.048998	14	348.1867704	54	9.84787315	0.012625	228	2.863813	235.0567582	91.7015	86500.887	257	2.974790884	0.477334733	0.953290993	368	Jhunjhunu	Asia	South-Central Asia	164227	28	12.82156277	59	3.0	1
peru	PER	chincha_alta	585	1.01849	29	103.3916667	106	21.1550365	0.015445376	2202	3.081667	99.82841644	78.7435	369165.484	2400	3.359908239	0.193182175	0.981845281	3698	Chincha Alta; I	merica and the Ca	South America	164202	28	2.047945976	59	3.0	1
india	IND	champa	8709	1.111678	3	262.8983051	23	4.17172302	0.009847222	48	2.440678	490.3586944	128.2285	35305.826	59	3.409553363	0.152081587	0.89954098	72	Champa	Asia	South-Central Asia	156761	28	3.236777067	56	3.0	1
china	CHN	ningdu	12243	1.033564	8	191.6296296	36	6.81755949	0.02303169	163	3.005291	388.64125	218.24	110374.115	189	3.429351564	0.135406121	0.967525961	284	Ningdu	Asia	Eastern Asia	156667	28	6.504336834	56	3.0	1
indonesia	IDN	kisaran	10873	1.054972	5	17.68257492	24	3.29356151	0.012693239	1434	2.659267	108.951126	82.9025	261046.898	1802	2.914408745	0.516314765	0.947892521	2396	Kisaran	Asia	South-Eastern Asia	155708	28	7.866644382	56	3.0	1
india	IND	shantipur	9711	1.100088	2	15.84353741	16	2.01089415	0.011875598	261	2.843537	233.8698373	136.712	97757.592	294	3.493053441	0.08065006	0.909018184	418	Shantipur	Asia	South-Central Asia	148649	28	8.90500164	53	3.0	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
egypt	EGY	beni_mazar	3922	1.033495	5	37.52280581	12	2.66404377	0.015756061	2415	2.765031	73.15059385	35.657	292675.526	2894	3.280373169	0.256900116	0.967590596	4001	Beni Mazar	Africa	Northern Africa	148488	28	7.434984207	53	3.0	1
egypt	EGY	maghagheh	3918	1.027602	5	35.64585742	16	2.82907739	0.0175902	2158	2.768401	82.91854037	38.2205	297843.397	2595	3.459094882	0.110048946	0.973139613	3592	Maghagheh	Africa	Northern Africa	148200	28	6.746303558	53	3.0	1
china	CHN	jingbian	10280	1.01444	7	1342.004695	99	12.6354912	0.010742236	177	3.023474	420.9924255	292.734	135559.561	213	3.091991585	0.397364115	0.985765503	322	Jingbian	Asia	Eastern Asia	143693	28	12.66845989	51	3.0	1
china	CHN	huaxi	10881	1.049415	26.5	1119.776632	107	19.0551361	0.037490521	246	2.900344	329.5130829	182.069	139054.521	291	3.371555219	0.183631454	0.952912086	422	Huaxi	Asia	Eastern Asia	143284	28	6.544402123	51	3.0	1
china	CHN	wei	11008	1.024142	3	54.82896764	11	2.13365717	0.007873932	566	2.884438	230.1732628	155.0015	215442.174	649	2.893253268	0.529614503	0.976426892	936	Wei	Asia	Eastern Asia	143049	28	14.57402515	51	3.0	1
brazil	BRA	barreiras	1307	1.013268	21	460.7410515	81	14.0664578	0.020354002	3460	3.192953	83.59009178	71.927	477215.834	3576	3.273167525	0.262543311	0.986905676	5709	Barreiras	merica and the Ca	South America	142458	28	2.817187071	51	3.0	1
china	CHN	xinxing	12008	1.027491	7	30.92560554	41	6.42376991	0.021825362	534	3.110727	199.4138443	92.521	179273.046	578	3.294317551	0.245918301	0.973244914	899	Xinxing	Asia	Eastern Asia	142365	28	7.612829208	51	3.0	1
china	CHN	qianxi	10742	1.054898	19	1236.941176	126	27.0124984	0.024495798	69	2.8	625.6449748	381.841	74451.752	85	3.458948172	0.11017492	0.947959217	119	Qianxi	Asia	Eastern Asia	142137	28	6.194256783	51	3.0	1
turkey	TUR	usak	3628	1.020652	34	922.0462826	140	23.2420566	0.037045008	5798	3.041195	70.13106659	53.62	649764.332	6093	3.542794129	0.036725785	0.979766236	9265	UÅŸak	Asia	Western Asia	141288	28	13.15658093	50	3.0	1
china	CHN	changning	11728	1.04533	13	84.56486486	58	9.05821929	0.021452242	301	2.772973	289.2363177	193.526	148378.231	370	3.104409678	0.388557358	0.956635867	513	Changning	Asia	Eastern Asia	138156	28	8.123314857	49	3.0	1
ghana	GHA	agona_swedr	1879	1.083104	19	65.20253968	65	12.9751593	0.027650858	1171	2.516825	122.0571907	95.116	241917.352	1575	3.538795016	0.040295153	0.923272237	1982	Agona Swedru	Africa	Western Africa	138060	28	11.51417351	49	3.0	1
nigeria	NGA	onitu	2443	1.05031	4	14.32625995	17	3.20358427	0.013085393	243	2.360743	228.5506225	133.376	101705.027	377	3.442863339	0.123932308	0.952099941	445	Onitu; Oshi; N	Africa	Western Africa	134984	28	3.609165192	48	3.0	1
china	CHN	mengzi	10659	1.025756	8	1302.146341	41	6.65453784	0.011905594	330	3.100271	291.7973094	243.341	166908.061	369	3.295415452	0.245050235	0.974890462	572	Mengzi	Asia	Eastern Asia	134656	28	13.04389191	48	3.0	1
mexico	MEX	san_francisco	114	1.028104	20.5	1770.791854	113	24.2735826	0.021708416	2881	3.003294	90.5059274	63.943	453796.72	3339	3.091124419	0.397976712	0.972664348	5014	San Francisco	merica and the Ca	Central America	134083	28	16.77288818	48	3.0	1
kenya	KEN	thika	4876	1.046021	25	1491.702795	80	14.9437421	0.021401989	1327	2.879346	117.91016	77.3895	249026.258	1467	3.189648826	0.326382591	0.956003645	2112	Thika	Africa	Eastern Africa	133996	28	2.222496033	48	3.0	1
vietnam	VNM	soc_trang	11743	1.033048	3	4.321357285	18	2.57408179	0.014633739	780	2.626747	159.224054	100.2755	209538.855	1002	3.401375337	0.158922318	0.968009565	1316	SÃ³c TrÄƒng	Asia	South-Eastern Asia	133857	28	6.274635792	48	3.0	1
kenya	KEN	kisii	4607	1.077098	77.75	1680.11828	346	61.1025302	0.057757534	464	2.616487	242.231763	161.439	176829.187	558	3.563641253	0.018011606	0.928420199	730	Kisii	Africa	Eastern Africa	132532	28	1.25531888	47	3.0	1
turkey	TUR	kutahya	3643	1.038271	30	957.4819614	250	32.2453614	0.035600535	3685	3.040142	80.51785425	57.245	481738.322	3936	3.482574118	0.089773271	0.963139682	5983	KÃ¼tahya	Asia	Western Asia	129640	28	12.90901375	46	3.0	1
china	CHN	unnamed	10517	1.062972	34	446.0279441	216	30.1626792	0.022334239	426	2.938124	274.6010625	194.8035	202106.382	501	3.1981915	0.319985486	0.940758834	736	ä¸´æ½¼åŒº	Asia	Eastern Asia	129143	28	15.09963608	46	3.0	1
india	IND	kushalanagar	7745	1.076505	26	849.8535745	110	19.2350055	0.040979706	822	2.461671	114.7840112	62.232	164026.352	1161	3.406017734	0.155042459	0.928932234	1429	Kushalanagara	Asia	South-Central Asia	128013	28	1.895108938	46	3.0	1
ukraine	UKR	brovary	3527	1.041736	13	123.2597055	37	6.89150088	0.010128599	622	2.789826	181.4045134	129.4815	189023.503	747	3.454844478	0.113695001	0.95993567	1042	Brovary	Europe	Eastern Europe	127804	28	14.03804207	46	3.0	1
mexico	MEX	guanajuato	127	1.106712	117	1998.370287	335	69.2753182	0.08998235	2762	2.614519	85.83876539	53.8465	398806.904	3554	3.574810921	0.007910673	0.903577185	4646	Guanajuato	merica and the Ca	Central America	127522	28	8.362262726	46	3.0	1
spain	ESP	mataro	2066	1.058554	62.25	63.06422505	309	50.2013748	0.061986254	1779	3.089172	94.08425258	61.4125	273785.175	1884	3.515937931	0.060568864	0.944684624	2910	MatarÃ³	Europe	Southern Europe	123418	28	10.11053753	44	3.0	1
guatemala	GTM	san_pedro_sa	261	1.081107	65	2391.6	393	61.5048389	0.047052405	826	2.995699	149.5210804	88.244	208282.865	930	3.431898066	0.133249488	0.924977399	1393	San Pedro Sac	merica and the Ca	Central America	120305	28	6.271338463	43	3.0	1
haiti	HTI	jacmel	736	1.096507	22	43.4278438	285	24.5723347	0.032175949	473	2.682513	182.0056152	94.9065	143784.436	589	3.335878662	0.212709263	0.911987257	790	Jacmel	merica and the Ca	Caribbean	118830	28	4.688494205	42	3.0	1
brazil	BRA	pocos_de_ca	1305	1.052453	89	1267.379574	223	51.5385166	0.077919728	2208	2.955368	103.9121156	80.353	381877.025	2487	3.530574945	0.047611089	0.95016142	3675	PoÃ§os de Cal	merica and the Ca	South America	117475	28	10.73893738	42	3.0	1
china	CHN	zalantun	10374	1.022459	8	313.1505882	79	6.31193134	0.007185497	340	2.790588	231.3681804	137.069	137201.331	425	2.921483917	0.511825469	0.978034402	593	Zalantun	Asia	Eastern Asia	116425	28	15.07161808	42	3.0	1
mexico	MEX	cardenas	251	1.03439	2	26.87462813	16	2.40976748	0.012521309	1873	2.752231	99.00439284	74.9745	320576.224	2353	3.291178887	0.248397162	0.966753538	3238	CÃ¡rdenas	merica and the Ca	Central America	113286	28	13.69020367	40	3.0	1
libya	LBY	sabha	3090	1.041752	4	422.3115354	48	3.3289857	0.015183099	3581	3.008632	78.88263832	61.78	453654.053	3823	3.528357415	0.049579917	0.959921599	5751	Sabha; Ø³Ø¨Ù	Africa	Northern Africa	113114	28	11.74478817	40	3.0	1
mexico	MEX	navojoa	68	1.012545	11	45.59157773	40	8.1304936	0.014306597	3298	3.322757	92.98470851	94.763	535591.921	3467	2.918629958	0.513638841	0.987610313	5760	Navojoa	merica and the Ca	Central America	109738	28	18.22566414	39	3.0	1
malaysia	MYS	kluang	11452	1.052614	15	40.07848518	120	11.5493374	0.037234645	3066	2.734358	83.88612405	63.4775	417920.67	3644	3.357759733	0.194937848	0.950016263	4982	Kluang	Asia	South-Eastern Asia	109597	28	6.357452869	39	3.0	1
kenya	KEN	ruaka	4821	1.031724	40	1791.376955	177	28.7458069	0.058917291	1581	2.308642	104.31301	72.652	292597.993	2430	3.281392843	0.256099808	0.969251726	2805	Ruaka	Africa	Eastern Africa	108846	28	1.677196145	39	3.0	1
brazil	BRA	barretos	1229	1.013985	24	557.2911715	92	17.7089993	0.024852867	3437	3.34635	88.71710874	92.85	524584.264	3534	3.089801174	0.398910899	0.986208019	5913	Barretos	merica and the Ca	South America	108426	28	6.168561935	39	3.0	1
mexico	MEX	hidalgo_del_	104	1.037915	34	1752.131521	138	22.9301149	0.053975337	3304	3.095003	77.49088432	55.983	436738.624	3642	3.502092433	0.072744245	0.963470453	5636	Hidalgo del Pa	merica and the Ca	Central America	108238	28	12.60952759	39	3.0	1
kenya	KEN	kitengela	4856	1.042122	44	1544.988469	99	25.8375322	0.033639024	1280	2.626521	121.9264346	84.853	249949.191	1561	3.395584797	0.163749217	0.959580442	2050	Kitengela; Ath	Africa	Eastern Africa	107252	28	2.164028168	38	3.0	1
indonesia	IDN	wates	12375	1.065403	11	18.85667486	65	7.84051678	0.020150371	1011	2.647011	145.7312983	107.7915	235501.778	1221	3.266903611	0.267431501	0.938611676	1616	Wates	Asia	South-Eastern Asia	107046	28	4.717895985	38	3.0	1
china	CHN	zhangpu	12526	1.046116	9	17.40707965	42	7.5521654	0.018750914	985	2.906195	144.9733502	97.146	238046.241	1130	3.414032457	0.148323185	0.955916867	1642	Zhangpu	Asia	Eastern Asia	106629	28	14.19477272	38	3.0	1
india	IND	bandipora	6412	1.130492	68.5	1633.956897	276	56.9745011	0.032882813	72	2.206897	480.2735703	299.9755	61475.017	116	3.47352461	0.097615092	0.884570829	128	Bandipora	Asia	South-Central Asia	105459	28	3.06262517	38	3.0	1
uruguay	URY	las_piedras	1137	1.020822	17	56.38608525	54	11.7206405	0.021399387	1864	3.199412	112.0984432	101.168	366001.417	2041	2.937446045	0.501621108	0.979602322	3265	Las Piedras; La	merica and the Ca	South America	103743	28	14.81986332	37	3.0	1
indonesia	IDN	panjunan	12327	1.034333	2	10.89577039	11	1.8474751	0.0106918	1098	2.744713	111.9358013	84.44	203387.351	1324	3.009755334	0.454072704	0.966806508	1817	Panjunan; Pes	Asia	South-Eastern Asia	103323	28	6.52890873	37	3.0	1
china	CHN	zongyang	12004	1.05224	12	23.1827957	46	10.8045343	0.040104	71	2.688172	453.493712	295.626	56686.714	93	3.445119045	0.12200946	0.950353184	125	Zongyang	Asia	Eastern Asia	102787	28	2.829116344	37	3.0	1
china	CHN	nanzhang	11114	1.028182	9	110.5621622	144	14.1328201	0.012737374	170	3.210811	359.7883098	242.228	106857.128	185	3.225475528	0.299351614	0.972590011	297	Nanzhang	Asia	Eastern Asia	101153	28	10.41031361	36	3.0	1
iran	IRN	shahin_shahr	5806	1.022546	7	1596.475267	30	5.36011516	0.02500277	3301	2.573975	83.55841066	55.7605	482633.38	4488	2.934958946	0.503218016	0.97795073	5776	Shahin Shahr;	Asia	South-Central Asia	100869	28	14.16834164	36	3.0	1
united_king	GBR	basildon	1978	1.067749	19	30.38435374	88	11.9254272	0.024270181	2670	2.202268	74.62794152	46.9915	362393.284	4410	3.41817126	0.144842933	0.936549988	4856	Basildon; Wick	Europe	Northern Europe	99755	28	19.79496002	36	3.0	1
egypt	EGY	kafr_al_shara	3933	1.044193	3	13.11173184	11	1.86265827	0.01256379	1305	2.646803	112.2322125	59.5825	239279.077	1611	3.158616632	0.349366391	0.957677501	2132	Kafr al Sharaq	Africa	Northern Africa	99692	28	3.903384209	36	3.0	1
indonesia	IDN	purworejo	12520	1.054684	8	37.31263858	49	7.42489374	0.017344754	1388	2.588692	96.84436317	72.443	226131.588	1804	3.376755408	0.179349064	0.948151568	2335	Purworejo; Bit	Asia	South-Eastern Asia	98149	28	7.090503693	35	3.0	1
india	IND	daman	6799	1.107713	4	12.42387543	31	3.98244643	0.023504673	442	2.591696	161.4656622	88.393	120937.781	578	3.392494968	0.166319164	0.902760672	749	Daman	Asia	South-Central Asia	98134	28	4.065690041	35	3.0	1
china	CHN	wangcheng	11600	1.015867	17	43.45724907	41	10.1996412	0.016147196	239	3.182156	423.1629883	277.1655	181113.759	269	3.181044201	0.332795525	0.984380837	428	Wangcheng	Asia	Eastern Asia	98093	28	9.549907684	35	3.0	1
taiwan	TWN	miaoli	12694	1.053159	38	68.7394958	157	29.2737374	0.02615722	859	2.767507	187.6642989	100.882	278118.491	1071	3.489446647	0.083795239	0.949523794	1482	Miaoli; Gongg	Asia	Eastern Asia	97932	28	10.90873718	35	3.0	1
chile	CHL	calama	876	1.030054	25	2269.550942	89	19.5940802	0.016141483	3631	3.071319	76.87181722	57.539	463460.186	3926	3.29521558	0.245208302	0.970823114	6029	Calama	merica and the Ca	South America	97444	28	10.66745472	35	3.0	1
china	CHN	zhecheng	11330	1.014835	3	49.27118644	9	1.98989264	0.004857143	53	3.084746	635.908967	344.512	57867.716	59	2.631904734	0.67862245	0.98538141	91	Zhecheng	Asia	Eastern Asia	97399	28	15.83952999	35	3.0	1
brazil	BRA	arapongas	1159	1.015345	34	779.0657744	127	23.6009016	0.043606068	2365	3.100574	99.63339961	76.7615	403913.802	2615	3.378869577	0.177604828	0.984886721	4054	Arapongas	merica and the Ca	South America	97215	28	11.32665634	35	3.0	1
nigeria	NGA	uduagba	2468	1.033371	2	11.89140271	12	2.01064628	0.009003311	165	2.733032	298.2728212	149.234	90078.392	221	3.526288924	0.051414584	0.967706633	302	Uduagba; Ogb	Africa	Western Africa	96086	28	4.756886959	34	3.0	1
montenegro	MNE	podgorica	3243	1.048855	14	50.27472984	166	12.836723	0.021176752	1841	2.610141	111.0096159	82.0975	348570.194	2406	3.449857302	0.117963528	0.953420799	3140	Podgorica	Europe	Southern Europe	96057	28	15.1647625	34	3.0	1
germany	DEU	jena	2757	1.075125	36	170.5307365	142	23.7029577	0.044792556	1308	2.68168	130.0460667	86.718	286491.485	1643	3.561255868	0.020162056	0.930124785	2203	Jena	Europe	Western Europe	91660	28	13.8944931	33	3.0	1
united_king	GBR	warwick	1833	1.057498	15	66.39691913	61	11.3290918	0.029768582	2554	2.314249	68.55401864	47.001	308972.962	3895	3.540117811	0.039115239	0.945628688	4507	Warwick; Roya	Europe	Northern Europe	91138	28	15.37130642	33	3.0	1
china	CHN	unnamed	12617	1.070237	9	14.73099415	71	7.44455021	0.01364186	119	2.51462	383.0229767	266.186	82349.94	171	3.379254039	0.17728744	0.93437223	215	-	Asia	Eastern Asia	89927	28	11.78587151	32	3.0	1
italy	ITA	terni	2905	1.079653	32	143.755	191	24.2211366	0.03772909	1822	2.728182	102.449993	58.185	307452.429	2200	3.552613728	0.027933295	0.926223595	3001	Terni	Europe	Southern Europe	88803	28	12.86823082	32	3.0	1
lithuania	LTU	panevezys	3303	1.032444	2	52.20083247	21	2.81629177	0.008514265	810	2.844953	170.0135252	125.418	232408.489	961	3.304045669	0.238209278	0.968575783	1367	PanevÄ—Å¾y	Europe	Northern Europe	85619	28	15.33924294	31	3.0	1
egypt	EGY	abu_huminus	3793	1.045236	4	2.867626886	11	2.40929508	0.017217974	1242	2.762689	105.7537934	49.441	212988.14	1458	3.224394292	0.30017518	0.956721986	2014	Abu Huminus;	Africa	Northern Africa	85358	28	5.282446861	30	3.0	1
pakistan	PAK	hasilpur	6438	1.03197	3	140.789011	15	2.75654809	0.008319182	363	2.795604	201.4435959	114.412	128118.127	455	2.829022277	0.568858355	0.969020524	636	Hasilpur	Asia	South-Central Asia	83793	28	10.216115	30	3.0	1
argentina	ARG	belen_de_es	1103	1.016349	5	22.46253521	23	3.64173932	0.018361232	1592	3.109859	124.2610652	104.2235	342960.54	1775	2.464512766	0.759195507	0.983914153	2760	BelÃ©n de Es	merica and the Ca	South America	82294	28	11.82990646	29	3.0	1
china	CHN	nong_an	11158	1.033256	14	190.1622807	37	9.40826228	0.01142663	213	3.22807	354.7175408	272.212	130536.055	228	2.967605989	0.482052152	0.967814293	368	Nong'an	Asia	Eastern Asia	81927	28	17.60176849	29	3.0	1
south_kore	KOR	geoje_si	12680	1.056055	15	16.32624867	143	17.1812875	0.041966127	823	2.886291	115.65562	72.648	157060.332	941	3.515857212	0.060640076	0.946920058	1358	Geoje-si	Asia	Eastern Asia	81895	28	6.911607265	29	3.0	1
china	CHN	qing	10977	1.031994	2	9.159898477	14	1.66504263	0.007026126	659	2.817259	186.0152865	122.884	206476.968	788	3.017811619	0.448641026	0.968998087	1110	Qing	Asia	Eastern Asia	80388	28	14.23451805	29	3.0	1
china	CHN	huazhou	10567	1.049518	45	377.3922652	141	29.8378162	0.015744939	147	2.729282	498.6501579	344.279	123166.589	181	2.839609388	0.562507481	0.952818329	247	Huazhou; Xing	Asia	Eastern Asia	79690	28	10.88842297	28	3.0	1
united_king	GBR	weston_supe	1753	1.069293	3	12.15956113	107	15.067776	0.023963405	2076	2.312853	77.52573543	56.105	285992.438	3190	3.545995643	0.033863531	0.935197036	3689	Weston-super	Europe	Northern Europe	79114	28	12.61009979	28	3.0	1
russia	RUS	velikiye_luki	3445	1.056174	9	103.464135	36	6.64817945	0.012427542	718	2.635021	165.5466445	126.763	206767.759	948	3.53705389	0.041847107	0.946813391	1249	Velikiye Luki	Europe	Eastern Europe	78673	28	16.91773033	28	3.0	1
china	CHN	huojia	10963	1.03354	2	78.70574443	10	1.60000802	0.0075937	742	2.902696	184.1335267	123.071	227957.306	853	2.276790384	0.835746334	0.967548207	1238	Huojia	Asia	Eastern Asia	78461	28	14.76050186	28	3.0	1
morocco	MAR	dar_bouazza	1574	1.075435	6	18.59555985	57	6.04104636	0.021856386	963	2.916988	109.8357829	58.531	165961.868	1036	3.327397031	0.21954455	0.929856437	1511	Dar Bouazza	Africa	Northern Africa	78373	28	3.617050409	28	3.0	1
china	CHN	wuyi	12464	1.034942	9.75	78.20261438	41	8.62239515	0.01535177	266	2.954248	372.7353296	247.805	168476.369	306	3.511193904	0.064749585	0.96623792	452	Wuyi	Asia	Eastern Asia	77679	28	14.0592823	28	3.0	1
ukraine	UKR	berdychiv	3465	1.04728	14	243.8240253	50	10.698575	0.019719811	769	2.670179	165.8091121	124.193	210080.145	949	3.407651557	0.153674877	0.95485438	1267	Berdychiv	Europe	Eastern Europe	75672	28	17.06068039	27	3.0	1
china	CHN	unnamed	11308	1.015922	2	45.59649123	8	1.7576018	0.00649635	163	3.204678	437.2801825	400.4715	119814.77	171	2.653643602	0.667306955	0.984327334	274	æˆæ-¦åŽ¿	Asia	Eastern Asia	75651	28	17.32380867	27	3.0	1
bosnia_and	BIH	tuzla	3206	1.092629	38	259.1162571	211	30.0355141	0.059368936	1386	2.318526	109.1922797	73.983	267848.662	2116	3.563341484	0.01828198	0.915223707	2453	Tuzla	Europe	Southern Europe	75466	28	9.944716454	27	3.0	1
italy	ITA	savona	2501	1.118479	16	22.54804646	196	23.211801	0.04524898	1481	2.587117	100.3749433	53.9915	245918.611	1894	3.536013834	0.042773563	0.894071373	2450	Savona	Europe	Southern Europe	75347	28	10.37760258	27	3.0	1
china	CHN	luanzhen	10507	1.054466	36.5	444.3714286	216	28.465844	0.013010989	269	2.888889	312.1471319	218.883	142026.945	315	2.871651003	0.543003801	0.948346967	455	Luanzhen; Wu	Asia	Eastern Asia	74718	28	8.889393806	27	3.0	1
brazil	BRA	parque_dos_	1176	1.039591	35	816.6403749	121	22.8775253	0.028510271	2503	3.117532	105.4353044	76.209	420897.735	2561	3.338263347	0.210782095	0.961917145	3992	Parque dos Bu	merica and the Ca	South America	74642	28	8.958312035	27	3.0	1
ukraine	UKR	smila	3588	1.046094	11	103.1732606	67	11.3003576	0.017402464	597	2.657572	202.5814661	149.6995	197314.348	733	3.494784037	0.07913904	0.955937245	974	Smila	Europe	Eastern Europe	74453	28	10.58201504	27	3.0	1
united_king	GBR	eastleigh	1848	1.064712	19	29.2025593	79	11.4027884	0.027332685	1998	2.247815	80.02086393	54.332	288155.131	3204	3.543209609	0.036354573	0.939221498	3601	Eastleigh; Cha	Europe	Northern Europe	74373	28	15.49737549	27	3.0	1
south_afric	ZAF	naas	4155	1.021426	19	225.0920625	72	13.5033103	0.016753452	2842	3.203643	93.10716044	72.482	458459.658	3074	3.421342576	0.142171423	0.979023424	4924	Naas; KaMaqh	Africa	Southern Africa	72999	28	9.270327568	26	3.0	1
united_stat	USA	davis	40	1.095931	4	13.85121294	22	2.84505805	0.014365687	1403	2.677089	134.5301377	89.386	334038.332	1855	3.195505799	0.321999908	0.912466275	2483	Davis	Northern America	Northern America	72657	28	18.71538162	26	3.0	1
turkey	TUR	gemlik	3598	1.065461	26	33.86662492	253	53.652954	0.043871126	1502	3.070758	91.04337724	55.0465	223238.361	1597	3.466472084	0.103702911	0.938560866	2452	Gemlik	Asia	Western Asia	72598	28	9.149154663	26	3.0	1
poland	POL	pock	3159	1.053111	9	96.17468214	59	13.5568045	0.030889028	1417	2.640133	105.0380163	69.905	250830.783	1809	3.461739776	0.107776341	0.949567227	2388	PÅ‚ock	Europe	Eastern Europe	72120	28	14.85130596	26	3.0	1
turkey	TUR	manavgat	3775	1.030345	16	18.56004865	68	13.8131913	0.026997664	3142	3.124354	82.26540989	64.843	422679.676	3289	3.562311282	0.019210879	0.970549152	5138	Manavgat	Asia	Western Asia	70349	28	12.0906353	25	3.0	1
china	CHN	unnamed	12640	1.131522	11	18.43410853	107	18.8554721	0.032746988	88	2.573643	385.6299337	273.3355	64014.569	129	3.222858484	0.301344156	0.883765382	166	çŸ³å¡˜é•‡	Asia	Eastern Asia	69451	28	5.788080215	25	3.0	1
china	CHN	lankao	11175	1.038142	3	68.31952663	12	2.67789181	0.005022305	158	3.183432	423.3817584	360.361	113889.693	169	3.05637471	0.422268782	0.963259268	269	Lankao	Asia	Eastern Asia	69207	28	16.43165398	25	3.0	1
united_king	GBR	londonderry_	1636	1.083497	45	43.73179572	177	28.4553316	0.036161581	1934	2.267545	87.35007527	60.87	300571.609	3035	3.553122544	0.027476611	0.922937441	3441	Londonderry/l	Europe	Northern Europe	68343	28	9.007315636	24	3.0	1
germany	DEU	cottbus	2916	1.064143	6	74.29153094	22	4.0580177	0.01280742	1023	2.765472	147.955917	114.8855	251229.147	1228	3.422282213	0.141379075	0.939723357	1698	Cottbus	Europe	Western Europe	67720	28	15.97892761	24	3.0	1
laos	LAO	pakse	11480	1.037399	10	108.0619579	37	6.46894683	0.020200948	628	2.614622	144.8723213	103.005	152840.299	807	3.52313985	0.054204281	0.9639496	1055	Pakse	Asia	South-Eastern Asia	67187	28	4.545038223	24	3.0	1
hungary	HUN	szekesfeherva	3164	1.041832	20	121.1924658	79	17.2207957	0.017085159	1248	2.750685	122.1476853	85.395	245272.552	1460	3.495498451	0.078514909	0.959847729	2008	SzÃ©kesfehÃ	Europe	Eastern Europe	67099	28	18.89370155	24	3.0	1
russia	RUS	novouralsk	5450	1.088828	34	289.6329787	128	24.1795148	0.030895437	323	2.797872	233.843538	139.514	123001.701	376	3.485805532	0.08696488	0.918418769	526	Novouralsk; Ð	Europe	Eastern Europe	65978	28	13.65970802	24	3.0	1
egypt	EGY	mahdiyah	3898	1.091871	2	39.14552239	10	1.91533372	0.013308555	451	2.660448	179.9193913	105.263	128282.526	536	3.307713868	0.235292245	0.915859313	713	Mahdiyah; Izb	Africa	Northern Africa	65035	28	3.358952284	23	3.0	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
united_stat	USA	madera	44	1.045257	5	81.37973209	20	3.66426187	0.029026888	1488	2.945836	138.6175461	108.889	350563.774	1717	2.604279075	0.692719657	0.956702377	2529	Madera	Northern America	Northern America	64706	28	20.61335373	23	3.0	1
ukraine	UKR	nizhyn	3559	1.049295	2	123.064741	14	2.03821708	0.006803717	813	2.679283	163.4990625	124.707	219906.239	1004	3.524297238	0.053179453	0.953021064	1345	Nizhyn	Europe	Eastern Europe	64630	28	16.18535042	23	3.0	1
china	CHN	qiandeng	12406	1.038106	1	4.430412371	8	1.42252199	0.009297723	342	2.943299	282.2285989	201.728	161152.53	388	2.965332176	0.483540626	0.963292697	571	Qiandeng	Asia	Eastern Asia	63703	28	20.08504868	23	3.0	1
germany	DEU	luneburg	2621	1.072805	16	28.27101631	50	9.79600214	0.019994689	1243	2.598494	122.4629585	88.123	253620.787	1594	3.461340399	0.108119689	0.932135671	2071	LÃ¼neburg	Europe	Western Europe	62484	28	13.59566307	22	3.0	1
russia	RUS	kansk	6415	1.045805	7	211.5751921	96	17.7596468	0.012955099	757	2.884742	171.5679155	136.2425	225440.241	911	3.424849783	0.139212108	0.956201496	1314	Kansk	Europe	Eastern Europe	62307	28	12.2830677	22	3.0	1
united_king	GBR	bognor_regis	1896	1.069761	2	4.642124884	11	1.63942566	0.008612981	1420	2.326188	86.28485617	65.7955	215367.001	2146	3.542041933	0.037397656	0.93478854	2496	Bognor Regis;	Europe	Northern Europe	61700	28	15.02955246	22	3.0	1
germany	DEU	delmenhorst	2431	1.078914	3	8.651960784	23	2.91892425	0.013435154	1265	2.579657	131.4448166	94.161	276691.339	1632	3.538749581	0.040335668	0.9268576	2105	Delmenhorst	Europe	Western Europe	61658	28	16.21747589	22	3.0	1
liberia	LBR	buchanan	1533	1.07056	4	10.80266075	20	3.19493933	0.016514184	324	2.501109	194.658039	118.7355	109787.134	451	3.41724123	0.145625599	0.93409055	564	Buchanan	Africa	Western Africa	61571	28	12.68827057	22	3.0	1
china	CHN	unnamed	12489	1.068307	7.75	15.31081081	30	5.8425123	0.00874026	42	2.081081	881.0993636	563.638	67844.651	74	3.370252231	0.184702718	0.936060554	77	äº¬é™‡æ'; å£	Asia	Eastern Asia	60537	28	3.149921179	22	3.0	1
indonesia	IDN	perak	12567	1.061544	5	45.26993355	23	4.41915196	0.026671233	925	2.546512	137.9490998	90.873	211475.97	1204	3.025460935	0.443458849	0.942024311	1533	Perak; Lengko	Asia	South-Eastern Asia	59953	28	4.711467266	21	3.0	1
brazil	BRA	cafuba	1373	1.051415	9	14.33885714	114	10.2287741	0.024936983	1516	2.901714	109.7458019	74.599	278644.591	1750	3.516281387	0.060265828	0.95109922	2539	CafubÃ¡; Jacar	merica and the Ca	South America	59827	28	13.44787121	21	3.0	1
france	FRA	aix_en_prove	2234	1.085178	49	205.5071106	249	48.7005344	0.042605055	2293	2.634755	90.04039258	47.485	341973.411	2883	3.568950052	0.013217207	0.921507974	3798	Aix-en-Proven	Europe	Western Europe	59679	28	19.71277046	21	3.0	1
united_stat	USA	fairland	871	1.112485	29	104.5302198	101	21.5191543	0.03327079	1142	2.642857	153.9990068	105.376	296294.089	1456	3.563305464	0.018314465	0.898888715	1924	Fairland; Cole	Northern America	Northern America	59037	28	15.13439655	21	3.0	1
united_stat	USA	san_tan_valle	85	1.121808	14	458.5422477	39	8.35386179	0.014240431	1056	2.743232	161.2630664	114.699	269631.847	1219	3.435603726	0.130106365	0.891417781	1672	San Tan Valley	Northern America	Northern America	58384	28	15.68548393	21	3.0	1
japan	JPN	takamori	12936	1.046055	92	482.0285999	279	53.8020866	0.05152803	2750	3.001663	108.8710186	82.607	491334.907	3007	3.483851853	0.088663321	0.955972451	4513	Takamori	Asia	Eastern Asia	58089	28	21.55844498	21	3.0	1
italy	ITA	viareggio	2727	1.043371	2	2.811607143	17	1.72940548	0.01163118	2001	2.94375	89.81303609	63.94	296113.58	2240	2.918696815	0.513596399	0.958432236	3297	Viareggio	Europe	Southern Europe	57630	28	15.38581657	21	3.0	1
saudi_arabi	SAU	al_khafji	5747	1.042638	4	5.665441176	25	3.29551382	0.017385814	1555	2.988971	129.1667819	71.368	315037.781	1632	3.318330231	0.226818465	0.959105539	2439	Al Khafji; Ø§Ù	Asia	Western Asia	57559	28	11.13455582	21	3.0	1
china	CHN	liucun	10608	1.036532	13.5	449.627451	113	24.3556653	0.007915254	31	2.313725	1270.451271	791.687	74956.625	51	3.22071167	0.302976561	0.964756009	59	Liucun; Jindiar	Asia	Eastern Asia	56665	28	9.233374596	20	3.0	1
germany	DEU	neuwied	2358	1.057728	26	80.71945433	94	18.0253745	0.030148261	1392	2.728351	120.1815787	83.8755	276417.631	1686	3.55724449	0.023773039	0.945422366	2300	Neuwied; And	Europe	Western Europe	55033	28	17.03867149	20	3.0	1
united_stat	USA	binghamton	937	1.042822	10	267.8598762	178	17.8341349	0.026938039	1551	2.870006	144.5461612	102.181	368592.711	1777	3.254430392	0.277116857	0.958935977	2550	Binghamton	Northern America	Northern America	54087	28	19.65092468	19	3.0	1
australia	AUS	lindum	13078	1.072555	18	18.73871332	50	10.5819387	0.043979958	1443	2.70316	116.5892518	96.293	279231.258	1772	3.384520005	0.172934015	0.932353366	2395	Lindum; Bulwe	Oceania	Australia/New Zealan	53260	28	16.99988174	19	3.0	1
democratic_	COD	uvira	4047	1.052063	33	799.161748	367	32.0694422	0.04732722	1407	2.723042	93.98435807	69.38	225468.475	1762	3.473401834	0.097721249	0.950513502	2399	Uvira	Africa	Middle Africa	450797	27	5.170742512	167	2.9	1
india	IND	damoh	7812	1.158141	7	370.1428571	20	5.39026391	0.003941176	9	2.428571	1625.272647	921.532	27629.635	14	2.999815906	0.460736978	0.863453014	17	Damoh	Asia	South-Central Asia	372553	27	5.439387798	138	2.9	1
india	IND	baheri	7429	1.050883	4	195.3066667	20	3.55200419	0.00810582	114	2.52	460.7391852	242.701	87079.706	150	3.439697362	0.12662755	0.9515808	189	Baheri	Asia	South-Central Asia	365226	27	2.25267911	135	2.9	1
india	IND	palanpur	6611	1.056554	11.5	216.9064039	35	7.69313107	0.014392857	170	2.758621	373.4328929	196.4475	104561.21	203	3.523651787	0.053751046	0.946473195	280	Palanpur	Asia	South-Central Asia	362423	27	4.468279362	134	2.9	1
nigeria	NGA	mubi	3061	1.045569	16	590.0664809	100	13.4916807	0.020256201	2302	2.921178	91.66429681	71.73	336316.305	2512	3.551941416	0.028536558	0.95641712	3669	Mubi	Africa	Western Africa	334827	27	3.750179291	124	2.9	1
india	IND	viluppuram	8605	1.076358	5	45.59299611	20	3.54808282	0.034654444	1110	2.801556	125.19858	87.155	225357.444	1285	3.011983199	0.452573331	0.929058913	1800	Viluppuram	Asia	South-Central Asia	325085	27	4.700424671	120	2.9	1
india	IND	rudauli	8054	1.01206	3	112	11	3.31662479	0.002655172	15	2.32	1863.604379	1109.897	54044.527	25	2.55797231	0.715640582	0.988083778	29	Rudauli	Asia	South-Central Asia	308616	27	1.314679027	114	2.9	1
india	IND	aizawl	10063	1.376513	147.5	951.2228571	533	95.3296159	0.14001752	365	2.12	255.0122803	141.74	189219.112	700	3.562819744	0.018752471	0.726473233	742	Aizawl	Asia	South-Central Asia	295959	27	7.07178545	110	2.9	1
kenya	KEN	nakuru	4729	1.034866	42	1823.125765	201	33.09036	0.023584832	1575	2.846967	122.7176165	92.1885	313911.663	1797	3.260437566	0.27246038	0.966308239	2558	Nakuru	Africa	Eastern Africa	278067	27	5.25360775	103	2.9	1
india	IND	bhadrak	9553	1.088205	3	19.33035714	13	2.18260276	0.005931973	89	2.625	613.2457007	330.129	90147.118	112	3.432984549	0.132328528	0.918944094	147	Bhadrak	Asia	South-Central Asia	271080	27	6.28730154	100	2.9	1
pakistan	PAK	hafizabad	6439	1.025177	3	206.5295775	13	2.16357813	0.013429825	523	2.569014	168.6517939	79.4355	153810.436	710	3.508330122	0.067268808	0.975441557	912	Hafizabad	Asia	South-Central Asia	252160	27	6.786216259	93	2.9	1
china	CHN	pingliang	10268	1.033804	34	1367.484436	182	28.5453156	0.018006443	454	3.019455	273.3816405	187.7405	212144.153	514	3.075237636	0.40914457	0.96730103	776	Pingliang	Asia	Eastern Asia	251995	27	14.18266582	93	2.9	1
guinea	GIN	kankan	1539	1.018741	9	380.0834197	63	7.83756719	0.01526751	1782	3.195855	107.8756505	93.2805	332688.506	1930	3.505598009	0.069669038	0.981604236	3084	Kankan	Africa	Western Africa	250327	27	13.14058208	93	2.9	1
mozambiqu	MOZ	quelimane	4698	1.036632	3	8.28101072	13	2.07555912	0.011326812	1023	2.661562	129.2240834	95.313	224591.457	1306	2.993591441	0.464889571	0.964662729	1738	Quelimane	Africa	Eastern Africa	246356	27	10.77326107	91	2.9	1
sudan	SDN	geneina	3475	1.014059	17	798.5860821	48	10.3946388	0.016440036	4628	3.293467	72.17668997	59.834	558503.227	4699	2.794742886	0.589102913	0.986136322	7738	Geneina	Africa	Northern Africa	239331	27	9.695854187	89	2.9	1
india	IND	chikkamagalu	7676	1.04091	24	1041.539431	93	15.9931936	0.030412143	2668	2.646145	73.7433111	51.644	332803.563	3411	3.333973678	0.214247071	0.960697639	4513	Chikkamagalu	Asia	South-Central Asia	236973	27	4.07949543	88	2.9	1
india	IND	khamgaon	7469	1.076987	11	302.1057692	50	9.19343916	0.014165501	258	2.75	236.7418531	128.339	101562.255	312	3.406721281	0.154453695	0.928516153	429	Khamgaon	Asia	South-Central Asia	236526	27	6.880534649	88	2.9	1
turkey	TUR	osmaniye	4325	1.036425	26	130.9401227	258	21.0382882	0.018323378	3726	2.958037	87.35998507	64.679	526518.63	4075	3.480357579	0.091697143	0.964854971	6027	Osmaniye	Asia	Western Asia	225567	27	12.10142708	84	2.9	1
egypt	EGY	tahma	4088	1.025333	4	63.01649951	19	3.14545743	0.016708638	2352	2.569395	81.52453639	41.24	323733.934	3091	3.332140537	0.215725465	0.975292877	3971	Tahma	Africa	Northern Africa	224338	27	3.807032585	83	2.9	1
democratic_	COD	boma	3053	1.072146	23	37.28527919	128	19.2031411	0.0489137	1704	2.82335	110.735238	86.257	307954.697	1970	3.567445293	0.014577347	0.932708638	2781	Boma	Africa	Middle Africa	224178	27	6.998846054	83	2.9	1
china	CHN	qingyang	10305	1.025216	18	1407.389041	70	11.9875056	0.015493851	595	2.89589	207.3102554	156.696	219126.94	730	2.571888872	0.708845529	0.975403834	1057	Qingyang; Xife	Asia	Eastern Asia	221736	27	12.45323372	82	2.9	1
democratic_	COD	kambove	3699	1.091824	20	1391.056581	147	17.3794723	0.033354622	722	2.927429	117.7773529	69.0005	140155.05	813	3.413668153	0.148629182	0.915898356	1190	Kambove	Africa	Middle Africa	219352	27	7.214506149	81	2.9	1
nigeria	NGA	azare	2880	1.023296	12	412.8008048	31	6.97414129	0.010974279	2346	3.097787	90.1497867	67.588	346986.529	2485	3.231923036	0.294430561	0.977234569	3849	Azare	Africa	Western Africa	215851	27	7.722278118	80	2.9	1
cameroon	CMR	kumba	2835	1.053173	18	232.9236334	110	15.4498578	0.023956156	982	2.676849	136.7799339	114.405	227738.59	1244	3.560854656	0.020523521	0.949511905	1665	Kumba	Africa	Middle Africa	210310	27	6.362003803	78	2.9	1
egypt	EGY	qena	4241	1.030403	4	78.89064783	42	3.07945535	0.018686007	3576	2.854359	73.17782696	42.5095	428822.066	4106	3.171541825	0.339841905	0.970493995	5860	Qena	Africa	Northern Africa	208319	27	8.176735878	77	2.9	1
china	CHN	xinchang	12512	1.051799	14	50.86062718	128	18.6542356	0.017504587	266	3.038328	359.9716835	246.311	156947.654	287	3.53899314	0.040118476	0.950752376	436	Xinchang	Asia	Eastern Asia	199887	27	9.280138969	74	2.9	1
india	IND	rajnandgaon	8419	1.06147	8	308.5906278	26	4.8202615	0.013983095	927	2.719717	126.1095241	71.57	193956.448	1131	3.17372151	0.338228891	0.942089993	1538	Rajnandgaon	Asia	South-Central Asia	199039	27	6.476686001	74	2.9	1
china	CHN	yintai	10449	1.185427	63	844.2954545	258	46.5754464	0.026118182	129	2.5	414.2918	193.2385	91144.196	176	3.508028116	0.06753428	0.843577654	220	Yintai	Asia	Eastern Asia	193963	27	7.346640587	72	2.9	1
egypt	EGY	minya_al_qar	3960	1.033464	3	14.6017192	14	2.5838231	0.018626359	2374	2.766476	89.89964811	42.9815	347192.441	2792	3.441850465	0.124795034	0.967620037	3862	Minya Al-Qam	Africa	Northern Africa	193934	27	5.38615799	72	2.9	1
cuba	CUB	guantanamo	680	1.021349	10	57.48627244	53	7.59476643	0.020929329	1722	3.287223	95.21536042	82.146	296405.417	1894	2.717570639	0.632897375	0.979097281	3113	Guantanamo	merica and the Ca	Caribbean	190010	27	11.44595146	70	2.9	1
china	CHN	chibi	11622	1.054494	8	39.3880597	38	5.99988778	0.011219895	108	2.850746	534.706801	399.868	102128.999	134	2.949602122	0.4937791	0.948321769	191	Chibi	Asia	Eastern Asia	189166	27	7.055683136	70	2.9	1
china	CHN	zhangjiajie	11176	1.044035	12	169.9213759	85	12.2767235	0.019810631	360	2.958231	275.1485698	182.9495	165639.439	407	3.526635142	0.051107626	0.957822443	602	Zhangjiajie; Yc	Asia	Eastern Asia	188411	27	10.08994293	70	2.9	1
ecuador	ECU	riobamba	463	1.015014	56	2776.087787	219	36.438014	0.023304384	3482	3.145365	82.49150534	77.79	502455.759	3873	3.168753376	0.341902549	0.985207605	6091	Riobamba	merica and the Ca	South America	185664	27	1.033012152	69	2.9	1
peru	PER	ayacucho	663	1.039421	102	2803.871517	549	73.518914	0.075196268	3519	3.097007	79.8387894	64.879	479192.414	3876	3.532128743	0.046230341	0.962074502	6002	Ayacucho	merica and the Ca	South America	185485	27	9.458471298	69	2.9	1
china	CHN	dazhu	10603	1.075687	8	395.6009539	104	8.63399807	0.020696139	461	2.553259	224.0002042	131.324	179872.164	629	3.450457409	0.117450442	0.929638236	803	Dazhu	Asia	Eastern Asia	181539	27	5.617358208	67	2.9	1
ecuador	ECU	city_of_loja	455	1.049528	92	2127.633367	395	63.2589007	0.085022947	3439	2.983266	82.26441305	63.438	483961.542	3944	3.471758674	0.099141401	0.952809179	5883	City of Loja	merica and the Ca	South America	172082	27	3.407260895	64	2.9	1
china	CHN	pu_er	10415	1.04431	11	1308.216769	85	11.6496871	0.021421499	407	2.891616	218.4184554	164.465	154421.848	489	3.377319396	0.178883943	0.957570021	707	Pu'er; Simao	Asia	Eastern Asia	171435	27	11.28716755	63	2.9	1
china	CHN	xinhua	11428	1.094419	14	187.2698413	56	9.97354199	0.0272	262	2.698413	278.1477435	195.593	118212.791	315	3.093492943	0.396302765	0.913727135	425	Xinhua	Asia	Eastern Asia	170883	27	8.314344406	63	2.9	1
china	CHN	liuyang	11750	1.040563	11	85.56214689	76	10.0041256	0.035883041	289	2.898305	291.5711754	163.262	149576.013	354	3.463450745	0.106304661	0.961018127	513	Liuyang	Asia	Eastern Asia	170697	27	11.18881607	63	2.9	1
myanmar	MMR	taungoo	10231	1.054481	5	51.44117647	18	3.11999751	0.009941489	549	2.764706	177.3653787	119.359	166723.456	680	2.923823794	0.510336221	0.948333873	940	Taungoo	Asia	South-Eastern Asia	164178	27	7.796066284	61	2.9	1
china	CHN	nanping	12446	1.126888	27	101.9146341	214	28.7471316	0.068738739	135	2.707317	416.169018	201.045	92389.522	164	3.506351221	0.069007631	0.887400003	222	Nanping; Yanp	Asia	Eastern Asia	162434	27	8.821088791	60	2.9	1
china	CHN	ningguo	12254	1.045492	10.75	62.33884298	54	12.6232044	0.017271978	207	3.008264	390.3071511	281.494	142071.803	242	3.345937817	0.204564029	0.956487339	364	Ningguo	Asia	Eastern Asia	156680	27	12.02018356	58	2.9	1
algeria	DZA	medea	2088	1.079762	64	918.9752594	345	56.106907	0.065294926	1735	2.438148	95.84778003	66.909	292814.968	2506	3.572640213	0.009877729	0.926130265	3055	Medea	Africa	Northern Africa	154040	27	7.823822975	57	2.9	1
iran	IRN	rafsanjan	5905	1.01681	13	1515.479429	46	9.19878803	0.01426403	4166	2.843912	81.49453649	64.798	560519.422	4837	2.875998787	0.54032454	0.983468225	6878	Rafsanjan	Asia	South-Central Asia	152568	27	8.970160484	57	2.9	1
iran	IRN	mahabad	5371	1.037195	60	1356.505415	209	36.8629025	0.055920142	2878	2.88568	75.63131172	52.3195	362727.771	3324	3.523266819	0.054091881	0.964138631	4796	Mahabad	Asia	South-Central Asia	150986	27	8.432175636	56	2.9	1
india	IND	moga	6610	1.054517	3	224.0436893	17	2.08193642	0.015476169	1311	2.724515	111.7249069	68.365	250822.416	1648	3.200087304	0.318561732	0.948301172	2245	Moga	Asia	South-Central Asia	143700	27	11.72451878	53	2.9	1
china	CHN	shizuishan	10128	1.025265	8	1112.333333	67	7.47723127	0.009104072	262	3.006803	304.73669	258.9715	134693.617	294	3.033613568	0.437909005	0.975357174	442	Shizuishan; å¤	Asia	Eastern Asia	141932	27	13.00843334	53	2.9	1
india	IND	phagwara	6639	1.050011	2	242.9513889	12	1.81528766	0.009805416	595	2.769444	164.7337011	82.302	164239.5	720	3.356029126	0.196350639	0.952370661	997	Phagwara	Asia	South-Central Asia	141691	27	9.123011589	52	2.9	1
china	CHN	shanhaiguan	11153	1.02746	11	16.64822134	47	8.68580572	0.013856742	207	2.814229	275.682264	133.519	98142.886	253	2.892098711	0.530334999	0.973273453	356	Shanhaiguan	Asia	Eastern Asia	140336	27	15.27009583	52	2.9	1
uganda	UGA	mbarara	4248	1.076779	27	1413.501331	102	19.2714034	0.043276139	950	2.647737	163.1344008	125.998	243396.526	1127	3.574389702	0.008292526	0.928695926	1492	Mbarara	Africa	Eastern Africa	140109	27	6.185606956	52	2.9	1
china	CHN	lianjiang	12595	1.039865	6	11.2699115	116	11.0981382	0.013204651	367	2.853982	296.1644295	209.51	191026.057	452	3.089226717	0.39931623	0.961662901	645	Lianjiang	Asia	Eastern Asia	139051	27	12.30995941	52	2.9	1
algeria	DZA	khenchela	2434	1.03416	36	1120.571083	256	31.6592481	0.045685145	3964	3.136837	68.11472035	50.4795	441110.929	4129	3.54225774	0.037204919	0.966968777	6476	Khenchela	Africa	Northern Africa	136926	27	11.10165501	51	2.9	1
saudi_arabi	SAU	madinat_yan	4730	1.103327	4	7.281808623	24	3.11441901	0.016240516	1501	2.688749	126.255043	79.043	322834.145	1902	3.297119259	0.243702114	0.906349793	2557	MadÄ«nat Yar	Asia	Western Asia	131706	27	5.693333149	49	2.9	1
egypt	EGY	al_ayyat	3972	1.040262	3	23.78864353	32	2.06170303	0.014500514	1767	2.632717	101.9064882	51.756	297668.852	2219	3.337770695	0.211180421	0.96129629	2921	Al Ayyat	Africa	Northern Africa	126244	27	6.359878063	47	2.9	1
india	IND	rajgir	9065	1.11809	11	73.14285714	22	6.13927696	0.010260504	68	2.428571	420.8712941	225.398	50083.684	98	3.377733252	0.178542551	0.89438199	119	Rajgir	Asia	South-Central Asia	125596	27	1.834037066	47	2.9	1
china	CHN	taonan	10724	1.024472	1	149.4945055	9	1.40538527	0.004789831	168	3.241758	346.4599153	312.463	102205.675	182	2.37677459	0.7967911	0.976112924	295	Taonan	Asia	Eastern Asia	122973	27	15.41432762	46	2.9	1
china	CHN	jiande	12373	1.067187	13	47.50746269	111	14.1030989	0.02947234	284	2.80597	323.9742766	233.4375	152267.91	335	3.516461801	0.060106626	0.937042998	470	Jiande	Asia	Eastern Asia	119496	27	8.657055855	44	2.9	1
nigeria	NGA	ata	2536	1.063685	11	159.2098139	70	8.53487195	0.031839853	521	2.76819	213.6022555	176.716	174726.645	591	3.561241928	0.020174615	0.940127666	818	Ata	Africa	Western Africa	117505	27	1.246512771	44	2.9	1
indonesia	IDN	kotamobagu	13008	1.080597	56	248.0815691	263	44.6818527	0.030286842	2151	2.366127	77.50533974	55.985	294520.291	3212	3.550106487	0.030182081	0.925414386	3800	Kotamobagu	Asia	South-Eastern Asia	116459	27	9.481332779	43	2.9	1
indonesia	IDN	biak_kota	13048	1.049552	31	28.14196429	86	16.3485939	0.017252618	922	2.728571	119.1951008	88.6935	182130.114	1120	3.302084358	0.239766669	0.952787776	1528	Biak Kota	Asia	South-Eastern Asia	116458	27	6.212845802	43	2.9	1
brazil	BRA	caxias	1331	1.02276	28	84.41110278	68	17.1182997	0.028068649	2446	3.027007	91.92975564	73.328	370936.564	2666	3.548788896	0.031362807	0.977746802	4035	Caxias	merica and the Ca	South America	115270	27	14.13259983	43	2.9	1
south_afric	ZAF	lenasia_sout	3677	1.129295	43	1636.10141	145	26.9666021	0.024083875	1882	2.797635	117.1764529	75.4795	360434.769	2199	3.3806966	0.176096003	0.885508181	3076	Lenasia South;	Africa	Southern Africa	114723	27	5.917971134	42	2.9	1
pakistan	PAK	attock	6277	1.042038	19	361.5116805	66	12.5807668	0.024202525	1068	2.746044	116.877904	72.4305	212951.541	1327	3.243084193	0.285871111	0.959657808	1822	Attock	Asia	South-Central Asia	113767	27	7.471187592	42	2.9	1
austria	AUT	innsbruck	2788	1.070702	16	593.0504032	267	34.0425899	0.03584936	1283	2.837366	137.5254576	96.846	290316.241	1488	3.525047686	0.05251466	0.933966759	2111	Innsbruck	Europe	Western Europe	113300	27	16.77771568	42	2.9	1
india	IND	kottarakara	8066	1.135512	20	45.76095618	82	16.1676172	0.040941463	382	2.450199	261.4372341	166.34	160783.899	502	3.506820266	0.068595637	0.880660065	615	Kottarakara	Asia	South-Central Asia	113127	27	2.848360062	42	2.9	1
bangladesh	BGD	godagari	9614	1.080542	2.5	25.43478261	15	3.7028992	0.019392857	17	2.434783	1311.330679	1359.2125	36717.259	23	3.106773836	0.386873488	0.925461687	28	Godagari	Asia	South-Central Asia	110573	27	5.037130833	41	2.9	1
venezuela	VEN	san_juan_de_	842	1.074615	28	445.0743392	120	19.2305279	0.03669466	1320	2.557269	104.2776783	82.9955	242132.769	1816	3.544558321	0.035149067	0.930566171	2322	San Juan de Lo	merica and the Ca	South America	110197	27	10.93621063	41	2.9	1
kazakhstan	KAZ	zhanaozen	5649	1.023291	7	199.8500949	38	6.13772874	0.013368201	977	3.174573	168.3995499	111.841	281732.447	1054	3.21574627	0.306744859	0.977239288	1673	Zhanaozen	Asia	South-Central Asia	109849	27	10.2948885	41	2.9	1
china	CHN	suichuan	12057	1.020673	5	104.1216216	38	5.20060881	0.011737968	102	2.527027	374.5089679	217.757	70033.177	148	3.339082764	0.210119345	0.979745737	187	Suichuan	Asia	Eastern Asia	109116	27	7.736151218	40	2.9	1
egypt	EGY	mehallet_roh	3880	1.047101	3	8.702505695	14	2.05892417	0.015775026	1781	2.648747	96.50419986	48.16	280537.709	2195	3.449178095	0.118544065	0.955017584	2907	Mehallet Roh;	Africa	Northern Africa	109112	27	5.885077953	40	2.9	1
chile	CHL	punta_arenas	1114	1.022714	35	36.12752683	112	21.1223868	0.021591736	3599	3.044173	75.51972225	58.615	460594.786	4007	3.100789791	0.391131134	0.977790611	6099	Punta Arenas	merica and the Ca	South America	108875	27	9.320744514	40	2.9	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
pakistan	PAK	lodhran	6363	1.031283	2	116.2469438	8	1.44002543	0.008243636	326	2.689487	204.8060273	74.6715	112643.315	409	2.905328314	0.522046038	0.969665666	550	Lodhran	Asia	South-Central Asia	108590	27	7.582874298	40	2.9	1
brazil	BRA	birigui	1175	1.011057	26	413.1591379	120	23.5222258	0.025951065	3254	3.354591	89.31223869	75.788	507382.828	3387	3.372077841	0.183201578	0.989063477	5681	Birigui	merica and the Ca	South America	107509	27	11.08182144	40	2.9	1
brazil	BRA	teofilo_otoni	1382	1.073011	36	350.305813	214	28.5989752	0.078455222	2049	2.831508	106.870025	76.625	359190.154	2374	3.501756153	0.073038973	0.931957184	3361	TeÃ³filo Otoni	merica and the Ca	South America	106910	27	7.647358418	40	2.9	1
china	CHN	xiuyan	11591	1.035337	4	79.36842105	61	6.55171822	0.005612903	89	2.719298	423.2364581	209.957	65601.651	114	3.07734317	0.407670464	0.965868734	155	Xiuyan	Asia	Eastern Asia	106649	27	9.313835144	39	2.9	1
argentina	ARG	reconquista	1064	1.008688	5	47.80462863	21	3.45258523	0.012900861	1798	3.376749	108.3022474	115.596	339744.15	1858	1.907979466	0.943627411	0.991386939	3137	Reconquista; /	merica and the Ca	South America	106041	27	13.71517372	39	2.9	1
china	CHN	yicheng	11164	1.044493	3	60.20689655	15	3.54566314	0.007119741	172	2.663793	364.1276505	252.527	112515.444	232	3.217674302	0.305282866	0.957402085	309	Yicheng	Asia	Eastern Asia	105958	27	10.94876289	39	2.9	1
mexico	MEX	apizaco	185	1.018751	23	2424.450894	139	20.0196857	0.049972012	3916	2.885384	69.47566166	51.9545	476603.039	4755	3.321551879	0.224237772	0.981594017	6860	Apizaco; Tetla	merica and the Ca	Central America	103712	27	12.52096558	38	2.9	1
china	CHN	hexian	12063	1.036759	9	14.05194805	23	5.86446952	0.010061947	68	2.935065	524.3994071	393.111	59257.133	77	2.962408859	0.485451127	0.964544114	113	Hexian	Asia	Eastern Asia	102267	27	10.92347717	38	2.9	1
egypt	EGY	faris	4283	1.042309	7.5	100.8841775	57	7.65001405	0.02537037	2295	2.904594	81.6634631	59.958	302073.15	2547	3.173198377	0.3386162	0.959408461	3699	Faris; Ø§Ù„Ùƒ(	Africa	Northern Africa	101725	27	7.884147167	38	2.9	1
indonesia	IDN	ciherang	12212	1.061442	6	27.44210526	107	8.92404538	0.016680723	498	2.496241	179.0701771	124.057	148628.247	665	3.474648202	0.096643291	0.942115021	830	Ciherang; Ciba	Asia	South-Eastern Asia	101674	27	2.630626202	38	2.9	1
china	CHN	wangjiang	11993	1.0397	8	21.48095238	65	11.6652725	0.013790476	174	3	436.2146635	351.122	137407.619	210	3.278485955	0.258380192	0.961815741	315	Wangjiang	Asia	Eastern Asia	101657	27	8.502258301	38	2.9	1
china	CHN	jinqing	12629	1.022011	2	4.066666667	6	1.60113596	0.003152542	31	2.622222	996.7565932	460.874	58808.639	45	2.402758086	0.785989603	0.978462938	59	Jinqing; æ»¨æ	Asia	Eastern Asia	100800	27	7.080486298	37	2.9	1
china	CHN	linghai	11198	1.009476	6	26.14814815	44	7.55663799	0.012918033	66	3.012346	588.8355984	273.9375	71837.943	81	2.529993411	0.729059065	0.990613013	122	Linghai	Asia	Eastern Asia	100263	27	13.03012943	37	2.9	1
pakistan	PAK	munda	6315	1.09061	2	136.4545455	6	1.68260775	0.003615385	14	2.363636	1069.928423	414.03	27818.139	22	2.431130629	0.77387552	0.916918132	26	Munda	Asia	South-Central Asia	99986	27	3.632771969	37	2.9	1
brazil	BRA	catanduva	1213	1.01231	33	526.4556882	91	21.5477307	0.038111704	3090	3.297297	88.39786047	76.7435	463735.176	3182	3.433110477	0.132221753	0.987839891	5246	Catanduva	merica and the Ca	South America	99194	27	9.55700016	37	2.9	1
china	CHN	unnamed	12605	1.069627	6	17.25660377	260	31.9758758	0.019049275	198	2.603774	490.7447275	281.697	169306.931	265	3.503344922	0.071646105	0.934905676	345	ç¯å¤´é•‡; çŒ´ã	Asia	Eastern Asia	99043	27	9.436357498	37	2.9	1
china	CHN	laohekou	11031	1.024879	3	91.52678571	24	3.30971766	0.010481707	91	2.928571	512.204878	414.3215	84001.6	112	3.172063834	0.339455786	0.975724908	164	Laohekou	Asia	Eastern Asia	98142	27	14.03648186	36	2.9	1
china	CHN	binchuan	10286	1.040756	23	1448.556604	79	17.5869298	0.015	171	2.90566	258.5670519	160.9085	79638.652	212	2.938637975	0.500854888	0.960840353	308	Binchuan	Asia	Eastern Asia	97159	27	7.318717003	36	2.9	1
china	CHN	huailai	10584	1.028713	29.5	548.0673077	132	24.6900651	0.016458716	187	3.144231	342.4840153	307.387	111992.273	208	2.911149191	0.518376019	0.972088855	327	Huailai	Asia	Eastern Asia	96989	27	14.37178135	36	2.9	1
vietnam	VNM	dien_bien_ph	10726	1.051698	11	486.0471302	83	8.25114201	0.025370974	1468	2.40504	98.63693675	66.209	254187.386	2143	3.555592369	0.025258317	0.950843688	2577	Dien Bien Phu	Asia	South-Eastern Asia	96658	27	4.187498093	36	2.9	1
china	CHN	tianchang	12038	1.02393	11	16.73762376	28	6.89548632	0.010315287	173	3.108911	428.5412229	356.506	134561.944	202	3.171780002	0.339665744	0.976629472	314	Tianchang	Asia	Eastern Asia	94697	27	11.77352905	35	2.9	1
ireland	IRL	blanchardsto	1659	1.082344	4	63.12493028	68	5.24783362	0.016636635	2218	2.240937	87.71662892	61.6925	352445.415	3586	3.563998208	0.017689604	0.923920656	4018	Blanchardstow	Europe	Northern Europe	94539	27	9.415679932	35	2.9	1
russia	RUS	arzamas	4255	1.071205	20	146.9108734	60	14.0477212	0.016616883	445	2.745098	198.8750182	137.3705	153133.764	561	3.434623383	0.130938441	0.933528099	770	Arzamas	Europe	Eastern Europe	94156	27	15.34564877	35	2.9	1
philippines	PHL	calumpit	12824	1.072831	3	7.536631779	14	2.20331777	0.013394986	906	2.808754	138.6336233	74.13	204623.228	1051	3.339001471	0.210185107	0.932113168	1476	Calumpit	Asia	South-Eastern Asia	93492	27	2.710758924	35	2.9	1
china	CHN	wanning	11997	1.048745	8	15.92509363	39	7.39703809	0.016144737	213	2.846442	295.4506105	147.9265	112271.232	267	3.502401195	0.072473593	0.953521063	380	Wanning	Asia	Eastern Asia	93013	27	9.991247177	34	2.9	1
india	IND	raniganj	9484	1.076162	10	100.5913043	45	8.93244481	0.01545302	172	2.591304	291.2188289	134.941	86783.211	230	3.411596626	0.150368119	0.929227948	298	Raniganj	Asia	South-Central Asia	92874	27	7.98608923	34	2.9	1
russia	RUS	oktjabrski	5072	1.050781	38	153.458897	159	28.956516	0.023060674	794	2.778356	164.2021723	119.406	219209.9	961	3.51633393	0.060219464	0.951673218	1335	Oktjabrski	Europe	Eastern Europe	92864	27	12.03747177	34	2.9	1
kyrgyzstan	KGZ	jalalabat	6125	1.02615	31	774.4352	118	20.4734445	0.012800221	1087	2.8992	154.7055767	111.5955	280326.505	1250	3.467870549	0.102497378	0.974516529	1812	Jalalabat	Asia	South-Central Asia	90696	27	17.30231857	34	2.9	1
russia	RUS	podstepnovk	4762	1.072959	5	37.46300716	32	4.60345632	0.022971235	350	2.821002	183.9449239	129.666	108711.45	419	3.336672657	0.212067863	0.932001676	591	Podstepnovka	Europe	Eastern Europe	90495	27	11.99237537	34	2.9	1
south_kore	KOR	sora_myeon	12659	1.054452	15	17.24637681	86	13.1481239	0.02102551	127	2.84058	424.7965357	263.052	83260.121	138	3.334323383	0.213964883	0.948360194	196	Sora-myeon	Asia	Eastern Asia	90083	27	11.8416748	33	2.9	1
china	CHN	jianyang	12403	1.041236	9	147.2871622	71	10.3361454	0.041341014	260	2.932432	296.341235	164.834	128612.096	296	3.442668692	0.124098134	0.960397207	434	Jianyang	Asia	Eastern Asia	90074	27	5.822661877	33	2.9	1
china	CHN	jinfeng	12318	1.093707	2	4.952755906	10	1.80764807	0.004923977	100	2.692913	495.8267719	293.242	84786.378	127	2.809000971	0.580741572	0.914322009	171	Jinfeng	Asia	Eastern Asia	89895	27	10.16075611	33	2.9	1
ukraine	UKR	pavlohrad	3808	1.039902	3	66.89049338	23	2.71697806	0.007966146	674	2.772563	183.4228108	136.5985	211303.078	831	3.369994955	0.184914157	0.961629409	1152	Pavlohrad	Europe	Eastern Europe	86471	27	15.49457073	32	2.9	1
brazil	BRA	atibaia	1315	1.038032	45	784.794012	130	26.7786879	0.061497088	2279	3.016367	105.9290773	80.162	400200.054	2505	3.515821312	0.060671747	0.963361361	3778	Atibaia	merica and the Ca	South America	86347	27	11.75428104	32	2.9	1
south_afric	ZAF	sikhalasenkos	4092	1.159437	16	26.69856887	52	10.3549113	0.016908647	870	2.565295	156.4492218	117.174	224348.184	1118	3.508326324	0.067272147	0.862487207	1434	Sikhalasenkosi	Africa	Southern Africa	86170	27	3.992047071	32	2.9	1
china	CHN	shangli	11811	1.048715	14.25	96.06578947	43	9.76023979	0.01328866	47	2.552632	692.5803814	511.973	67180.297	76	2.984921544	0.470646864	0.953547607	97	Shangli	Asia	Eastern Asia	85761	27	10.71106148	32	2.9	1
dominican_	DOM	bonao	806	1.045658	13	177.1840243	51	8.41593904	0.014140167	1645	2.791709	102.81377	71.744	283868.819	1978	3.560691239	0.020670729	0.956335436	2761	Bonao	merica and the Ca	Caribbean	85418	27	8.904686928	32	2.9	1
russia	RUS	kuznetsk	4539	1.043978	20.75	243.7761194	57	13.619975	0.016963951	795	2.957356	169.4317448	135.589	235001.83	938	3.311545011	0.232239684	0.957874402	1387	Kuznetsk	Europe	Eastern Europe	85415	27	18.13195229	32	2.9	1
brazil	BRA	erechim	1164	1.023702	46	757.1261261	145	29.7759163	0.052219985	2308	3.02027	95.64034601	79.357	384761.112	2664	3.135353694	0.366334317	0.976846671	4023	Erechim	merica and the Ca	South America	84221	27	10.40645695	31	2.9	1
guyana	GUY	sparendaam_	1039	1.045452	2	3.796752226	14	1.44811376	0.00890042	1518	2.74594	135.4779924	95.47	355087.818	1909	2.666579208	0.660480819	0.956524412	2621	Sparendaam; (	merica and the Ca	South America	83151	27	7.473880291	31	2.9	1
china	CHN	jiyang	11225	1.005335	2	22.15209125	13	1.92206587	0.005787529	228	3.292776	367.9111686	303.801	159305.536	263	2.36095009	0.803232403	0.994693694	433	Jiyang	Asia	Eastern Asia	82855	27	16.01093864	31	2.9	1
united_king	GBR	st_albans	1936	1.061893	18	96.28322718	66	13.8832382	0.029286708	1551	2.319321	99.30386488	66.492	271198.855	2355	3.576295595	0.006564163	0.941714495	2731	St Albans	Europe	Northern Europe	82770	27	15.17485428	31	2.9	1
botswana	BWA	kanye	3558	1.061045	35.5	1348.809306	118	26.2117589	0.025149402	2253	2.919817	102.4411281	80.925	359978.124	2407	3.579319816	0.003818554	0.942466733	3514	Kanye	Africa	Southern Africa	81031	27	7.638086319	30	2.9	1
indonesia	IDN	bantaeng	12889	1.061987	4	13.28198433	96	9.26043601	0.018012208	581	2.56658	124.6995707	78.525	122579.678	766	3.363727713	0.190056335	0.941631434	983	Bantaeng	Asia	South-Eastern Asia	81015	27	4.651305199	30	2.9	1
china	CHN	xiangyuan	10743	1.029081	12	876.9548023	103	16.0201646	0.015209964	163	3.175141	377.3265907	173.536	106028.772	177	3.123374226	0.37498466	0.971741143	281	Xiangyuan	Asia	Eastern Asia	80595	27	12.28770733	30	2.9	1
united_king	GBR	chester	1760	1.077069	12	21.62045674	43	9.31077445	0.023394087	2118	2.371824	83.60703906	60.176	308259.153	3109	3.565355118	0.016465084	0.928445422	3687	Chester	Europe	Northern Europe	80049	27	14.6711483	30	2.9	1
czech_repu	CZE	ceske_budejc	2939	1.043033	9	391.4741913	49	7.7561973	0.018432806	1208	2.78596	113.8781181	90.817	230489.311	1453	3.441229654	0.125323606	0.958742838	2024	ÄŒeskÃ© Buc	Europe	Eastern Europe	78709	27	17.37080765	29	2.9	1
netherlands	NLD	deventer	2244	1.082803	1	7.578932011	16	1.85456308	0.010780872	2763	2.703239	85.55369322	59.491	396284.707	3427	3.571013451	0.011350592	0.923529337	4632	Deventer	Europe	Western Europe	78463	27	15.11962795	29	2.9	1
china	CHN	liaozhong	11318	1.029858	2	13.75342466	7	1.3205725	0.00355102	60	2.684932	799.3687551	510.737	78338.138	73	2.905942239	0.521659625	0.971007326	98	Liaozhong	Asia	Eastern Asia	77153	27	13.31771374	29	2.9	1
uzbekistan	UZB	xonqa	5899	1.036943	2	103.222093	8	1.29680373	0.007811419	683	2.688372	173.0181462	121.5465	200008.977	860	3.438895805	0.127309268	0.964373254	1156	Xonqa	Asia	South-Central Asia	76794	27	9.926746368	28	2.9	1
thailand	THA	pattani	11070	1.047737	2	5.212344281	13	1.55528358	0.010441247	1152	2.361268	107.7565683	73.087	224672.445	1766	3.463832653	0.105975999	0.954437872	2085	Pattani	Asia	South-Eastern Asia	76557	27	10.51865005	28	2.9	1
china	CHN	gucheng	11026	1.027239	2	29.26711185	10	1.67375077	0.008908371	518	2.951586	243.8690226	180.4015	215580.216	599	2.877627786	0.539318675	0.973483411	884	Gucheng	Asia	Eastern Asia	76220	27	13.84698009	28	2.9	1
china	CHN	unnamed	12637	1.0356	4	6.927536232	18	3.24853443	0.0145	169	2.917874	381.7996689	257.521	115303.5	207	3.510172646	0.065648359	0.965623716	302	æ¾é—¨é•‡	Asia	Eastern Asia	74063	27	8.864233971	27	2.9	1
czech_repu	CZE	olomouc	3063	1.054115	8	219.3929204	57	10.6071949	0.023817062	1282	2.586431	113.6636428	86.9705	249150.705	1695	3.542344215	0.037127683	0.948663138	2192	Olomouc	Europe	Eastern Europe	72184	27	20.33906937	27	2.9	1
china	CHN	yu	10622	1.032778	21	945.0928571	77	14.922291	0.02116	114	2.857143	435.700785	252.283	87140.157	140	3.381361404	0.175546639	0.968262564	200	Yu	Asia	Eastern Asia	71609	27	12.96283531	27	2.9	1
new_caledo	NCL	noumea	13134	1.10271	19	19.4498645	140	15.8269624	0.05508156	1514	2.75122	98.20096414	66.191	249234.047	1845	3.553773944	0.026891796	0.906857085	2538	NoumÃ©a	Oceania	Melanesia	70631	27	12.11176777	26	2.9	1
ukraine	UKR	bilhorod_dnis	3572	1.029969	23	28.47724477	49	13.2260951	0.019300167	712	2.942189	152.7101221	117.4325	182641.306	813	3.529827927	0.048274555	0.970903235	1196	Bilhorod-Dnist	Europe	Eastern Europe	70377	27	13.22308826	26	2.9	1
china	CHN	wugong	10426	1.043277	11	441.7444934	45	8.50017715	0.009423611	163	2.537445	377.1880972	280.4225	108630.172	227	2.473320853	0.75524512	0.958517793	288	Wugong	Asia	Eastern Asia	69568	27	8.293859482	26	2.9	1
russia	RUS	achinsk	6155	1.04542	21	221.1655172	92	17.4151953	0.023642609	652	2.643678	162.6313261	117.6785	187026.025	870	3.338326726	0.210730844	0.956553668	1150	Achinsk	Europe	Eastern Europe	68715	27	12.80275059	25	2.9	1
united_king	GBR	shrewsbury	1767	1.0635	16	68.36277416	41	9.62144378	0.017545071	2138	2.248963	74.44245546	48.4755	282434.676	3374	3.574588694	0.00811214	0.940291658	3794	Shrewsbury	Europe	Northern Europe	68150	27	12.03136921	25	2.9	1
serbia	SRB	subotica	3230	1.031983	5	111.3581213	22	3.89848265	0.010519944	1724	2.796477	114.5984944	88.051	327522.497	2044	3.222186095	0.301855636	0.969008468	2858	Subotica	Europe	Southern Europe	67828	27	16.58913231	25	2.9	1
malaysia	MYS	teluk_intan	11075	1.04942	2	5.551635992	16	2.0730625	0.01379524	1603	2.706544	98.20922781	65.893	259959.826	1956	2.968193816	0.481667004	0.952907223	2647	Teluk Intan	Asia	South-Eastern Asia	67398	27	11.12890911	25	2.9	1
china	CHN	xiayi	11425	1.038286	2	42.92993631	11	1.81911027	0.009238683	138	3.095541	493.3472099	335.54	119883.372	157	2.937698107	0.501459121	0.96312593	243	Xiayi	Asia	Eastern Asia	66303	27	15.58171844	25	2.9	1
thailand	THA	savannakhet	11245	1.035072	10	148.9879135	39	7.03409766	0.016840098	1219	2.601781	110.7825736	87.596	226550.363	1572	3.275683066	0.260575676	0.966116337	2045	Savannakhet	Asia	South-Eastern Asia	66123	27	8.617627144	24	2.9	1
china	CHN	jingkou	10596	1.179063	295	331.7861272	340	139.603822	0.036964103	106	2.254335	366.7533641	200.536	71516.906	173	3.386033823	0.171680402	0.848130874	195	Jingkou; Jingk(	Asia	Eastern Asia	65958	27	4.884496212	24	2.9	1
switzerland	CHE	thun	2402	1.067428	13	571.0271868	245	23.3370991	0.025467847	1279	2.536643	120.5632745	80.0555	258728.787	1692	3.551069739	0.029318433	0.936830933	2146	Thun; Steffisbı	Europe	Western Europe	65941	27	13.79264259	24	2.9	1
china	CHN	unnamed	11556	1.031	3	34.52	7	1.55777619	0.001846154	14	2.08	1471.715192	1230.8255	38264.595	25	2.801701362	0.585032789	0.969931895	26	æ·®åŒ—åŒ—	Asia	Eastern Asia	65179	27	11.00668144	24	2.9	1
pakistan	PAK	dijkot	6416	1.073303	2	177.6062176	9	1.51541437	0.009648148	277	2.518135	236.213323	97.6115	114799.675	386	2.583158177	0.703284265	0.931703522	486	Dijkot	Asia	South-Central Asia	63723	27	5.42592144	24	2.9	1
russia	RUS	nazran	4823	1.031134	10	529.5378304	90	11.2083243	0.020029735	964	2.820419	172.3682327	136.996	266653.656	1097	3.505006449	0.070188331	0.969806315	1547	Nazran	Europe	Eastern Europe	63676	27	12.48914146	24	2.9	1
china	CHN	unnamed	12423	1.030753	2	8.181818182	14	2.12609495	0.003236842	41	2.30303	975.7520658	652.887	74157.157	66	2.55416484	0.717485681	0.970164389	76	-	Asia	Eastern Asia	63601	27	4.242479324	24	2.9	1
china	CHN	huanghua	11078	1.012806	2	5.966494845	12	1.43943158	0.009688952	995	3.032646	148.5709785	87.586	262227.777	1164	2.413851413	0.781292845	0.987355868	1765	Huanghua	Asia	Eastern Asia	62025	27	17.87746239	23	2.9	1
russia	RUS	unnamed	5688	1.03089	25	204.7122558	58	15.3893115	0.012663991	986	3.097691	132.1700052	89.857	230504.489	1126	3.219399896	0.303973074	0.970035568	1744	Ð¡Ñ‚Ð°Ñ€Ð¾Ð	Europe	Eastern Europe	60045	27	14.1588707	22	2.9	1
bangladesh	BGD	gazaria	9930	1.085134	2	8.626262626	11	1.87738807	0.009044053	136	2.292929	364.059326	248.035	82641.467	198	3.489242302	0.083973269	0.921545447	227	Gazaria	Asia	South-Central Asia	59678	27	4.023890495	22	2.9	1
france	FRA	ajaccio	2563	1.142369	41	33.95767717	269	36.1187039	0.055115031	776	2.566929	119.3468926	67.1725	155628.348	1016	3.547930632	0.032131532	0.875373889	1304	Ajaccio	Europe	Western Europe	58697	27	6.698315144	22	2.9	1
uzbekistan	UZB	unnamed	5988	1.040936	8	656.728739	34	6.36145892	0.01017094	582	2.744868	206.2261197	152.8795	193027.648	682	3.265175547	0.268777176	0.960673619	936	Ð—Ð°Ð½Ð³Ð¸	Asia	South-Central Asia	58430	27	10.12331581	22	2.9	1
germany	DEU	zwickau	2830	1.072511	37	288.0264599	126	23.8009676	0.023977333	891	2.737226	152.2546073	107.5915	228381.911	1096	3.539263315	0.039877521	0.932391055	1500	Zwickau; Wilka	Europe	Western Europe	55907	27	11.19534206	21	2.9	1
japan	JPN	matsusaka	12930	1.0505	11	10.41513718	49	7.57697303	0.029502552	4253	2.743236	67.97557042	48.7	492754.91	5285	3.347790777	0.203059053	0.951927634	7249	Matsusaka	Asia	Eastern Asia	53138	27	18.52432823	20	2.9	1
united_stat	USA	hanford	38	1.047614	6	73.77861708	22	4.09400108	0.030994188	1366	2.799535	131.7672931	102.557	317427.409	1721	2.53403298	0.727141748	0.95455033	2409	Hanford	Northern America	Northern America	52276	27	18.82415009	19	2.9	1
india	IND	deoria	8552	1.122642	3	78.74368231	13	2.09969066	0.011582633	210	2.577617	247.5009832	140.276	88357.851	277	3.154433383	0.352434175	0.890756248	357	Deoria	Asia	South-Central Asia	717233	26	5.795731068	276	2.9	1
sudan	SDN	ad_da_ein	3658	1.007184	2	476.0329516	10	1.42396127	0.009074388	4256	3.474644	80.09159053	70.53	595400.884	4279	2.88645568	0.53384856	0.992867515	7434	Ad Da'ein	Africa	Northern Africa	560072	26	8.042453766	215	2.9	1
chad	TCD	sarh	3352	1.012514	2	366.5252478	20	1.92572163	0.011217076	2073	3.382728	94.43479018	75.2155	338454.288	2119	2.7552349	0.611831515	0.987640479	3584	Sarh	Africa	Middle Africa	329481	26	11.69696999	127	2.9	1
pakistan	PAK	muzaffarabac	6339	1.325853	45.5	761.1731602	629	97.7745649	0.055478261	183	2.588745	323.3050602	130.074	96668.213	231	3.511672703	0.064328061	0.754231472	299	Muzaffarabad	Asia	South-Central Asia	329098	26	3.59374404	127	2.9	1
philippines	PHL	cotabato	13003	1.047757	3	7.723375754	53	5.76998533	0.018380429	1086	2.559946	101.5804877	72.649	194120.312	1493	3.005448616	0.456965334	0.954419367	1911	Cotabato	Asia	South-Eastern Asia	274670	26	6.276832581	106	2.9	1
zambia	ZMB	tunduma	4432	1.069579	59	1646.287645	202	37.1568068	0.04635841	862	2.720077	150.0673449	98.442	211444.889	1036	3.554876082	0.025901916	0.93494687	1409	Tunduma; Nak	Africa	Eastern Africa	256475	26	8.837946892	99	2.9	1
north_kore	PRK	songnim	12151	1.087169	12	20.00743494	63	9.16474123	0.028926154	179	2.416357	236.8431938	152.089	76974.038	269	3.534965146	0.043707255	0.919820039	325	Songnim	Asia	Eastern Asia	256210	26	2.619681835	99	2.9	1
india	IND	nandyal	8191	1.045338	5	214.1899225	21	3.6963787	0.01206862	817	2.71124	116.5396126	68.14	163038.918	1032	3.018473392	0.448193653	0.956628581	1399	Nandyal	Asia	South-Central Asia	253930	26	7.402103424	98	2.9	1
south_suda	SSD	yei	4245	1.040542	14	830.7374046	65	10.8212353	0.022715247	511	2.723664	177.6031446	104.9045	158422.005	655	3.286381717	0.252177997	0.961037605	892	Yei	Africa	Eastern Africa	252291	26	3.217808247	97	2.9	1
india	IND	ongole	8550	1.03024	8	16.71323944	63	6.39464938	0.014529436	2840	2.736901	82.22722211	56.996	399459.845	3550	3.095489645	0.394889798	0.970647891	4858	Ongole	Asia	South-Central Asia	246739	26	9.863855362	95	2.9	1
india	IND	thiruvallur	8655	1.070238	5	44.49704142	26	3.83660993	0.012057737	262	2.56213	226.3694827	118.853	98017.986	338	3.315527146	0.229060371	0.934371529	433	Thiruvallur	Asia	South-Central Asia	235237	26	3.057188988	90	2.9	1
india	IND	anpara	8549	1.055625	14	287.6458753	39	7.57644829	0.018810811	418	2.828974	121.3755078	72.119	85326.982	497	3.297055637	0.243752476	0.94730633	703	Anpara	Asia	South-Central Asia	232638	26	2.09546423	89	2.9	1
dominican_	DOM	higuey	851	1.026669	18	99.45292855	96	13.8480805	0.0201146	2986	3.125422	82.48614855	61.241	420349.413	3261	3.482240617	0.090062868	0.974023881	5096	HigÃ¼ey	merica and the Ca	Caribbean	224973	26	11.05061817	87	2.9	1
bolivia	BOL	tarija	965	1.022435	40	1888.430961	123	25.5020013	0.040023659	3593	3.187467	82.93834222	74.965	497795.93	3766	3.427256433	0.137178473	0.978057755	6002	Tarija	merica and the Ca	South America	214101	26	3.262353897	82	2.9	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
democratic_	COD	kabinda	3586	1.056435	60	855.6150235	151	42.3332707	0.031761905	157	2.56338	306.1782051	190.054	83586.65	213	3.463219002	0.106504065	0.946580095	273	Kabinda	Africa	Middle Africa	211456	26	5.610474586	81	2.9	1
india	IND	akluj	7330	1.05653	9	489.5319309	58	8.94298536	0.014522236	939	2.500376	123.4393233	82.1085	205403.034	1331	3.346522585	0.204089233	0.94649441	1664	Akluj	Asia	South-Central Asia	211392	26	2.942624807	81	2.9	1
uganda	UGA	arua	4268	1.072736	26	1204.561824	101	17.1548282	0.028672684	1024	2.568779	140.5863051	110.322	233654.439	1294	3.556126395	0.024778344	0.93219574	1662	Arua	Africa	Eastern Africa	208551	26	4.88952589	80	2.9	1
sudan	SDN	rabak	4394	1.010896	6	398.3533951	31	4.85142123	0.016840937	5160	3.196759	65.09592686	55.767	539384.85	5184	2.75862435	0.609906952	0.989221812	8286	Rabak	Africa	Northern Africa	208331	26	3.961238861	80	2.9	1
china	CHN	bishan	10577	1.030153	12	291.676781	90	9.6391849	0.032786184	706	3.208443	199.3409589	122.511	242398.606	758	2.994067079	0.46457282	0.970729749	1216	Bishan	Asia	Eastern Asia	205747	26	12.07452679	79	2.9	1
nigeria	NGA	funtua	2561	1.029805	14	702.5064185	53	9.41832469	0.016520625	1479	3.205392	106.2266332	80.342	265247.903	1558	3.084590232	0.402582678	0.971057765	2497	Funtua	Africa	Western Africa	203193	26	9.871452332	78	2.9	1
israel	ISR	modi_in_illit	4336	1.092126	38.5	252.1830178	150	30.4978836	0.050220911	1511	2.820425	105.1283544	47.452	258405.495	1743	3.549584998	0.030649487	0.915645194	2458	Modi'in Illit; M	Asia	Western Asia	202572	26	7.155369759	78	2.9	1
india	IND	narnaul	6882	1.095045	4	307.1960784	25	4.63904994	0.006909091	38	2.588235	649.8005303	246.599	42886.835	51	3.394858421	0.164353731	0.913204636	66	Narnaul	Asia	South-Central Asia	202198	26	6.694187641	78	2.9	1
iran	IRN	khoy	5175	1.031657	28	1144.084265	118	18.8880709	0.018666279	3798	2.437822	67.95222064	48.037	466899.708	5637	3.471057134	0.099747388	0.969314058	6871	Khoy	Asia	South-Central Asia	200677	26	14.44292927	77	2.9	1
indonesia	IDN	sumbawa_be	12747	1.061379	13	20.47083865	77	15.6735931	0.029285624	1887	2.688804	80.3536235	55.9985	253756.743	2349	3.565557047	0.016282791	0.942170712	3158	Sumbawa Bes	Asia	South-Eastern Asia	193605	26	3.455365896	74	2.9	1
indonesia	IDN	luwuk	12988	1.075355	51	43.36036585	313	35.1677408	0.069414505	1212	2.539024	90.30577137	64.347	188016.616	1640	3.550618921	0.029722682	0.929925354	2082	Luwuk	Asia	South-Eastern Asia	190050	26	5.285718441	73	2.9	1
indonesia	IDN	merauke	13063	1.040324	2	6.221385542	18	2.06651136	0.013762923	987	2.534639	128.6401105	95.156	216501.306	1328	3.194931201	0.322430499	0.96123915	1683	Merauke	Asia	South-Eastern Asia	189794	26	5.57708168	73	2.9	1
china	CHN	shancheng	10962	1.03686	28	167.2993197	125	22.5746484	0.021602254	374	2.816327	250.0672126	143.58	155291.739	441	2.790173228	0.591764868	0.964450204	621	Shancheng	Asia	Eastern Asia	188612	26	11.47465992	73	2.9	1
china	CHN	dianjiang	10652	1.071142	9	421.6037344	67	9.05622462	0.030682371	388	2.73029	225.6494392	126.574	148477.331	482	3.367025078	0.187352924	0.9335831	658	Dianjiang	Asia	Eastern Asia	187479	26	5.720617294	72	2.9	1
algeria	DZA	el_eulma	2291	1.0414	12	962.806735	80	10.5534937	0.019385646	3211	3.060029	77.44290718	51.798	404639.19	3415	3.461904421	0.107634776	0.960245683	5225	El Eulma	Africa	Northern Africa	178097	26	10.46812153	68	2.9	1
sudan	SDN	jebel_aulia	4363	1.019338	3	386.4175382	17	1.9422855	0.013680308	2415	3.341915	72.21850746	57.028	299995.68	2486	2.879675292	0.538052834	0.981028846	4154	Jebel Aulia	Africa	Northern Africa	177717	26	4.798154831	68	2.9	1
india	IND	medinipur	9601	1.070147	8	46.80276498	31	5.91871381	0.011036711	764	2.510599	139.7324038	85.3365	190315.534	1085	3.363900681	0.189914635	0.934451104	1362	Medinipur	Asia	South-Central Asia	172435	26	10.97340202	66	2.9	1
ecuador	ECU	quevedo	447	1.027384	26	63.86920635	50	12.978426	0.02189295	2765	3.16127	82.06284274	69.582	408590.894	3150	3.364654448	0.189296988	0.973346215	4979	Quevedo	merica and the Ca	South America	170448	26	8.137767792	66	2.9	1
india	IND	kalna	9698	1.076482	3	15.36428571	18	3.17863985	0.010696133	110	2.585714	337.8776519	220.693	61155.855	140	3.368651985	0.186017413	0.928952175	181	Kalna	Asia	South-Central Asia	169714	26	9.090835571	65	2.9	1
iran	IRN	ilam	5488	1.033645	83	1390.284173	312	58.2493678	0.042194306	4769	2.880576	65.7509523	49.125	526533.626	5560	3.481342335	0.090842663	0.967450085	8008	Ilam	Asia	South-Central Asia	167370	26	12.80888462	64	2.9	1
china	CHN	zhongwei	10133	1.023961	4	1226.884393	15	3.23829544	0.004808118	155	3.132948	451.6621107	388.696	122400.432	173	2.227462595	0.853439536	0.976599733	271	Zhongwei; Sha	Asia	Eastern Asia	164455	26	10.29099083	63	2.9	1
china	CHN	tongliang	10542	1.056832	12	276.5506808	61	8.27331894	0.027144985	585	3.046899	212.6083923	122.426	214096.651	661	2.969448497	0.480844448	0.946224131	1007	Tongliang	Asia	Eastern Asia	161208	26	8.26715374	62	2.9	1
nigeria	NGA	lawmu_umur	2558	1.050892	24.5	186.9098901	117	19.4916285	0.033041736	366	2.632967	216.4320384	149.397	129642.791	455	3.543544314	0.036055478	0.951572831	599	Lawmu Umun	Africa	Western Africa	159827	26	3.113715887	61	2.9	1
china	CHN	dehui	11205	1.021496	6.25	177.8894231	42	6.77465322	0.008928125	184	3.076923	305.657925	202.9375	97810.536	208	2.788780362	0.592574531	0.978956628	320	Dehui	Asia	Eastern Asia	152930	26	14.72774506	59	2.9	1
china	CHN	lingling	11627	1.058922	14	118.3593074	60	9.60053837	0.021281346	190	2.831169	369.1542508	251.308	120713.44	231	3.349485299	0.201681516	0.944356417	327	Lingling	Asia	Eastern Asia	152155	26	8.98950386	59	2.9	1
sudan	SDN	ad_damer	4479	1.011896	2	353.994397	15	1.85696723	0.011416247	3709	3.284418	74.76576653	62.062	460183.293	3748	2.935167207	0.503084395	0.988243661	6155	ad-Damer; Ø§	Africa	Northern Africa	147173	26	7.703905106	57	2.9	1
china	CHN	unnamed	10369	1.046628	7	386.5431472	139	15.154457	0.01357483	167	2.984772	381.1389422	243.5385	112054.849	197	3.232251802	0.294179169	0.955448989	294	ä¸‰å°åŽ¿	Asia	Eastern Asia	145353	26	7.475774765	56	2.9	1
india	IND	tadepallegud	8817	1.035259	4	16.14620253	16	2.48047821	0.028540577	1333	2.807595	91.36599098	57.6345	202649.768	1580	3.17009261	0.340913266	0.965941759	2218	Tadepallegude	Asia	South-Central Asia	144181	26	5.712225437	55	2.9	1
china	CHN	xianju	12532	1.026973	15.25	60.23913043	46	9.62639374	0.013867031	311	2.983696	249.2247304	182.915	136824.377	368	3.177354859	0.335535758	0.973735282	549	XianJu	Asia	Eastern Asia	143074	26	11.20488262	55	2.9	1
china	CHN	diaobingshan	11291	1.031455	27	112.382716	180	19.2221843	0.028258772	133	2.814815	295.2532061	103.296	67317.731	162	3.050169978	0.426553616	0.969504061	228	Diaobingshan	Asia	Eastern Asia	142100	26	11.00832272	55	2.9	1
india	IND	duliajan	10093	1.066476	2	123.1022632	14	2.08854415	0.010053815	845	2.461023	153.5574952	109.9995	225422.403	1193	3.436561852	0.129292762	0.937667257	1468	Duliajan	Asia	South-Central Asia	139927	26	7.671972275	54	2.9	1
china	CHN	liuzhi	10725	1.072712	41.75	1353.037736	134	26.8618776	0.02839726	89	2.754717	612.6733288	351.446	89450.306	106	3.321536037	0.224250472	0.932217075	146	Liuzhi	Asia	Eastern Asia	139694	26	4.984677792	54	2.9	1
tunisia	TUN	ksar_hellal	2848	1.034968	16	18.39732609	40	9.98856728	0.017836387	4596	2.987675	66.84706852	55.614	478023.387	4787	3.560426068	0.020909576	0.966213207	7151	Ksar Hellal; M	Africa	Northern Africa	138197	26	14.36688137	53	2.9	1
spain	ESP	ceuta	1654	1.102477	32	34.59818902	181	23.3146617	0.058405797	1576	2.889643	83.79726283	50.526	213934.412	1767	3.557923399	0.023162364	0.907048206	2553	Ceuta	Europe	Southern Europe	137944	26	7.744151592	53	2.9	1
algeria	DZA	touggourt	2345	1.020595	5	70.35742887	25	3.75054242	0.019346746	4671	3.205479	59.24734122	45.495	450576.03	4745	3.183519459	0.330953885	0.979821003	7605	Touggourt	Africa	Northern Africa	135498	26	6.462595463	52	2.9	1
china	CHN	huadian	11621	1.034439	4	265.4814815	32	4.68806099	0.010685484	137	3.061728	397.5316331	298.9155	98587.845	162	3.020787164	0.446628066	0.966707675	248	Huadian	Asia	Eastern Asia	134283	26	11.36562061	52	2.9	1
bangladesh	BGD	meherpur	9706	1.060878	2	20.71294559	12	1.93653083	0.009331298	393	2.457786	181.622974	112.57	118963.048	533	3.460792651	0.108590485	0.942615129	655	Meherpur	Asia	South-Central Asia	133540	26	5.301426411	51	2.9	1
china	CHN	hailun	10855	1.022612	7	235.5909091	35	5.95916842	0.01513986	157	3.25	305.8314685	215.231	87467.8	176	1.9851618	0.925713054	0.977887848	286	Hailun	Asia	Eastern Asia	131624	26	11.06135654	51	2.9	1
china	CHN	dengfeng	11534	1.127305	24	27.08108108	113	19.8888216	0.032914851	299	2.72973	210.1705446	121.908	106136.125	370	3.452970948	0.115299765	0.887071277	505	Dengfeng; Shi	Asia	Eastern Asia	131235	26	11.01713753	50	2.9	1
china	CHN	lingbi	11731	1.029127	3	24.30638298	12	2.22066867	0.008505618	197	3.029787	309.1969944	208.5045	110074.13	235	2.736488132	0.62239016	0.971697708	356	Lingbi	Asia	Eastern Asia	130815	26	13.37040138	50	2.9	1
china	CHN	jinchengjiang	11214	1.047015	8	202.1021021	78	8.11337742	0.020605428	282	2.876877	250.7853027	160.135	120126.16	333	3.400795055	0.159406657	0.955095819	479	JÄ«nchÃ©ngji	Asia	Eastern Asia	129833	26	8.281463623	50	2.9	1
china	CHN	hunchun	12119	1.035225	4	41.94151376	80	5.16190421	0.011913115	693	2.798165	163.8671098	106.23	199917.874	872	3.140462919	0.362626874	0.965973215	1220	Hunchun	Asia	Eastern Asia	128151	26	16.28214645	49	2.9	1
indonesia	IDN	banjar	12202	1.086022	16	39.7440239	218	16.4757659	0.022991538	787	2.589641	126.7595446	77.546	164787.408	1004	3.476833514	0.094751706	0.920791334	1300	Banjar	Asia	South-Eastern Asia	127314	26	5.789332867	49	2.9	1
china	CHN	dingxi	10169	1.066909	13.25	1909.892857	268	20.0080293	0.02220844	445	2.792857	237.4040499	159.9965	185649.967	560	3.311314246	0.232423724	0.937287334	782	Dingxi; Anding	Asia	Eastern Asia	123299	26	6.914511681	47	2.9	1
saudi_arabi	SAU	al_qurayyat	4542	1.032134	15	501.2360415	47	8.96151853	0.012880099	2807	2.983618	102.7044693	70.391	458267.342	2991	2.727003938	0.627676433	0.968866107	4462	Al Qurayyat	Asia	Western Asia	120726	26	7.980149746	46	2.9	1
brazil	BRA	alagoinhas	1419	1.043436	21	151.8064402	88	13.9939699	0.03102207	2540	2.886058	91.55923762	69.903	373378.571	2826	3.555244398	0.025571002	0.958372136	4078	Alagoinhas	merica and the Ca	South America	120505	26	9.944265366	46	2.9	1
philippines	PHL	ozamiz	12993	1.07491	5	10.03071253	79	6.57815463	0.014237304	621	2.660934	118.6588135	67.78	128507.495	814	3.437592348	0.128417281	0.930310605	1083	Ozamiz	Asia	South-Eastern Asia	117387	26	3.501134157	45	2.9	1
iran	IRN	shahr_e_kor	5790	1.023133	87	2097.797795	276	60.5528722	0.038039452	3320	2.94434	82.71522922	55.064	452865.88	3719	3.218041776	0.305004043	0.977389906	5475	Shahr-e Kord	Asia	South-Central Asia	113857	26	8.712395668	44	2.9	1
egypt	EGY	kafr_al_hawi	4046	1.068338	2	6.77704918	11	1.68016777	0.011687876	1216	2.617705	109.3961408	65.1625	218354.697	1525	3.474789864	0.09652073	0.936033123	1996	Kafr al Hawi; K	Africa	Northern Africa	113796	26	6.246076584	44	2.9	1
libya	LBY	bayda	3395	1.039656	17	615.7117505	97	14.3455492	0.035093828	3548	3.031998	81.85583966	59.905	461503.224	3719	3.411326711	0.150594567	0.96185669	5638	Bayda	Africa	Northern Africa	113044	26	15.40071583	43	2.9	1
china	CHN	unnamed	12410	1.057832	5	46.86	60	10.2642067	0.011901639	63	2.44	562.5397705	304.886	68629.852	100	3.442512858	0.124230882	0.945329958	122	æ-è¥¿åŽ¿	Asia	Eastern Asia	111582	26	7.532510757	43	2.9	1
china	CHN	xichuan	10920	1.03672	15	189.4137931	71	16.7738388	0.013129771	73	3.011494	644.5832672	367.57	84440.408	87	3.407809754	0.1535424	0.964580668	131	Xichuan	Asia	Eastern Asia	110194	26	11.86200428	42	2.9	1
china	CHN	fengxin	11962	1.054436	6	45.95454545	32	5.99790977	0.009402985	79	3.045455	396.1976642	232.8545	53090.487	88	3.285852448	0.25259455	0.94837468	134	Fengxin	Asia	Eastern Asia	108647	26	4.915194035	42	2.9	1
china	CHN	xiaochang	11464	1.03728	3	41.04575163	25	3.92753416	0.008891403	122	2.888889	363.620267	222.241	80360.079	153	3.33920636	0.210019355	0.964059411	221	Xiaochang	Asia	Eastern Asia	108273	26	6.627508163	42	2.9	1
philippines	PHL	balanga	12810	1.073328	8	15.4425813	58	11.0866053	0.019667199	1470	2.543699	85.67445066	59.648	214443.15	1968	3.47803075	0.093714552	0.931681639	2503	Balanga	Asia	South-Eastern Asia	108161	26	5.299559116	42	2.9	1
ghana	GHA	berekum	1736	1.072102	13	314.1205053	59	10.1641872	0.026925489	1849	2.88241	99.78699764	75.8325	295968.235	2058	3.521641801	0.055529927	0.932747332	2966	Berekum; Katc	Africa	Western Africa	107936	26	10.46699238	42	2.9	1
indonesia	IDN	pangkajene	12876	1.053887	4	5.060213415	21	2.70071369	0.01591691	1026	2.605183	93.76806671	59.896	160249.626	1312	3.477168341	0.094461708	0.94886837	1709	Pangkajene	Asia	South-Eastern Asia	107373	26	3.585006714	41	2.9	1
zambia	ZMB	kafue	3792	1.04521	15	1000.157658	139	11.1321843	0.014249678	951	2.8	130.4145045	91.822	202664.14	1110	3.412496661	0.149612806	0.956745158	1554	Kafue	Africa	Eastern Africa	106424	26	6.586641788	41	2.9	1
iran	IRN	shahreza	5823	1.033282	9	1827.043965	67	7.99383773	0.021286189	4978	2.443293	57.04198281	41.081	497691.3	7142	3.35283608	0.198954045	0.967790252	8725	Shahreza	Asia	South-Central Asia	106350	26	13.17810345	41	2.9	1
china	CHN	shanggao	11942	1.054954	10	55.9929078	43	7.5559782	0.012591346	118	2.950355	473.2876971	318.8115	98443.841	141	3.455944476	0.112752126	0.947908483	208	Shanggao	Asia	Eastern Asia	105864	26	11.14991951	41	2.9	1
pakistan	PAK	arifwala	6459	1.037026	3	157.3510082	11	1.83493465	0.011870552	1112	2.896191	94.22079422	57.587	182694.12	1339	2.749092755	0.615306959	0.964296126	1939	Arifwala	Asia	South-Central Asia	105263	26	7.23596096	40	2.9	1
armenia	ARM	gyumri	4844	1.055057	39	1552.620767	129	23.9472076	0.018247329	1413	2.747178	117.5829573	88.357	286196.918	1772	3.371737246	0.183481743	0.94781614	2434	Gyumri	Asia	Western Asia	105160	26	12.94424725	40	2.9	1
indonesia	IDN	pringsewu	11678	1.051418	7	105.3711895	48	7.16101935	0.019396698	1332	2.67902	104.2992048	79.332	233734.518	1673	3.409853881	0.151829683	0.951096313	2241	Pringsewu	Asia	South-Eastern Asia	104222	26	7.254882336	40	2.9	1
china	CHN	xinshi	11606	1.064249	16	50.55670103	48	10.5741125	0.012546875	70	2.639175	584.2305234	346.24	74781.507	97	3.320731277	0.224895521	0.939629788	128	Xinshi; Wushi	Asia	Eastern Asia	103629	26	4.917490482	40	2.9	1
china	CHN	qin_an	10247	1.138514	14	1228.841823	327	34.9687905	0.021995935	269	2.63807	280.638187	158.95	138073.988	373	3.312476561	0.231496528	0.87833827	492	Qin'an	Asia	Eastern Asia	103310	26	6.068693161	40	2.9	1
china	CHN	pinghe	12496	1.026393	9	41.14285714	39	6.02934804	0.011056	138	2.857143	368.450736	194.578	92112.684	175	3.312031697	0.231851468	0.974285642	250	Pinghe	Asia	Eastern Asia	102592	26	7.144319057	39	2.9	1
china	CHN	xixiang	10486	1.044277	6	444.2416667	79	12.6351489	0.012455128	91	2.6	482.5109038	295.727	75271.701	120	3.230339319	0.295640926	0.957599999	156	Xixiang	Asia	Eastern Asia	98322	26	7.356948376	38	2.9	1
philippines	PHL	subic	12794	1.082033	11	18.60619977	98	16.4534846	0.043462025	637	2.53961	108.2296953	62.0425	119702.043	871	3.456852743	0.111973217	0.92418617	1106	Subic	Asia	South-Eastern Asia	97680	26	4.314694881	38	2.9	1
pakistan	PAK	pir_murad	6404	1.028177	2	138.8501292	8	1.44925587	0.01040574	1376	2.926357	98.64519647	59.832	223431.37	1548	2.564815976	0.712309045	0.972595141	2265	Pir Murad	Asia	South-Central Asia	97656	26	5.878918171	38	2.9	1
south_afric	ZAF	uitenhage	3500	1.09001	33	92.89423077	130	25.4765027	0.037323949	1622	2.933258	124.6862379	85.826	323311.415	1768	3.43338491	0.131989038	0.917422776	2593	Uitenhage	Africa	Southern Africa	97374	26	10.55016899	37	2.9	1
china	CHN	deqing	11928	1.031295	5	23.01398601	39	8.98824429	0.018116822	118	2.993007	401.8584299	220.8785	85997.704	143	3.13405358	0.367276002	0.969654321	214	Deqing	Asia	Eastern Asia	96333	26	5.039132595	37	2.9	1
poland	POL	koszalin	2966	1.055361	10	38.03644501	118	9.2273108	0.030644694	1275	2.735294	111.9169822	73.815	239390.425	1564	3.50063159	0.074024242	0.947542696	2139	Koszalin	Europe	Eastern Europe	96166	26	14.87994576	37	2.9	1
brazil	BRA	bento_gonca	1200	1.060438	49	626.9275779	242	40.4643279	0.079554284	1650	2.765468	110.0374138	80.131	317237.864	2085	2.866178662	0.546364922	0.943006538	2883	Bento GonÃ§a	merica and the Ca	South America	95684	26	13.78150368	37	2.9	1
china	CHN	jianping	10947	1.028253	30	417.7482014	120	22.6690409	0.014306604	125	3.05036	488.7289953	362.8615	103610.547	139	3.272108629	0.263370787	0.972523105	212	Jianping	Asia	Eastern Asia	95176	26	10.48833275	37	2.9	1
china	CHN	pucheng	10509	1.010021	14	488.1935484	63	10.8184518	0.012452055	286	2.997067	316.124638	203.593	161539.69	341	2.290971565	0.830473187	0.990078244	511	Pucheng	Asia	Eastern Asia	95122	26	12.27837372	37	2.9	1
guatemala	GTM	totonicapan	269	1.163377	29	2488.342282	484	58.4505053	0.050637149	266	3.107383	239.2444406	62.047	110770.176	298	3.075950729	0.408645532	0.859566685	463	TotonicapÃ¡n	merica and the Ca	Central America	94899	26	2.065387011	36	2.9	1
brazil	BRA	ituiutaba	1189	1.013152	33	576.8424392	125	24.0196541	0.035263379	2763	3.359182	94.517217	77.67	450374.539	2837	3.100885251	0.391063331	0.987018301	4765	Ituiutaba	merica and the Ca	South America	94634	26	6.760112286	36	2.9	1
china	CHN	wuhai	10124	1.039888	22.5	1101.318841	90	15.9228494	0.013137405	452	3.254658	243.1911654	231.2095	191148.256	483	2.139733426	0.882416233	0.961642335	786	Wuhai; æµ·å‹ƒ	Asia	Eastern Asia	93215	26	14.58731365	36	2.9	1
china	CHN	luncang	12541	1.105997	25	48.5	117	23.189944	0.030293706	84	2.423729	497.7303706	297.088	71175.443	118	3.514007201	0.062271464	0.904161568	143	Luncang; Ying	Asia	Eastern Asia	91420	26	8.337917328	35	2.9	1
thailand	THA	phetchaburi	10693	1.062793	2	8.09071157	92	2.87831578	0.012326058	1341	2.488865	133.5789079	84.808	306029.278	1841	3.383348344	0.173903632	0.940917328	2291	Phetchaburi	Asia	South-Eastern Asia	91334	26	5.512378693	35	2.9	1
south_kore	KOR	hwado_eup	12431	1.079551	51	115.9539347	401	35.9207165	0.042279102	426	2.737044	242.7948429	111.646	173112.723	521	3.482247741	0.090056682	0.926311195	713	Hwado-eup	Asia	Eastern Asia	90414	26	8.454152107	35	2.9	1
cambodia	KHM	sihanoukville	11305	1.049274	37.25	36.98007712	121	32.6809421	0.035489714	1163	2.561697	118.3434134	83.231	235858.423	1556	3.445244524	0.121902435	0.953040212	1993	Sihanoukville	Asia	South-Eastern Asia	90013	26	5.641127586	35	2.9	1
united_king	GBR	darlington	1837	1.067801	10	54.25976628	36	7.06340929	0.0142	2006	2.350584	83.83761278	60.349	295108.397	2995	3.474276785	0.09696459	0.936503747	3520	Darlington	Europe	Northern Europe	87295	26	15.53578663	34	2.9	1
china	CHN	hekou	10119	1.074705	14	1596.356688	185	48.4277168	0.02155	96	2.292994	520.9518056	185.4715	93771.325	157	3.39765716	0.162023325	0.930487833	180	Hekou; Dachu	Asia	Eastern Asia	87242	26	5.376700401	34	2.9	1
brazil	BRA	guaratingueta	1336	1.044359	17	540.6909166	95	14.3820001	0.028971687	2173	2.903411	96.86593092	65.781	342130.468	2433	3.548543238	0.031582868	0.957525024	3532	GuaratinguetÃ	merica and the Ca	South America	87096	26	12.94118786	33	2.9	1
china	CHN	xinghua	10824	1.050341	3	144.5833333	12	1.93705485	0.007906716	158	2.791667	278.111306	160.491	74533.83	192	2.732333916	0.624710211	0.952072075	268	Xinghua; Woli	Asia	Eastern Asia	86503	26	9.458211899	33	2.9	1
ukraine	UKR	brianka	4162	1.057418	31	208.6438356	157	34.4910099	0.024166929	366	2.485323	223.6243244	150.655	142001.446	511	3.490813508	0.082603949	0.945700029	635	Brianka	Europe	Eastern Europe	86082	26	12.22382832	33	2.9	1
china	CHN	luyi	11385	1.067556	2	42.01265823	8	1.73570108	0.003875	68	3.037975	714.9660833	485.225	85795.93	79	2.802237739	0.58471822	0.936719006	120	Luyi	Asia	Eastern Asia	85374	26	15.74374199	33	2.9	1
china	CHN	guiyang_nan	10891	1.062857	23	1103.136943	124	18.0096807	0.057051225	281	2.859873	351.7802494	248.773	157949.332	314	3.524377503	0.05310836	0.940860616	449	-	Asia	Eastern Asia	84894	26	4.457534313	33	2.9	1
russia	RUS	kyzyl	6803	1.035308	15	630.2898678	49	9.84060056	0.02303945	1005	2.948018	153.18211	110.109	256273.67	1135	3.267815534	0.266720873	0.965896515	1673	Kyzyl	Europe	Eastern Europe	84272	26	11.11102104	32	2.9	1
brazil	BRA	luziania	1225	1.021553	44	978.7640449	117	25.9192597	0.030670083	2760	3.220506	102.6654372	77.265	470823.695	2848	3.459369001	0.109813546	0.978901998	4586	LuziÃ¢nia	merica and the Ca	South America	83745	26	10.29771614	32	2.9	1
thailand	THA	chiang_rai	10421	1.062842	4	396.9413188	19	3.33294763	0.013902025	1267	2.568663	122.6323066	91.59	260348.387	1653	3.49118165	0.082282962	0.940873316	2123	Chiang Rai	Asia	South-Eastern Asia	83165	26	9.736757278	32	2.9	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
nigeria	NGA	ozu	2495	1.05194	32	96.50991501	111	22.0295653	0.023750562	277	2.521246	275.3985281	191.977	122552.345	353	3.550378251	0.029938458	0.950624375	445	Ozu; Ozubulu	Africa	Western Africa	80987	26	7.083163261	31	2.9	1
jamaica	JAM	mandeville	573	1.126515	36	638.5202096	265	40.4907115	0.042124179	878	2.278443	152.223502	114.1205	231684.17	1336	3.461468444	0.108009615	0.887693569	1522	Mandeville	merica and the Cai	Caribbean	79787	26	8.136371613	31	2.9	1
china	CHN	xiyang	10701	1.041771	24	863.3928571	89	17.1113771	0.026993939	91	2.946429	490.402703	302.701	80916.446	112	3.363333954	0.190378865	0.95990404	165	Xiyang	Asia	Eastern Asia	79621	26	7.604879379	31	2.9	1
south_afric	ZAF	ermelo	3838	1.063201	30	1721.502552	95	21.422838	0.032261766	1582	2.916619	124.1249654	91.01	319125.286	1763	3.479712787	0.092256415	0.940555727	2571	Ermelo	Africa	Southern Africa	78691	26	6.025459766	30	2.9	1
poland	POL	kalisz	3085	1.040826	23	119.5817308	45	12.4056556	0.022337046	1024	2.733974	122.8436067	77.4345	209571.193	1248	3.531986173	0.046357075	0.960775692	1706	Kalisz	Europe	Eastern Europe	78652	26	13.87282562	30	2.9	1
iraq	IRQ	tikrit	5192	1.031637	6	112.7342657	37	4.66091728	0.011485867	2404	2.913753	99.82949653	74.073	374360.612	2574	3.066874007	0.414981901	0.969333644	3750	Tikrit	Asia	Western Asia	78452	26	11.52190495	30	2.9	1
china	CHN	unnamed	11911	1.047617	13	30.24545455	62	11.1725253	0.011017301	166	2.627273	397.3309896	272.637	114828.656	220	3.261506986	0.271629849	0.954547088	289	é•¿æµé•‡	Asia	Eastern Asia	77880	26	5.132789135	30	2.9	1
indonesia	IDN	genteng	12669	1.051291	26	165.8790389	89	18.5263548	0.014264442	929	2.581607	111.5918023	81.9185	173860.028	1207	3.447055763	0.120356847	0.951211115	1558	Genteng	Asia	South-Eastern Asia	77843	26	5.931696892	30	2.9	1
china	CHN	xingtang	10705	1.017852	6	104.3090909	19	4.03118137	0.007417135	440	2.876768	252.9358876	176.2665	180090.352	495	2.585527133	0.702108522	0.982461047	712	Xingtang	Asia	Eastern Asia	77199	26	10.27744389	30	2.9	1
vietnam	VNM	uong_bi	11293	1.066274	7	10.16814159	70	6.0864728	0.020872088	1368	2.458095	110.2666751	80.873	260339.62	1921	3.454743519	0.113781515	0.937845631	2361	UÃ´ng BÃ-	Asia	South-Eastern Asia	76893	26	9.647838593	30	2.9	1
germany	DEU	sindelfingen	2506	1.057809	26	453.4809689	115	19.8073362	0.036772105	1460	2.778547	117.113858	74.344	282127.284	1734	3.554755083	0.026010616	0.945350646	2409	Sindelfingen; I	Europe	Western Europe	75230	26	18.45911598	29	2.9	1
china	CHN	unnamed	11681	1.008847	1	25.81818182	6	1.66241883	0.0007	6	1.818182	2335.1238	2197.2385	23351.238	11	2.052383881	0.908099832	0.991231015	10	å®˜æ¹–é•‡	Asia	Eastern Asia	74959	26	10.02119541	29	2.9	1
germany	DEU	morfelden_w	2452	1.045904	9	106.9204713	26	5.28895234	0.017149254	569	2.762887	167.5718977	84.9365	157182.44	679	3.394924931	0.164298388	0.956110871	938	MÃ¶rfelden-V	Europe	Western Europe	74496	26	13.5677824	29	2.9	1
china	CHN	mengcheng	11610	1.034155	2	28.72619048	10	1.93478737	0.003446429	69	2.666667	735.0458304	571.3545	82325.133	84	2.859305738	0.55056871	0.966972722	112	Mengcheng	Asia	Eastern Asia	74432	26	12.88171101	29	2.9	1
united_king	GBR	redditch	1811	1.072319	34	107.7131054	95	23.5916148	0.033848108	2077	2.153276	82.87334983	49.241	313178.389	3510	3.557602429	0.023451099	0.93255822	3779	Redditch	Europe	Northern Europe	73934	26	12.54182434	28	2.9	1
belarus	BLR	maladziecna	3380	1.049036	25	171.5187166	66	18.6473199	0.010756679	638	2.802139	191.0892156	130.1905	200261.498	748	3.175733324	0.336738358	0.953256066	1048	MaladzieÄna	Europe	Eastern Europe	71024	26	16.41395378	27	2.9	1
china	CHN	jizhou	10948	1.01886	1	24.25415677	7	1.14829607	0.005921053	364	2.888361	274.7079309	212.654	167022.422	421	2.869943196	0.54405407	0.981488656	608	Jizhou	Asia	Eastern Asia	69192	26	12.95998669	27	2.9	1
china	CHN	sixian	11793	1.004979	2	19.81849315	13	2.33115765	0.011993865	268	3.349315	337.7222127	236.254	165146.162	292	2.718859187	0.63218639	0.995045835	489	Sixian	Asia	Eastern Asia	68867	26	16.50860214	26	2.9	1
united_king	GBR	lowestoft	2033	1.053785	11	13.69021928	33	7.15702061	0.020279385	1875	2.309781	77.12522152	54.8675	255901.485	2873	3.557915197	0.023169743	0.94896008	3318	Lowestoft	Europe	Northern Europe	67433	26	14.91676426	26	2.9	1
spain	ESP	vilanova_i_la	2043	1.036435	24	34.46967419	121	21.1272226	0.042913617	1890	3.040602	82.4903518	55.33	250193.237	1995	3.507028982	0.068412278	0.964845699	3033	Vilanova i la G	Europe	Southern Europe	66571	26	11.47506142	26	2.9	1
russia	RUS	serov	5319	1.04068	32	117.7650943	96	20.5592836	0.019966256	877	2.907547	145.6371999	112.106	224426.925	1060	3.126428261	0.372784996	0.960909941	1541	Serov	Europe	Eastern Europe	66374	26	15.39744091	26	2.9	1
united_king	GBR	stafford	1805	1.065471	16	88.66272189	54	10.5951706	0.030586372	1783	2.31213	79.66370218	59.032	249028.733	2704	3.572605049	0.009909578	0.938552206	3126	Stafford	Europe	Northern Europe	66333	26	10.98432541	26	2.9	1
brazil	BRA	caceres	1051	1.013654	8	126.7029586	31	5.9603176	0.013613445	2416	3.19211	99.50082921	82.745	402580.355	2535	3.467022058	0.103228909	0.986529887	4046	CÃ¡ceres	merica and the Cai	South America	65883	26	6.548284054	25	2.9	1
brazil	BRA	campo_largo	1237	1.0293	22	950.127716	91	19.8095682	0.04162152	1500	2.81717	113.6203318	95.289	302002.842	1887	3.366346618	0.187909542	0.97153411	2658	Campo Largo	merica and the Cai	South America	64526	26	13.91868973	25	2.9	1
indonesia	IDN	pasirian	12639	1.061775	61	158.9301471	160	35.6437537	0.019838659	749	2.358456	106.8694279	70.423	137113.476	1088	3.493324759	0.080413248	0.941818921	1283	Pasirian; Jarit;	Asia	South-Eastern Asia	64222	26	5.004907131	25	2.9	1
austria	AUT	klagenfurt	2952	1.050448	7	444.0068408	66	6.91898737	0.016692443	1407	2.830846	127.2231186	101.129	289559.818	1608	3.412314382	0.149765803	0.951975142	2276	Klagenfurt	Europe	Western Europe	64018	26	18.13451195	25	2.9	1
germany	DEU	landshut	2826	1.064372	10	404.0437333	109	25.9211967	0.02635143	1451	2.573867	120.3579677	89.769	290423.776	1875	3.508262265	0.06732846	0.939521236	2413	Landshut; Ergo	Europe	Western Europe	64012	26	16.36775017	25	2.9	1
brazil	BRA	itapema	1279	1.024559	4	7.043103448	165	7.31939093	0.020064434	1551	2.786004	113.5097255	67.056	311811.216	1972	3.141880743	0.361596131	0.976029931	2747	Itapema; Port	merica and the Cai	South America	63870	26	10.56610775	25	2.9	1
belgium	BEL	leuven	2171	1.049043	18	32.78930481	70	12.326115	0.024845541	1543	2.686631	116.247791	72.5315	292014.451	1870	3.573707626	0.008910703	0.953249332	2512	Leuven	Europe	Western Europe	63845	26	18.4625721	25	2.9	1
bangladesh	BGD	jaigir	9874	1.060855	3	11.77575758	10	2.0699697	0.006657718	76	1.806061	364.8418389	228.234	54361.434	165	3.38934803	0.168932546	0.942635481	149	Jaigir; Dhanko	Asia	South-Central Asia	63615	26	5.974672318	24	2.9	1
united_stat	USA	perris	41	1.079392	7	442.8763066	57	8.00405496	0.01631589	924	2.729965	172.8460702	118.524	270849.792	1148	2.567374433	0.71105859	0.92644747	1567	Perris	Northern America	Northern America	63293	26	13.9107666	24	2.9	1
russia	RUS	ishim	5860	1.03409	3	80.6455814	25	3.28417663	0.010517134	915	2.986047	143.2037745	126.471	229842.058	1075	3.298391795	0.242694448	0.96703368	1605	Ishim	Europe	Eastern Europe	63258	26	14.5412035	24	2.9	1
latvia	LVA	liepaja	3162	1.041657	3	5.338724169	12	2.11012057	0.008615616	990	2.991914	116.8485676	90.015	194552.865	1113	3.36050971	0.192690336	0.960008506	1665	Liepaja	Europe	Northern Europe	61689	26	14.38755226	24	2.9	1
indonesia	IDN	singaraja	12197	1.062327	3	4.913385827	11	2.30587533	0.013922187	546	2.496063	123.8554017	66.521	117786.487	762	3.419636526	0.143609114	0.941329714	951	Singaraja; Teg	Asia	South-Eastern Asia	60667	26	5.527263165	23	2.9	1
russia	RUS	peterhof	3389	1.042995	8	24.36701031	60	7.05009703	0.03995082	398	2.76701	192.4613323	147.767	129141.554	485	2.981210277	0.473101833	0.958777365	671	Peterhof	Europe	Eastern Europe	60072	26	6.983563423	23	2.9	1
germany	DEU	gieen	2458	1.054927	18	170.8598531	46	10.9453048	0.023447511	1329	2.705018	119.6321253	81.021	264386.997	1634	3.558527037	0.022619234	0.947932657	2210	GieÃŸen; Heu	Europe	Western Europe	59593	26	15.84127998	23	2.9	1
china	CHN	yi	10712	1.039208	6	57.10344828	32	5.55529181	0.011457364	72	2.965517	611.806938	487.567	78923.095	87	2.927920661	0.50772325	0.962271413	129	Yi	Asia	Eastern Asia	59263	26	14.33419228	23	2.9	1
japan	JPN	ueda	12926	1.057212	31	460.4377736	192	32.9761628	0.048598527	2688	2.802376	93.91622049	73.301	420838.584	3198	3.45018426	0.117684001	0.945884101	4481	Ueda	Asia	Eastern Asia	58761	26	17.54515266	23	2.9	1
malaysia	MYS	tanjung_kidu	12660	1.101337	5	14.38294314	79	7.23236097	0.01813728	481	2.655518	138.132194	71.722	109676.962	598	3.452109911	0.116036795	0.907987322	794	Tanjung Kidur	Asia	South-Eastern Asia	57851	26	7.321202278	22	2.9	1
united_king	GBR	dunfermline	1742	1.080339	48	72.18841151	141	32.022111	0.033634211	1752	2.36421	86.85547482	60.395	260479.569	2537	3.531795722	0.046526357	0.92563552	2999	Dunfermline; I	Europe	Northern Europe	57256	26	10.84977627	22	2.9	1
finland	FIN	kuopio	3295	1.079067	20	98.81560284	126	16.9961093	0.057621856	671	2.725768	165.085366	114.75	190343.427	846	3.501163298	0.073558459	0.926726279	1153	Kuopio	Europe	Northern Europe	56555	26	7.187950611	22	2.9	1
switzerland	CHE	olten	2418	1.076839	24	425.1637427	145	20.8084714	0.045531207	1337	2.567251	128.2436451	86.262	281494.801	1710	3.553385929	0.02724017	0.928644096	2195	Olten; Oftring	Europe	Western Europe	56102	26	13.16528225	22	2.9	1
china	CHN	mache	12208	1.036906	4.75	7.31512605	28	4.45197796	0.02089404	182	2.537815	295.3862914	107.3605	89206.66	238	3.384918896	0.17260378	0.964407567	302	Mache	Asia	Eastern Asia	54111	26	4.777453899	21	2.9	1
united_stat	USA	woodland	47	1.058073	7	18.55728761	24	4.49219633	0.014446204	1066	2.854248	154.5484637	109.126	282978.237	1283	2.468957563	0.757206053	0.945114228	1831	Woodland	Northern America	Northern America	51528	26	20.14833832	20	2.9	1
india	IND	hardoi	7665	1.03457	3	143.3571429	12	2.7506822	0.015170213	53	2.685714	612.1777447	394.2495	57544.708	70	3.428523299	0.136107	0.966585395	94	Hardoi	Asia	South-Central Asia	1185763	25	5.016143799	474	2.8	1
india	IND	shikohabad	7406	1.07343	5	163.4449482	20	3.100114	0.022738047	1149	2.546632	92.21802391	52.312	181300.635	1544	3.390905855	0.167639359	0.931593515	1966	Shikohabad	Asia	South-Central Asia	453340	25	3.888069868	181	2.8	1
india	IND	godhra	6808	1.056239	7	126.0459184	34	5.22056424	0.036109375	151	2.612245	274.0892461	126.03	70166.847	196	3.462050757	0.107508943	0.946755771	256	Godhra	Asia	South-Central Asia	408416	25	4.387907028	163	2.8	1
ethiopia	ETH	jijiga	5564	1.013649	26	1660.990838	116	16.9323868	0.019661551	2143	3.1274	96.54856808	74.0145	346030.068	2292	3.352280549	0.199406558	0.986535266	3584	Jijiga	Africa	Eastern Africa	371218	25	6.070771694	148	2.8	1
chad	TCD	moundou	3245	1.014904	2	399.787715	17	1.9946207	0.012628614	1969	3.297297	109.8104489	82.156	368414.056	2035	3.108773835	0.385447182	0.985314496	3355	Moundou	Africa	Middle Africa	369439	25	8.406568527	148	2.8	1
north_kore	PRK	sariwon	12200	1.094215	14	25.48788368	97	12.565985	0.014928482	462	2.575121	193.6039147	110.521	154302.32	619	3.179885462	0.333656778	0.913896809	797	SariwÅn	Asia	Eastern Asia	353197	25	6.516067028	141	2.8	1
india	IND	chhatarpur	7768	1.044872	8	305.0108548	54	5.36842408	0.022863661	1060	2.497965	80.36410483	50.869	147950.317	1474	3.425786056	0.138421236	0.957055229	1841	Chhatarpur	Asia	South-Central Asia	347642	25	5.610948086	139	2.8	1
colombia	COL	armenia	547	1.054007	105	1423.092396	269	57.6696485	0.050850894	2988	2.804034	69.66037461	52.1855	358332.967	3669	3.513599337	0.062630938	0.948759948	5144	Armenia	merica and the Cai	South America	291017	25	5.149315357	116	2.8	1
ethiopia	ETH	gonder	4847	1.066216	109.75	2143.779082	302	66.8038084	0.063577834	1647	2.927428	87.19755815	61.713	239182.902	1874	3.539108795	0.040015333	0.93789659	2743	Gonder	Africa	Eastern Africa	274618	25	3.55039978	110	2.8	1
india	IND	iltifatganj	8272	1.079675	3	93.52	8	2.4	0.0026	16	2.4	1079.0765	834.877	32372.295	25	3.05417209	0.423791683	0.926204308	30	Iltifatganj; Dhe	Asia	South-Central Asia	249050	25	1.534149051	100	2.8	1
china	CHN	bazhong	10466	1.114678	21	379.4136691	250	34.5761689	0.046551539	436	2.68705	242.5224029	120.56	181164.235	556	3.513941108	0.06232972	0.897120367	747	Bazhong	Asia	Eastern Asia	247232	25	2.858230591	99	2.8	1
india	IND	gobichettipal	8133	1.065831	6	223.2704309	45	5.14619334	0.02554902	545	2.728083	124.1653551	67.9035	113983.796	673	3.026287408	0.442897487	0.938234771	918	Gobichettipala	Asia	South-Central Asia	229541	25	4.285088539	92	2.8	1
democratic_	COD	bumba	3491	1.032216	5	362.1017964	18	3.72016354	0.010612817	403	2.99002	185.4272977	125.15	138885.046	501	2.49373557	0.745965639	0.968789908	749	Bumba	Africa	Middle Africa	227468	25	8.440612793	91	2.8	1
india	IND	gajraula	7186	1.06328	2	210.9733333	14	2.56258597	0.004913043	53	2.453333	600.9385435	398.2655	55286.346	75	3.178992282	0.334320269	0.940485779	92	Gajraula	Asia	South-Central Asia	223878	25	2.734758139	90	2.8	1
nigeria	NGA	jega	2224	1.049607	14	214.2826446	45	8.37793813	0.021024859	566	2.92562	165.2099864	93.946	146210.838	605	3.375142075	0.180678853	0.952737679	885	Jega	Africa	Western Africa	215941	25	6.060422421	86	2.8	1
india	IND	bharthana	7541	1.045556	3.25	148.0833333	8	2.06155281	0.003682927	21	2.277778	968.3795854	866.748	39703.563	36	3.11711596	0.379480097	0.956428862	41	Bharthana; Ra	Asia	South-Central Asia	214079	25	2.501957178	86	2.8	1
india	IND	bachhrawan	7934	1.089922	2	119.9487179	9	1.79104083	0.003195122	20	2.102564	1053.268659	686.204	43184.015	39	2.902621995	0.523747572	0.917496747	41	Bachhrawan	Asia	South-Central Asia	209695	25	1.366042852	84	2.8	1
iran	IRN	unnamed	5413	1.023853	29	1350.144136	116	18.8303907	0.03198812	4384	3.051173	63.41883941	48.426	453761.796	4690	3.491891023	0.081664295	0.976702617	7155	Ø¨ÙˆÚ©Ø§Ù†	Asia	South-Central Asia	203742	25	10.34886074	81	2.8	1
india	IND	baraut	6992	1.056321	3	231.4285714	15	2.38114285	0.010321739	65	2.527473	474.9606957	306.857	54620.48	91	3.445116526	0.122011609	0.946681489	115	Baraut	Asia	South-Central Asia	199885	25	5.279313564	80	2.8	1
north_kore	PRK	kimch_aek	12304	1.055234	15	17.1827957	64	11.8273739	0.02768369	344	2.610753	164.2854349	96.265	99721.259	465	3.333287721	0.214800446	0.947657033	607	Kimch'aek	Asia	Eastern Asia	195610	25	4.100110531	78	2.8	1
china	CHN	unnamed	11757	1.031658	8	38.45217391	38	6.12139705	0.020587258	197	3.13913	344.8931579	220.983	124506.43	230	3.31813073	0.226978133	0.969313796	361	æµ æ°´åŽ¿	Asia	Eastern Asia	193097	25	8.53696537	77	2.8	1
india	IND	parli	7560	1.047696	5	462.2614379	48	6.71582111	0.010640909	137	2.875817	261.1697409	146.606	57457.343	153	3.324320156	0.222016816	0.954475744	220	Parli	Asia	South-Central Asia	188860	25	4.273777962	76	2.8	1
chile	CHL	puerto_mont	984	1.045459	26	93.72207992	154	32.391823	0.030556259	3387	2.913934	77.57845306	57.1155	441266.241	3904	3.541026234	0.038304519	0.956517354	5688	Puerto Montt	merica and the Cai	South America	187126	25	4.061555386	75	2.8	1
colombia	COL	barrancabern	645	1.043849	17	89.59240506	47	10.4871011	0.027694043	2867	2.842757	71.9435565	55.534	363530.791	3555	3.483946997	0.088580644	0.957992526	5053	Barrancaberm	merica and the Cai	South America	184133	25	7.630702972	74	2.8	1
india	IND	baripada	9536	1.062382	11.75	47.03424658	46	8.31402171	0.013901408	127	2.917808	314.8252066	151.05	67057.769	146	3.443971644	0.122987811	0.94128131	213	Baripada	Asia	South-Central Asia	182749	25	6.918841362	73	2.8	1
iran	IRN	sabzevar	5896	1.026834	29	973.7697807	121	20.1042627	0.016317902	4870	2.635844	64.60549753	46.884	535902.602	6294	3.309516169	0.233856972	0.9738668	8295	Sabzevar	Asia	South-Central Asia	177694	25	14.52612114	71	2.8	1
iraq	IRQ	tal_afar	4878	1.031547	44	390.6188406	113	25.5690795	0.023396756	2410	2.814493	85.86460479	63.0485	333498.125	2760	3.442895318	0.123905063	0.969417433	3884	Tal Afar	Asia	Western Asia	177304	25	10.3015213	71	2.8	1
china	CHN	ji_an	11871	1.044699	9	187.1709091	145	16.5567997	0.01858445	218	2.712727	321.4776515	175.369	119911.164	275	3.248882611	0.281403958	0.957213586	373	Ji'an; Manpo	Asia	Eastern Asia	174362	25	7.849504948	70	2.8	1
china	CHN	nanxian	11427	1.026036	4	32.0961039	14	2.79161114	0.009771829	710	3.153247	193.5162306	121.924	234928.704	770	2.68219988	0.652145375	0.974624955	1214	Nanxian	Asia	Eastern Asia	172445	25	7.045327663	69	2.8	1
saudi_arabi	SAU	al_hawiyah	5202	1.056232	23	1511.161994	80	16.4259881	0.030101024	2740	2.974039	91.22257914	62.7365	391892.2	2889	3.506926613	0.068502213	0.946761701	4296	Al Hawiyah	Asia	Western Asia	163063	25	7.42983532	65	2.8	1
pakistan	PAK	manga	6498	1.048254	3	202.4705882	17	2.57704126	0.016057692	124	2.447059	335.5396683	128.999	69792.251	170	3.172632928	0.339034711	0.953967312	208	Manga	Asia	South-Central Asia	160248	25	3.267258883	64	2.8	1
india	IND	toranagallu	7783	1.073272	6.5	474.6	57	7.3476871	0.016799107	129	2.56	167.9996071	58.8205	37631.912	175	3.150497324	0.355314061	0.931730664	224	Toranagallu; V	Asia	South-Central Asia	160073	25	1.820839882	64	2.8	1
india	IND	mokama	9125	1.05911	3	48.10958904	14	2.44420014	0.006887179	111	2.671233	378.5100308	186.217	73809.456	146	3.394017501	0.1650533	0.944189429	195	Mokama	Asia	South-Central Asia	156607	25	3.742646694	63	2.8	1
pakistan	PAK	pakpattan	6485	1.032487	2	164.9502814	24	1.85137049	0.014	824	2.637899	128.0601693	73.047	180052.598	1066	2.962472911	0.485409304	0.968535049	1406	Pakpattan	Asia	South-Central Asia	155767	25	6.388899803	62	2.8	1
iraq	IRQ	al_madhatiya	5401	1.027691	2	29.79757662	9	1.60476105	0.011273959	1226	2.841055	99.02952434	61.285	197365.842	1403	3.174493514	0.337657119	0.973054837	1993	Al Madhatiyah	Asia	Western Asia	154409	25	6.628473282	62	2.8	1
china	CHN	coloane	12240	1.061663	7	6.304548959	140	10.4920863	0.038579324	1213	3.013107	143.9226448	62.7765	281224.848	1297	3.424797263	0.139256461	0.941918605	1954	Coloane; Taipa	Asia	Eastern Asia	153875	25	4.421446323	62	2.8	1
brazil	BRA	parnamirim	1441	1.017796	7	53.40560194	37	5.2876616	0.030389793	3470	3.145166	81.49158075	65.868	475829.34	3713	3.425611596	0.138568631	0.982515221	5839	Parnamirim	merica and the Cai	South America	150622	25	7.385968208	60	2.8	1
iran	IRN	yasuj	5831	1.035498	58	1821.722707	301	40.1243642	0.036952024	2468	2.791768	99.30835282	67.235	397432.028	2867	3.528981333	0.049026179	0.965718633	4002	Yasuj	Asia	South-Central Asia	148542	25	6.046693802	59	2.8	1
china	CHN	hong_an	11558	1.03972	8	58.82926829	37	6.59211665	0.017715328	158	2.673171	325.6652591	223.49	89232.281	205	3.446164882	0.121117234	0.961797481	274	Hong'an	Asia	Eastern Asia	147095	25	8.515750885	59	2.8	1
myanmar	MMR	magway	10143	1.023821	21	64.44375703	55	11.9553869	0.017857442	1608	3.227222	104.7958578	71.378	300659.316	1778	2.895315178	0.528326404	0.976733423	2869	Magway	Asia	South-Eastern Asia	146089	25	7.01586771	58	2.8	1
vietnam	VNM	kon_tum	11888	1.027289	19	539.8406276	69	14.4945186	0.026979935	1779	2.55161	96.46493657	75.145	298076.654	2422	3.351491836	0.200048792	0.973436366	3090	Kon Tum	Asia	South-Eastern Asia	144424	25	7.662419796	58	2.8	1
tanzania	TZA	sumbawanga	4316	1.03067	36	1837.569886	130	24.6857844	0.030511284	1559	2.920455	108.8779121	78.796	279816.234	1760	3.349295572	0.201835811	0.970242656	2570	Sumbawanga	Africa	Eastern Africa	143763	25	7.903886795	58	2.8	1
south_afric	ZAF	wells_estate	3515	1.086177	21	72.48559382	48	11.6255417	0.016577434	2100	2.591005	92.50583835	63.171	341069.026	2846	3.447596573	0.119895094	0.92066026	3687	Wells Estate	Africa	Southern Africa	141772	25	12.19160461	57	2.8	1
venezuela	VEN	la_victoria	845	1.10835	20	575.0900259	112	16.3278245	0.032133333	1186	2.700777	113.3282998	74.832	236289.505	1544	3.207291107	0.313138075	0.90224188	2085	La Victoria	merica and the Cai	South America	141362	25	10.02857018	57	2.8	1
china	CHN	nenjiang	10417	1.01573	5	226.9070796	40	4.6375514	0.008943114	183	2.955752	267.9363084	207.665	89490.727	226	2.405337647	0.784902003	0.984513669	334	Nenjiang	Asia	Eastern Asia	140202	25	12.6673584	56	2.8	1
peru	PER	tarapoto	532	1.03465	89	320.7281553	240	53.7284783	0.043639761	1912	3.092926	98.97054858	88.596	331056.485	2163	3.423480958	0.140367703	0.966510393	3345	Tarapoto	merica and the Cai	South America	139931	25	12.75356007	56	2.8	1
nigeria	NGA	keffi	2660	1.060741	22	310.1241573	87	18.4008756	0.026574817	1424	2.605618	112.3242053	86.854	260479.832	1780	3.541492185	0.03788855	0.942737333	2319	Keffi	Africa	Western Africa	137202	25	9.420740128	55	2.8	1
nigeria	NGA	ekpoma	2407	1.037406	26	356.8638695	90	16.4826663	0.020198459	1633	2.541725	100.6648764	80.3235	274412.453	2145	3.517940141	0.058801598	0.963942609	2726	Ekpoma	Africa	Western Africa	135412	25	9.482284546	54	2.8	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
uganda	UGA	lira	4469	1.057737	17	1096.976361	67	12.6539897	0.021350928	1049	2.469914	134.1099872	106.3115	231205.618	1396	3.533914287	0.044642421	0.945414963	1724	Lira	Africa	Eastern Africa	133396	25	4.915246964	53	2.8	1
egypt	EGY	al_santa	3895	1.040738	3	11.42796908	12	2.06510878	0.014850185	1170	2.654954	114.0476247	58.084	215435.963	1423	3.359068138	0.193868899	0.96085653	1889	Al-Santa	Africa	Northern Africa	132889	25	5.960324764	53	2.8	1
china	CHN	yuanping	10481	1.041802	13	819.3314286	51	10.4350143	0.011130631	122	2.537143	420.3611577	256.453	93320.177	175	2.882952313	0.53602325	0.959875397	222	Yuanping	Asia	Eastern Asia	131109	25	12.35883999	52	2.8	1
indonesia	IDN	bima	12802	1.053765	16	20.05408914	165	12.2098576	0.024565764	1835	2.684552	81.29905964	60.9595	252189.683	2311	3.251034286	0.279742744	0.948977957	3102	Bima	Asia	South-Eastern Asia	129842	25	5.675756454	52	2.8	1
comoros	COM	moroni	5588	1.059303	29	52.90322581	314	58.084027	0.038201816	589	2.557419	132.2625076	92.548	131072.145	775	3.453727141	0.114652227	0.944017216	991	Moroni	Africa	Eastern Africa	127798	25	6.377229691	51	2.8	1
china	CHN	hengyang	11665	1.035868	9.25	74.68846154	45	9.511985	0.017368557	228	2.984615	351.2887603	238.8715	136300.039	260	3.163445445	0.34581617	0.965373571	388	Hengyang	Asia	Eastern Asia	126572	25	7.970826149	51	2.8	1
china	CHN	lincang	10314	1.04056	25	1474.135922	131	18.7184536	0.027283082	343	2.898058	243.6944523	158.617	145485.588	412	3.366438849	0.187833885	0.961020562	597	Lincang	Asia	Eastern Asia	125501	25	13.94864464	50	2.8	1
vietnam	VNM	mong_cai	11441	1.041062	5	12.19672944	61	6.37666243	0.021099511	1667	2.838454	104.9349089	75.654	300533.579	2018	3.490003409	0.083310085	0.960557303	2864	Mong Cai; Dor	Asia	South-Eastern Asia	125104	25	11.86229706	50	2.8	1
china	CHN	shangluo	10648	1.05403	14.25	708.8068182	104	17.5407345	0.017893782	226	2.924242	365.3146477	217.2895	141011.454	264	3.414308174	0.14809156	0.948739296	386	Shangluo	Asia	Eastern Asia	124171	25	9.774985313	50	2.8	1
china	CHN	jiagedaqi	10256	1.039497	18.5	390.8527607	114	16.0273739	0.016383117	257	2.834356	248.7763442	174.2295	114934.671	326	3.090813803	0.398196067	0.962003372	462	Jiagedaqi	Asia	Eastern Asia	123404	25	11.4050684	49	2.8	1
india	IND	malerkotla	6680	1.034403	3	247.5572139	14	2.38494449	0.014505455	166	2.736318	334.9172473	195.361	92102.243	201	3.409320318	0.152276907	0.966741055	275	Malerkotla	Asia	South-Central Asia	122328	25	8.968418121	49	2.8	1
vietnam	VNM	cai_be	11714	1.102035	2	4.814705882	8	1.39671599	0.007138817	234	2.288235	348.3720334	193.69	135516.721	340	3.42295296	0.140813244	0.907411914	389	Cai Be	Asia	South-Eastern Asia	120233	25	2.157727242	48	2.8	1
mexico	MEX	iguala	141	1.035891	42	768.5462325	299	42.2516556	0.05506165	3946	2.823628	73.24563646	53.2635	495433.485	4791	3.235846155	0.291427817	0.965352884	6764	Iguala	merica and the Ca	Central America	119243	25	12.59871101	48	2.8	1
indonesia	IDN	prabumulih	11585	1.049925	11	44.74155961	46	7.54653721	0.025862715	2824	2.742157	83.22931423	63.915	381939.323	3347	3.517150394	0.059498873	0.952449176	4589	Prabumulih	Asia	South-Eastern Asia	119078	25	10.97655106	48	2.8	1
thailand	THA	ranong	10618	1.065639	10	14.64318631	85	8.33127538	0.020348624	1123	2.583278	111.1580321	84.826	218092.059	1519	3.539379404	0.039773977	0.938403773	1962	Ranong	Asia	South-Eastern Asia	118552	25	7.038461208	47	2.8	1
india	IND	unnamed	7237	1.049382	23	565.8615269	98	21.2030205	0.038952962	1018	2.577844	119.7235714	72.0005	206163.99	1336	3.358994961	0.193928703	0.952941855	1722	-	Asia	South-Central Asia	118298	25	4.374458313	47	2.8	1
guatemala	GTM	escuintla	282	1.058236	55	338.5020576	246	42.7746732	0.027475122	1569	2.75	103.3828358	68.9	276342.32	1944	3.342593898	0.207276363	0.944968513	2673	Escuintla	merica and the Ca	Central America	117897	25	7.346758842	47	2.8	1
brazil	BRA	varginha	1326	1.032231	43	893.9932843	147	29.1453154	0.085673989	2945	3.115446	91.19999938	65.599	444235.197	3127	3.553759813	0.026904485	0.96877511	4871	Varginha	merica and the Ca	South America	117784	25	14.8029747	47	2.8	1
china	CHN	kaizhou	10708	1.064317	17	185.344086	202	15.1082157	0.052869128	1050	3.204301	133.0640196	79.5205	237918.467	1116	3.313113311	0.230988346	0.939569452	1788	Kaizhou	Asia	Eastern Asia	117329	25	9.5735569	47	2.8	1
north_kore	PRK	hongwon	12257	1.094984	7	12	51	9.31637654	0.032632184	53	2.202532	329.1881149	150.625	28639.366	79	3.45922156	0.109940165	0.913255648	87	Hongwon; Ryc	Asia	Eastern Asia	116940	25	3.056461096	47	2.8	1
china	CHN	shangzhi	11375	1.03312	5	190.2334802	26	4.59637485	0.0111875	179	2.819383	369.8918688	234.0835	118365.398	227	3.156561393	0.350874506	0.967941699	320	Shangzhi	Asia	Eastern Asia	116851	25	14.54889584	47	2.8	1
north_kore	PRK	munchon	12288	1.08079	4	9.496732026	54	6.73782976	0.015413223	209	2.372549	218.7526061	132.819	79407.196	306	3.415096565	0.147429072	0.925249238	363	Munchon	Asia	Eastern Asia	116634	25	2.605115891	47	2.8	1
brazil	BRA	teresopolis	1374	1.159094	49	912.8042092	225	37.8965348	0.082510949	1102	2.446429	129.320573	93.139	248036.859	1568	3.564071278	0.017623683	0.862742784	1918	TeresÃ³polis	merica and the Ca	South America	114813	25	9.501822472	46	2.8	1
china	CHN	taihe	12062	1.045621	4	60.74615385	29	3.78555299	0.0081	101	2.615385	386.1855471	216.1895	65651.543	130	3.117983293	0.378858043	0.95636962	170	Taihe	Asia	Eastern Asia	113634	25	5.13852644	45	2.8	1
spain	ESP	huelva	1599	1.042214	23	19.64733677	63	13.8305396	0.037992887	2069	2.898625	87.16894754	51.613	294108.029	2328	3.461604877	0.107892323	0.959495626	3374	Huelva	Europe	Southern Europe	113532	25	12.26093578	45	2.8	1
india	IND	sohna	7027	1.089746	8	204.1832061	114	15.20415	0.02104142	98	2.580153	405.0508757	215.049	68453.598	131	3.327914164	0.21912865	0.917644669	169	Sohna	Asia	South-Central Asia	113477	25	4.764243603	45	2.8	1
china	CHN	xi	11457	1.010637	4	50.03378378	16	2.88183506	0.006261261	118	3	479.9423423	423.2585	106547.2	148	2.683474891	0.651460546	0.989474488	222	Xi	Asia	Eastern Asia	113279	25	12.71598053	45	2.8	1
china	CHN	longnan	12217	1.054436	9	210.8792271	60	9.37306114	0.018632107	173	2.888889	323.9281605	258.999	96854.52	207	3.478162971	0.093599973	0.948374121	299	Longnan	Asia	Eastern Asia	112583	25	11.38898659	45	2.8	1
china	CHN	changting	12331	1.076855	8	319.6792453	31	6.66152438	0.00725	35	2.264151	822.0361	495.741	49322.166	53	3.391741631	0.166945148	0.928629846	60	Changting	Asia	Eastern Asia	111177	25	11.517313	44	2.8	1
argentina	ARG	rio_gallegos	1116	1.010029	2	12.36028055	15	1.9118659	0.008493889	2643	3.382798	86.99191423	74.1175	398596.951	2709	3.085209138	0.402147167	0.990070216	4582	RÃ-o Gallegos	merica and the Ca	South America	110865	25	5.066298008	44	2.8	1
brazil	BRA	santana	1121	1.018814	7	13.414791	38	6.37825952	0.017053283	1048	2.987138	116.6713628	100.5805	216775.392	1244	2.674890051	0.656058602	0.981533288	1858	Santana	merica and the Ca	South America	110420	25	6.326956272	44	2.8	1
china	CHN	lichuan	10862	1.069812	9	1078.456825	62	8.88773569	0.020515625	284	2.852368	314.3427969	180.187	160943.512	359	3.388609345	0.169545394	0.934743285	512	Lichuan	Asia	Eastern Asia	109233	25	6.503046989	44	2.8	1
china	CHN	jinhu	11999	1.007596	3	10.70817121	13	2.42473649	0.007318735	237	3.198444	334.5955596	252.352	137518.775	257	2.264679645	0.840183651	0.992460994	411	Jinhu	Asia	Eastern Asia	108059	25	12.34401035	43	2.8	1
argentina	ARG	tandil	1119	1.009877	18	194.631152	78	13.1086544	0.021638527	1795	3.408329	116.5343015	141.767	367199.584	1849	2.789929304	0.591906717	0.990219458	3151	Tandil	merica and the Ca	South America	107538	25	13.94487572	43	2.8	1
india	IND	kakdwip	9748	1.089263	3	5.333333333	9	1.85623652	0.004618557	55	2.020833	589.9178247	409.618	57222.029	96	3.430638388	0.134316645	0.918052186	97	Kakdwip; Aksh	Asia	South-Central Asia	106638	25	5.1402421	43	2.8	1
brazil	BRA	resende	1351	1.046758	9	409.9596738	74	11.7771197	0.023337658	1988	2.933394	103.7284937	73.708	335769.134	2207	3.491540051	0.081970415	0.955330947	3237	Resende	merica and the Ca	South America	104663	25	12.50685501	42	2.8	1
greece	GRC	volos	3393	1.035843	27	28.0334658	178	18.954331	0.033940462	4349	3.098515	65.55020062	51.461	485530.336	4781	3.454248995	0.114205218	0.96539718	7407	Volos	Europe	Southern Europe	104289	25	17.5116024	42	2.8	1
indonesia	IDN	bojong	11952	1.098192	51	363.7646356	123	30.3162879	0.041908374	600	2.425329	130.795597	84.338	132757.531	837	3.373723001	0.181847633	0.910587259	1015	Bojong; Bojon	Asia	South-Eastern Asia	103459	25	2.907700777	41	2.8	1
india	IND	karaikal	8731	1.068948	4	5.06504065	12	2.74476381	0.012132566	1334	2.543089	100.6944544	68.541	236229.19	1845	2.973090371	0.478453179	0.935499519	2346	Karaikal	Asia	South-Central Asia	103394	25	3.711878777	41	2.8	1
thailand	THA	kanchanaburi	10617	1.059121	5	35.75344105	62	6.91680318	0.014317949	1293	2.567325	121.1829105	80.002	259937.343	1671	3.390973366	0.167583294	0.944179595	2145	Kanchanaburi;	Asia	South-Eastern Asia	102627	25	6.128880978	41	2.8	1
china	CHN	fengqiu	11101	1.011319	2	70.90684411	9	1.59310141	0.009007634	467	2.988593	227.1349835	160.479	178528.097	526	2.692370554	0.646663803	0.988807592	786	Fengqiu	Asia	Eastern Asia	99447	25	14.91321945	40	2.8	1
saudi_arabi	SAU	wadi_ad_daw	5619	1.036668	18	681.6344787	42	9.51445639	0.014279223	1520	2.868483	116.4719471	81.259	281978.584	1688	3.093645793	0.39619466	0.964629232	2421	Wadi Ad Dawa	Asia	Western Asia	99225	25	7.800296783	40	2.8	1
china	CHN	yanqing	10636	1.044557	6	491.5174129	32	5.49487335	0.012998964	551	3.200663	216.8482093	118.292	209258.522	603	3.086164041	0.401474912	0.957343813	965	Yanqing	Asia	Eastern Asia	98164	25	12.61138344	39	2.8	1
spain	ESP	lleida	1991	1.042771	21	169.7640105	71	15.7752197	0.041056354	2135	3.045534	93.31982806	60.147	324566.362	2284	3.522858467	0.054453352	0.958982921	3478	Lleida	Europe	Southern Europe	97783	25	13.13279533	39	2.8	1
china	CHN	jintang	10338	1.050818	4	450.4085366	154	10.7258378	0.013412109	297	3.121951	290.7801426	189.435	148879.433	328	3.426978861	0.137413146	0.951639304	512	Jintang	Asia	Eastern Asia	97496	25	6.834394455	39	2.8	1
china	CHN	unnamed	12627	1.064914	3	6.891891892	30	4.31140422	0.008688742	87	2.720721	523.6843444	210.183	79076.336	111	3.441928989	0.124728166	0.93904273	151	æ–°æ²³é•‡	Asia	Eastern Asia	96275	25	6.096687317	39	2.8	1
turkey	TUR	nigde	4164	1.033818	36	1240.187205	131	29.4680017	0.033057239	2577	3.022901	92.84473737	69.1595	386048.418	2751	3.524735506	0.052791237	0.96728847	4158	NiÄŸde	Asia	Western Asia	95736	25	8.462594032	38	2.8	1
china	CHN	runan	11319	1.030273	4	52.7254902	15	3.23702853	0.009493056	79	2.823529	517.2000903	293.9735	74476.813	102	3.001313545	0.459735447	0.970616277	144	Runan	Asia	Eastern Asia	94907	25	6.328059196	38	2.8	1
china	CHN	fengcheng	12064	1.028087	3	25.18552036	15	2.63317443	0.00579	169	2.714932	384.3382633	268.891	115301.479	221	3.191884568	0.324711297	0.972680497	300	Fengcheng	Asia	Eastern Asia	94029	25	10.81490612	38	2.8	1
brazil	BRA	formosa	1246	1.009922	34	930.8401614	99	21.1690222	0.026227117	3107	3.268777	88.19115534	73.6525	464414.624	3222	3.489199432	0.084010617	0.990175319	5266	Formosa	merica and the Ca	South America	93927	25	10.57330799	38	2.8	1
china	CHN	yiliang	10539	1.062324	11	1536.10396	248	20.9928698	0.014431579	161	2.821782	410.3632351	232.537	116953.522	202	3.454925151	0.113625869	0.941332763	285	Yiliang	Asia	Eastern Asia	93759	25	9.463047981	38	2.8	1
brazil	BRA	itatiba	1304	1.042816	34	769.9842738	107	22.6096533	0.067451688	1823	2.79556	98.29632296	68.618	297051.488	2162	3.569709694	0.012530216	0.95894205	3022	Itatiba	merica and the Ca	South America	91569	25	10.25481701	37	2.8	1
mexico	MEX	tizayuca	170	1.034717	12	2277.035765	74	11.6550365	0.050098262	2774	2.667239	84.66283694	51.852	394613.483	3495	3.375825914	0.18011533	0.966447575	4661	Tizayuca	merica and the Ca	Central America	91439	25	10.28767967	37	2.8	1
argentina	ARG	presidencia_r	1049	1.007424	2	94.17333901	11	1.57153675	0.01048074	2271	3.405451	103.8946516	115.759	415370.817	2348	1.658242611	0.984681239	0.992630444	3998	Presidencia Rc	merica and the Ca	South America	90143	25	15.29629803	36	2.8	1
china	CHN	pingquan	10884	1.028865	15	508.425	56	12.0277428	0.015563536	97	3.016667	571.1730718	323.447	103382.326	120	2.912415298	0.51757589	0.971945258	181	Pingquan	Asia	Eastern Asia	89815	25	10.17424774	36	2.8	1
nigeria	NGA	awala	2481	1.099748	16	480.12	59	17.1082826	0.007772727	12	1.76	1062.680455	694.132	23378.97	25	3.25065492	0.280035775	0.909299035	22	Awala; Madac	Africa	Western Africa	89002	25	4.793124676	36	2.8	1
china	CHN	wugang	11172	1.032133	16	119.1261682	103	18.4161076	0.01859	177	2.803738	306.31477	198.4495	91894.431	214	3.094930532	0.395285621	0.968867362	300	Wugang	Asia	Eastern Asia	87783	25	10.09682941	35	2.8	1
uzbekistan	UZB	gulistan	6012	1.047926	2	272.5798319	9	1.52524815	0.008584213	1077	2.748663	158.8343068	101.391	285742.918	1309	3.027057915	0.442373885	0.954266264	1799	Gulistan	Asia	South-Central Asia	87353	25	11.38670635	35	2.8	1
india	IND	sopore	6403	1.038972	2	1584.527363	57	4.49832305	0.01374187	287	2.447761	236.7189045	127.623	116465.701	402	3.564665883	0.017087167	0.962489607	492	Sopore	Asia	South-Central Asia	87232	25	6.021503925	35	2.8	1
uzbekistan	UZB	urgut	5998	1.037857	61	966.7205721	272	46.917927	0.034081633	761	2.80308	167.4671311	123.8045	213353.125	909	3.275427437	0.260775747	0.963524112	1274	Urgut	Asia	South-Central Asia	86946	25	15.06374359	35	2.8	1
pakistan	PAK	unnamed	6531	1.059372	3	210.3884786	22	2.62915778	0.026735294	439	2.310192	142.2547826	55.316	111243.24	677	3.388931975	0.169277752	0.943955033	782	-	Asia	South-Central Asia	86404	25	3.697472334	35	2.8	1
china	CHN	kuytun	6653	1.043354	40	487.0318725	114	26.8346564	0.011808399	425	3.035857	268.4622428	193.4145	204568.229	502	2.529244879	0.729413602	0.958447802	762	Kuytun	Asia	Eastern Asia	86145	25	13.23464775	34	2.8	1
france	FRA	melun	2065	1.051218	21	64.51462352	56	13.0417331	0.029756935	1419	2.826385	115.9233448	75.999	263261.916	1607	3.571035299	0.011330818	0.951277458	2271	Melun; Damm	Europe	Western Europe	85896	25	17.34632111	34	2.8	1
turkey	TUR	samandag	4326	1.056134	23	27.33859303	266	18.6438685	0.027210726	1309	2.770546	111.0867902	83.248	234059.867	1521	3.418611526	0.144472303	0.946849425	2107	SamandaÄŸ	Asia	Western Asia	85416	25	6.751472473	34	2.8	1
china	CHN	boli	11615	1.055597	9	218.7251908	48	8.62023865	0.00893401	107	3.007634	418.1049492	228.936	82366.675	131	2.132329645	0.884715787	0.947330941	197	Boli	Asia	Eastern Asia	85054	25	12.51689529	34	2.8	1
italy	ITA	la_spezia	2684	1.155569	24	26.19845972	241	31.2092249	0.041895714	1347	2.68128	105.21257	61.129	238096.046	1688	3.457689238	0.111255555	0.865374613	2263	La Spezia	Europe	Southern Europe	85010	25	11.54713726	34	2.8	1
china	CHN	jiajiang	10328	1.06083	5	410.6482085	38	4.49255248	0.015842105	273	3.218241	248.6779494	133.9845	122846.907	307	3.323134032	0.222968818	0.942657939	494	Jiajiang	Asia	Eastern Asia	84228	25	10.72911739	34	2.8	1
argentina	ARG	rafaela	1056	1.006034	5	100.2898428	26	3.22117827	0.010963176	2254	3.393115	99.20615331	96.727	396030.964	2353	2.062966044	0.905156601	0.994002424	3992	Rafaela	merica and the Ca	South America	83792	25	15.7831955	34	2.8	1
argentina	ARG	villa_maria	1046	1.006205	4	202.2287582	26	3.0803015	0.018987334	2818	3.367733	92.79028069	98.05	454208.424	2907	2.898226382	0.526504742	0.993833	4895	Villa MarÃ-a; \	merica and the Ca	South America	83757	25	15.83912182	34	2.8	1
china	CHN	hengshan	11774	1.039086	32	245.8998145	163	20.6613062	0.031189383	404	2.586271	178.5975882	100.65	124482.519	539	3.370085849	0.18483946	0.962384272	697	Hengshan	Asia	Eastern Asia	83698	25	9.593379021	33	2.8	1
china	CHN	unnamed	11390	1.021251	2	15.92727273	7	1.38583503	0.00284375	37	2.327273	667.8641563	352.3995	42743.306	55	3.243047751	0.285899142	0.979190991	64	è¾¾é“æ¹¾é•‡	Asia	Eastern Asia	81569	25	10.26198196	33	2.8	1
botswana	BWA	francistown	3706	1.104121	8	990.5879757	42	6.3402085	0.01312563	1616	2.845008	105.6411349	75.363	272448.487	1813	3.504855986	0.07032039	0.905698145	2579	Francistown	Africa	Southern Africa	80839	25	9.14525795	32	2.8	1
italy	ITA	forli	2863	1.047937	8	28.43855642	34	5.93154836	0.017172265	1859	2.747373	99.79524011	64.691	300084.287	2189	3.048639552	0.427608039	0.954256005	3007	ForlÃ¬	Europe	Southern Europe	80637	25	13.93417263	32	2.8	1
brazil	BRA	santa_cruz_d	1178	1.029234	33	65.61426979	186	32.4270263	0.041791343	1566	3.013378	112.8762619	99.269	305104.536	1794	3.127118224	0.372287516	0.971596815	2703	Santa Cruz do	merica and the Ca	South America	78482	25	13.28763199	31	2.8	1
china	CHN	shenquan	12474	1.100223	3	8.25	32	5.72190493	0.00865	30	2.307692	663.1269667	217.0625	39787.618	52	2.913432309	0.516932698	0.908906609	60	Shenquan	Asia	Eastern Asia	77736	25	5.123532772	31	2.8	1
united_king	GBR	harlow	1960	1.083012	16	70.57842488	71	11.9239968	0.023272779	1983	2.317009	74.57612082	52.052	261090.999	3022	3.489575725	0.083682774	0.923350967	3501	Harlow; Sawbı	Europe	Northern Europe	77718	25	15.58742332	31	2.8	1
switzerland	CHE	lugano	2543	1.133243	94	365.6689815	333	60.8965665	0.056286249	1251	2.474537	135.2451361	88.5925	289154.101	1728	3.53919995	0.039934035	0.882422925	2138	Lugano	Europe	Western Europe	75961	25	9.446400642	30	2.8	1
france	FRA	boulogne_sui	2027	1.063055	50	45.12188928	132	32.5782887	0.039258419	1676	2.775013	94.47425549	61.976	258103.666	1969	3.567537636	0.014493906	0.940684681	2732	Boulogne-sur-	Europe	Western Europe	75659	25	12.46179008	30	2.8	1
italy	ITA	ancona	2935	1.099917	49	53.69315068	177	35.4133772	0.060489554	1320	2.884932	104.3885223	54.3805	219842.228	1460	3.5474152	0.032593044	0.909159338	2106	Ancona	Europe	Southern Europe	75558	25	12.39328766	30	2.8	1
china	CHN	huayin	10602	1.054454	35	368.6684211	225	39.5909047	0.018220974	159	2.810526	406.1614082	244.337	108445.096	190	2.988805574	0.468071503	0.94835834	267	Huayin	Asia	Eastern Asia	75119	25	7.214082241	30	2.8	1
moldova	MDA	bender	3534	1.043288	15	36.30972516	118	17.8001917	0.023443774	792	2.801268	154.7915623	120.888	205098.82	946	3.487907372	0.085135869	0.958507657	1325	Bender	Europe	Eastern Europe	75069	25	15.65730858	30	2.8	1
canada	CAN	honey_gable	988	1.158584	6	92.27008778	41	5.76756804	0.029681552	1400	2.993923	140.741871	90.084	312024.728	1481	3.399146093	0.160782223	0.863122768	2217	Honey Gables;	Northern America	Northern America	74984	25	16.56266594	30	2.8	1
uzbekistan	UZB	uzun	6027	1.058725	13	555.0136986	54	10.5457588	0.013139796	585	2.440847	177.0541367	122.8615	173513.054	803	3.519125553	0.057754503	0.944532065	980	Uzun	Asia	South-Central Asia	74851	25	9.029477119	30	2.8	1
china	CHN	guantao	11038	1.017311	3	43.34394904	10	2.00546657	0.01237577	288	3.101911	316.8098234	236.48	154286.384	314	2.486435282	0.749303806	0.982983526	487	Guantao	Asia	Eastern Asia	74624	25	9.616967201	30	2.8	1
switzerland	CHE	sankt_gallen	2572	1.087444	36.75	672.822208	299	40.966579	0.043556736	1230	2.658537	137.996943	84.293	285791.669	1558	3.48566843	0.087084122	0.919587384	2071	Sankt Gallen; I	Europe	Western Europe	74351	25	9.693347931	30	2.8	1
india	IND	chengannur	8007	1.098234	12	17.56517312	52	10.5789266	0.03826825	671	2.315682	165.6625128	124.028	188358.277	982	3.500791409	0.07388425	0.910552541	1137	Chengannur	Asia	South-Central Asia	74044	25	4.397166252	30	2.8	1
united_king	GBR	rugby	1859	1.064689	18	108.7796834	55	11.2376745	0.039521216	1987	2.300792	75.92483085	50.8975	264825.81	3032	3.548945326	0.031222664	0.939241179	3488	Rugby	Europe	Northern Europe	73277	25	13.28729439	29	2.8	1
egypt	EGY	daquf	3883	1.055408	2	35.70671378	13	1.78435673	0.012822464	681	2.600707	147.8170779	76.217	163190.054	849	3.378830368	0.177637193	0.947500554	1104	Daquf; â€˜Ezb	Africa	Northern Africa	73096	25	3.695594788	29	2.8	1
china	CHN	yeji	11688	1.017202	4	58.03149606	23	4.26297046	0.010163978	215	2.929134	346.9266317	238.993	129056.707	254	3.236896052	0.290623148	0.983088873	372	Yeji	Asia	Eastern Asia	71890	25	6.675177574	29	2.8	1
china	CHN	linyi	11159	1.005561	1	19.50310559	9	1.54565611	0.006534413	146	3.068323	396.7483401	217.979	97996.84	161	2.900588654	0.52502399	0.994469401	247	Linyi	Asia	Eastern Asia	71691	25	8.880042076	29	2.8	1
united_king	GBR	ashford	1995	1.065755	10	45.86059309	45	7.73933972	0.026720272	2072	2.247019	77.49608054	47.597	284798.096	3271	3.553143538	0.027457765	0.938301703	3675	Ashford	Europe	Northern Europe	70754	25	12.48664856	28	2.8	1
netherlands	NLD	hoorn	2179	1.10448	1	-0.470412942	11	1.50087903	0.012034448	1718	2.545764	100.0926656	65.094	299277.07	2349	3.236564921	0.290876985	0.905403527	2990	Hoorn	Europe	Western Europe	68684	25	13.15207005	27	2.8	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	xiong	10828	1.023322	2	12.86069652	10	1.63110316	0.006064286	162	2.78607	352.6596071	225.8275	98744.69	201	2.638147966	0.675392767	0.97720942	280	Xiong	Asia	Eastern Asia	68414	25	12.63444233	27	2.8	1
united_king	GBR	chesterfield	1845	1.060368	27	101.4083694	117	18.3782555	0.045090854	1896	2.374459	86.64367852	61.841	285144.346	2772	3.567008377	0.014972097	0.943068479	3291	Chesterfield	Europe	Northern Europe	67793	25	15.74057961	27	2.8	1
russia	RUS	unnamed	6037	1.056432	34	134.7046632	105	23.5911536	0.021215139	157	2.601036	318.0818884	203.23	79838.554	193	3.417486713	0.145419048	0.946582095	251	ÐšÐ°Ð¸Ð½ÑÐº	Europe	Eastern Europe	67661	25	9.627374649	27	2.8	1
brazil	BRA	pirapora	1323	1.010415	10	506.7662942	63	11.4298386	0.016488846	2086	3.33892	100.7550572	86.865	361307.635	2148	3.450847715	0.117116653	0.989692556	3586	Pirapora; Buri	merica and the Ca	South America	67240	25	7.429338932	27	2.8	1
mexico	MEX	xonacatlan	152	1.070133	129.25	2650.817616	437	89.9569823	0.076402054	1599	2.425267	105.8652927	73.5895	288588.788	2248	3.395032362	0.164208992	0.93446367	2726	XonacatlÃ¡n; S	merica and the Ca	Central America	67074	25	4.247848511	27	2.8	1
vietnam	VNM	ak_mil	11918	1.052498	21	720.419214	94	17.1822496	0.032881356	823	2.473362	134.964036	94.545	191109.075	1145	3.534567268	0.044061383	0.950120839	1416	ÄÄƒk Mil	Asia	South-Eastern Asia	66688	25	4.507463455	27	2.8	1
germany	DEU	hildesheim	2575	1.073393	9	92.60521297	117	10.7012947	0.0207832	1283	2.709472	127.7077626	89.512	272145.242	1573	3.467128803	0.103136895	0.931624956	2131	Hildesheim	Europe	Western Europe	66617	25	15.88801193	27	2.8	1
mexico	MEX	puerto_pena	61	1.011691	3	7.477372722	17	2.4892015	0.015063156	3096	3.532998	84.61861911	81.778	475641.258	3182	2.143409968	0.88126589	0.988444162	5621	Puerto PeÃ±as	merica and the Ca	Central America	66491	25	12.76083755	27	2.8	1
russia	RUS	buzuluk	5094	1.028343	4	71.6247505	23	3.4659621	0.007049872	893	3.121756	165.064	133.282	258160.096	1002	3.321290406	0.224447384	0.972438221	1564	Buzuluk	Europe	Eastern Europe	66283	25	19.32027626	27	2.8	1
egypt	EGY	el_showeifat_	3989	1.041499	29	264.6931979	152	25.5676465	0.026992254	3464	3.060683	85.003564	54.755	460889.324	3543	3.293946171	0.246211823	0.960154679	5422	El Showeifat D	Africa	Northern Africa	65482	25	16.78446198	26	2.8	1
pakistan	PAK	mohla_khurd	6453	1.033988	3	224.7086614	11	1.9845044	0.010181818	89	2.425197	242.9532013	117.8885	37414.793	127	2.963056373	0.485028257	0.967129328	154	Mohla khurd;	Asia	South-Central Asia	65435	25	2.248420954	26	2.8	1
russia	RUS	novotroitsk	5675	1.07222	13	210.089372	81	10.5095014	0.01512199	370	3.009662	225.5982841	136.386	140547.731	414	3.152995768	0.353486775	0.932644603	623	Novotroitsk	Europe	Eastern Europe	65260	25	18.10636139	26	2.8	1
germany	DEU	rosenheim	2833	1.066581	13	454.6367831	43	8.88859767	0.014832694	1280	2.750165	117.3340709	88.7385	244758.872	1517	3.519619633	0.057317902	0.937575345	2086	Rosenheim; Ko	Europe	Western Europe	64978	25	13.06151485	26	2.8	1
germany	DEU	bamberg	2716	1.048012	16	254.8037313	149	20.5765548	0.02266408	1103	2.692537	131.9959385	90.689	238120.673	1340	3.552713187	0.027844034	0.954187178	1804	Bamberg; Hall	Europe	Western Europe	64290	25	16.66335297	26	2.8	1
taiwan	TWN	xihu_townshi	12695	1.041853	4	20.94845361	15	2.87237986	0.019981293	343	3.030928	218.9748929	103.356	128757.237	388	3.34605961	0.204465152	0.959828476	588	Xihu Townshi	Asia	Eastern Asia	63896	25	6.337805271	26	2.8	1
malaysia	MYS	sitiawan	11020	1.04553	3	6.708118081	16	2.42663647	0.014442513	2325	2.760148	99.38273316	67.309	371691.422	2710	3.311976625	0.231895403	0.956452276	3740	Sitiawan; Seri	Asia	South-Eastern Asia	63361	25	7.472063065	25	2.8	1
uzbekistan	UZB	gallaorol	5996	1.0678	23	583.528169	86	16.9017923	0.009904632	221	2.584507	302.7934278	210.04	111125.188	284	3.460403927	0.108924522	0.936504907	367	Gallaorol	Asia	South-Central Asia	63051	25	9.19651413	25	2.8	1
germany	DEU	goppingen	2594	1.055052	28	336.737928	139	23.8729854	0.027240789	1877	2.716418	104.594959	69.9545	323616.803	2278	3.436623288	0.12924058	0.947820292	3094	GÃ¶ppingen; I	Europe	Western Europe	62814	25	15.40878868	25	2.8	1
germany	DEU	trier	2297	1.062827	27	150.7639069	150	28.8715134	0.030797927	1289	2.746442	107.1388417	62.479	227455.761	1546	3.533466084	0.045041141	0.940887186	2123	Trier	Europe	Western Europe	62812	25	15.85549259	25	2.8	1
sweden	SWE	norrkoping	2923	1.069427	23	23.69303097	50	12.9464144	0.01824146	1567	2.849558	114.9806285	85.005	296190.099	1808	3.527994776	0.049901691	0.935080065	2576	NorrkÃ¶ping	Europe	Northern Europe	62792	25	13.3765564	25	2.8	1
uganda	UGA	kayanja	4461	1.092286	38	1140.428571	136	26.2646628	0.03814359	123	2.228571	380.2086923	236.411	74140.695	175	3.46663614	0.10356153	0.915511126	195	Kayanja	Africa	Eastern Africa	62661	25	1.627068996	25	2.8	1
ireland	IRL	swords	1663	1.088062	22	26.32985954	63	14.8048634	0.022366163	1370	2.21749	90.17864283	67.62	220667.139	2207	3.474613881	0.096672983	0.919065158	2447	Swords; Malah	Europe	Northern Europe	61781	25	9.490495682	25	2.8	1
germany	DEU	kempten_allg	2693	1.093232	26	699.9594423	140	20.3477286	0.031038082	1302	2.695817	119.6605472	79.813	254517.984	1578	3.522952989	0.054369687	0.914718759	2127	Kempten (Allg	Europe	Western Europe	61769	25	12.07892799	25	2.8	1
tunisia	TUN	mahdia	2857	1.03789	5	5.480305927	29	5.30358888	0.013107601	2467	2.978203	69.69958346	56.6435	271410.178	2615	3.468519992	0.101937257	0.96349303	3894	Mahdia	Africa	Northern Africa	61637	25	10.5908432	25	2.8	1
ukraine	UKR	marinka	4068	1.058142	28	185.0014104	85	17.6658005	0.014916314	544	2.662906	179.1107352	118.497	169080.534	709	3.490899046	0.082529373	0.945052862	944	Marinka; Olek	Europe	Eastern Europe	61241	25	11.25393295	24	2.8	1
czech_repu	CZE	pardubice	2989	1.054482	5	221.7127193	24	4.11876526	0.015924415	1067	2.688596	117.5668771	90.31	216205.487	1368	3.439721965	0.126606621	0.948332893	1839	Pardubice	Europe	Eastern Europe	60477	25	15.69006252	24	2.8	1
switzerland	CHE	zug	2475	1.100837	22	438.9320722	377	27.5829781	0.036561246	849	2.484953	140.8553239	87.65	203535.943	1163	3.542885566	0.036644097	0.90839933	1445	Zug; Baar; Cha	Europe	Western Europe	60243	25	11.36893177	24	2.8	1
serbia	SRB	zrenjanin	3266	1.043095	3	78.05221239	22	2.72733749	0.010166152	973	2.865487	151.5903873	109.282	245424.837	1130	3.449137482	0.118578772	0.958685663	1619	Zrenjanin	Europe	Southern Europe	58788	25	15.94639587	24	2.8	1
kazakhstan	KAZ	unnamed	6007	1.055671	30	613.2913486	115	21.3570281	0.02583871	628	2.603053	205.0386852	154.709	209754.575	786	3.48935697	0.08387337	0.947264949	1023	ÐÐºÑÑƒ; ÐœÐ	Asia	South-Central Asia	57996	25	15.54288292	23	2.8	1
vietnam	VNM	but_son	11224	1.04404	2	8.043215212	11	1.77687939	0.011128713	927	2.618842	127.1575551	99.648	192643.696	1157	3.238411701	0.289460708	0.957817676	1515	BÃºt SÆ¡n	Asia	South-Eastern Asia	57333	25	5.860152721	23	2.8	1
united_king	GBR	corby	1900	1.071134	13	115.2219008	70	9.23533304	0.018226827	1554	2.273554	85.88433406	56.883	236267.803	2420	3.564871023	0.016902034	0.933590431	2751	Corby	Europe	Northern Europe	56165	25	13.11432743	22	2.8	1
uzbekistan	UZB	chimyon	6095	1.058214	21	685.598895	96	16.7485767	0.016734529	667	2.464088	161.9045444	116.697	180523.567	905	3.328309083	0.218810964	0.944988217	1115	Chimyon	Asia	South-Central Asia	54741	25	10.07730675	22	2.8	1
germany	DEU	kaiserslautern	2390	1.05541	18	251.2347578	88	15.020383	0.033759921	1510	2.871795	108.5756226	70.2645	273610.569	1755	3.515939372	0.060567592	0.947498814	2520	Kaiserslautern	Europe	Western Europe	54700	25	17.34873199	22	2.8	1
russia	RUS	slavyansk_na	4246	1.01906	1	5.540347293	11	1.45595045	0.007118557	873	3.170582	169.0950335	153.5455	262435.492	979	2.523324431	0.7322096	0.981296448	1552	Slavyansk-na-K	Europe	Eastern Europe	52961	25	18.77966309	21	2.8	1
ukraine	UKR	yalta	3805	1.227681	117	108.2346786	360	69.3301154	0.072278511	492	2.490284	200.053108	119.071	166644.239	669	3.571844259	0.010598519	0.814543754	833	Yalta; Massand	Europe	Eastern Europe	51953	25	13.00264168	21	2.8	1
new_zealan	NZL	palmerston_r	13124	1.053554	8.25	33.54742547	43	6.82833976	0.024540412	1165	2.565041	130.7631933	99.882	247534.725	1476	2.908173238	0.520254089	0.949167824	1893	Palmerston No	Oceania	Australia/New Zealand	51492	25	14.77536583	21	2.8	1
india	IND	lakhimpur	7731	1.054061	2.75	148.745098	21	2.93050286	0.008448819	67	2.490196	446.6019213	227.966	56718.444	102	3.163615208	0.345691182	0.94871186	127	Lakhimpur	Asia	South-Central Asia	932937	24	3.949654579	389	2.8	1
india	IND	chhapra	8821	1.058704	4	57.87439614	13	2.29471142	0.008849265	167	2.628019	286.8236838	161.4845	78016.042	207	3.070844469	0.412214361	0.944551497	272	Chhapra	Asia	South-Central Asia	578843	24	2.814968586	241	2.8	1
india	IND	etah	7376	1.044947	3	172.4019608	14	2.23056981	0.007931298	75	2.568627	532.028313	293.69	69695.709	102	3.308007393	0.235058586	0.956986386	131	Etah	Asia	South-Central Asia	577093	24	4.668242931	240	2.8	1
india	IND	lalitpur	7551	1.063149	9	365.3529412	26	6.20968119	0.008012821	41	2.294118	572.3689744	305.305	44644.78	68	3.434604305	0.13095463	0.940602165	78	Lalitpur	Asia	South-Central Asia	468932	24	4.460547924	195	2.8	1
india	IND	morena	7337	1.070157	3	176.5337727	13	2.29328826	0.014736712	468	2.665568	167.1162831	76.641	135197.073	607	3.401046682	0.159196651	0.934442635	809	Morena	Asia	South-Central Asia	461836	24	8.558288574	192	2.8	1
democratic_	COD	kamina	3610	1.014151	5	1122.940847	43	5.06219144	0.012674676	1517	3.265255	113.4699504	100.2245	297518.21	1606	2.247205125	0.846479146	0.986046418	2622	Kamina	Africa	Middle Africa	401808	24	8.493095398	167	2.8	1
india	IND	barmer	6480	1.046243	15.25	190.2818182	62	11.8151914	0.008389262	87	2.709091	492.1749262	247.517	73334.064	110	3.282816389	0.254981793	0.955800811	149	Barmer	Asia	South-Central Asia	386090	24	6.386609077	161	2.8	1
ethiopia	ETH	shashamane	5146	1.018128	60	1943.684775	169	36.3092425	0.027632311	2651	3.030736	92.75686675	72.447	393289.115	2798	3.258056247	0.274308055	0.982194905	4240	Shashamane	Africa	Eastern Africa	383706	24	7.092162132	160	2.8	1
india	IND	chitradurga	7772	1.050052	23	730.8753351	105	15.654294	0.020393339	664	2.978552	154.7051485	90.525	171877.42	746	3.244315817	0.284923422	0.952334048	1111	Chitradurga	Asia	South-Central Asia	347855	24	4.489300728	145	2.8	1
india	IND	bettiah	8686	1.046183	3	79.54411765	13	2.22733073	0.00725	110	2.705882	377.706288	222.987	69497.957	136	3.388057162	0.170003363	0.95585555	184	Bettiah	Asia	South-Central Asia	335028	24	2.659503937	140	2.8	1
nigeria	NGA	oron	2711	1.043143	20	29.29662921	43	11.2396779	0.022587674	682	2.588764	141.0902734	109.8755	162535.995	890	3.468170552	0.102238658	0.958641106	1152	Oron	Africa	Western Africa	330426	24	5.458912373	138	2.8	1
myanmar	MMR	hinthada	10203	1.0369	3	16.38343195	13	2.64614717	0.011404218	637	2.693491	125.3212364	83.6605	142615.567	845	3.480998044	0.091141452	0.964413096	1138	Hinthada	Asia	South-Eastern Asia	282529	24	1.850720167	118	2.8	1
india	IND	mahuva	6638	1.025576	5	16.83185841	22	3.76543242	0.013201058	550	2.787611	112.4499915	58.198	106265.242	678	3.242231845	0.286526594	0.97506226	945	Mahuva	Asia	South-Central Asia	276851	24	2.816784859	115	2.8	1
china	CHN	baishan	11763	1.036927	10	477.0172786	133	15.5329465	0.023289291	417	3.105832	246.0174618	154.062	176886.555	463	3.251376442	0.279478404	0.964388044	719	Baishan; Hunji	Asia	Eastern Asia	273627	24	11.10964394	114	2.8	1
myanmar	MMR	myaungmya	10191	1.044208	5	10.07819549	25	3.72914559	0.011882353	491	2.607519	153.8100092	105.57	133353.278	665	3.522608532	0.054674559	0.957663917	867	Myaungmya	Asia	South-Eastern Asia	271275	24	1.180423021	113	2.8	1
angola	AGO	namibe	2985	1.011604	28	39.05142405	78	17.0383226	0.022770171	2460	3.235759	92.38838753	67.387	377868.505	2528	3.467980734	0.10240236	0.98852916	4090	Namibe	Africa	Middle Africa	268654	24	5.721338272	112	2.8	1
india	IND	ramgarh	9182	1.068177	52	372.6153846	117	32.8743997	0.020548387	19	2.384615	1003.585452	473.639	31111.149	26	3.282913768	0.254905284	0.936174429	31	Ramgarh	Asia	South-Central Asia	249754	24	4.076226234	104	2.8	1
india	IND	seohara	7219	1.059282	5.25	226.95	12	3.80408368	0.006190476	11	2.1	597.4548095	325.445	12546.551	20	3.25065492	0.280035775	0.944035937	21	Seohara	Asia	South-Central Asia	248703	24	2.453044176	104	2.8	1
india	IND	nagaur	6623	1.042924	2	296.9280576	18	2.28279609	0.00875485	345	2.719424	200.4566949	94.661	113658.946	417	3.428652958	0.135997301	0.958842278	567	Nagaur	Asia	South-Central Asia	242981	24	9.81191349	101	2.8	1
india	IND	bangaon	9773	1.133436	3	12.09016393	18	2.90910255	0.009288732	85	2.327869	433.3660563	203.658	61537.98	122	3.454449504	0.114033436	0.882272948	142	Bangaon	Asia	South-Central Asia	237456	24	4.355668545	99	2.8	1
india	IND	tenali	8657	1.030382	3	13.856065	12	2.09655244	0.019756579	2748	2.734765	77.15590938	54.535	363558.645	3446	3.062675596	0.417901226	0.970513501	4712	Tenali	Asia	South-Central Asia	233941	24	5.959870338	97	2.8	1
indonesia	IDN	sintang	12565	1.072938	9	28.2093617	30	5.52356706	0.018274484	897	2.554894	121.9431919	92.16	183036.731	1175	3.503076753	0.071881281	0.932020173	1501	Sintang	Asia	South-Eastern Asia	233411	24	3.892113686	97	2.8	1
indonesia	IDN	sangatta	12784	1.052453	3	7.824434003	41	3.78609932	0.012646109	1871	2.645878	91.51961866	66.838	283436.259	2341	3.525723984	0.051915355	0.950161129	3097	Sangatta	Asia	South-Eastern Asia	226748	24	3.850004196	94	2.8	1
mozambiqu	MOZ	lichinga	4601	1.019998	18	1361.758522	142	15.6274889	0.030772912	2469	2.998924	92.58651663	67.809	386919.053	2787	3.383567311	0.173722468	0.98039383	4179	Lichinga	Africa	Eastern Africa	215719	24	9.31842041	90	2.8	1
iraq	IRQ	chamchamal	5309	1.011204	20	719.5137388	96	14.8950533	0.019657847	3195	3.033652	77.78551048	54.052	382160.213	3239	3.114181166	0.38158263	0.98892052	4913	Chamchamal	Asia	Western Asia	214840	24	9.589862823	90	2.8	1
india	IND	osmanabad	7508	1.061703	13	667.5652842	93	11.0994925	0.02061323	1508	2.631848	80.74289455	54.7085	207509.239	1953	3.26512588	0.268815834	0.941882988	2570	Osmanabad	Asia	South-Central Asia	212055	24	5.247848034	88	2.8	1
morocco	MAR	khouribga	1594	1.033603	7	797.7039421	36	5.57172292	0.01376719	4743	3.077233	57.67117007	43.319	441184.451	4972	3.345334169	0.205054005	0.967489322	7650	Khouribga	Africa	Northern Africa	204089	24	12.58977318	85	2.8	1
indonesia	IDN	waingapu	12870	1.090082	37	33.83168317	111	22.5498774	0.030520816	755	2.69527	147.4080188	101.507	180574.823	909	3.54663197	0.033294129	0.917362318	1225	Waingapu	Asia	South-Eastern Asia	199138	24	4.461153984	83	2.8	1
morocco	MAR	beni_mellal	1608	1.047861	37	517.9183723	180	26.1792552	0.037255706	3726	2.91163	61.093869	44.9895	369373.532	4153	3.44379174	0.12314116	0.954324663	6046	Beni Mellal	Africa	Northern Africa	194892	24	5.858055115	81	2.8	1
china	CHN	nanbu	10427	1.056651	17	364.1586826	63	12.5150468	0.033989451	271	2.838323	229.8111456	123.0435	108930.483	334	3.464466925	0.105430026	0.946385882	474	Nanbu	Asia	Eastern Asia	193506	24	5.87950182	81	2.8	1
sudan	SDN	ad_damazin	4544	1.012498	3	484.1553112	29	3.2650171	0.013313553	3646	3.344957	79.92455573	61.313	498329.605	3728	2.527562609	0.73020955	0.987656186	6235	Ad-Damazin	Africa	Northern Africa	192740	24	8.079202652	80	2.8	1
indonesia	IDN	jayapura	13068	1.088263	61.25	48.93969072	246	47.2972448	0.071913043	1217	2.276289	85.56856386	58.9075	188935.389	1940	3.575337398	0.007433294	0.918895526	2208	Jayapura	Asia	South-Eastern Asia	186848	24	1.651983738	78	2.8	1
algeria	DZA	souk_ahras	2508	1.088378	55	681.761713	434	52.5627169	0.064830235	2476	2.95388	88.16856035	52.533	355760.141	2732	3.55652308	0.024421735	0.918798728	4035	Souk Ahras	Africa	Northern Africa	185817	24	9.155594826	77	2.8	1
brazil	BRA	camacari	1423	1.04584	11	37.71864741	52	7.61809877	0.030364035	2677	2.844386	86.28188296	61.4955	373773.117	3046	3.511920331	0.064110018	0.956169396	4332	CamaÃ§ari	merica and the Ca	South America	185804	24	10.4569149	77	2.8	1
nigeria	NGA	bonny	2546	1.094225	2	6.165165165	11	1.71976105	0.012275773	224	2.33033	214.749817	136.121	83322.929	333	3.452391515	0.115795781	0.913889084	388	Bonny	Africa	Western Africa	183922	24	4.06200552	77	2.8	1
senegal	SEN	saint_louis	1461	1.012857	2	4.904232963	11	1.63156278	0.011557636	3057	3.078355	56.03326955	47.424	287282.573	3331	3.205046898	0.314830018	0.987305833	5127	Saint-Louis	Africa	Western Africa	178428	24	8.351534843	74	2.8	1
china	CHN	renshou	10356	1.077836	9	422.1626298	180	14.3854293	0.025708029	473	2.844291	188.5071436	109.759	154952.872	578	3.437926561	0.128133247	0.927785007	822	Renshou	Asia	Eastern Asia	177131	24	6.187653542	74	2.8	1
yemen	YEM	aden	5723	1.063379	15	12.32217573	136	14.4396476	0.026190233	837	2.870293	116.9291472	65.4535	160426.79	956	3.424165612	0.139789798	0.940398161	1372	Aden	Asia	Western Asia	174398	24	1.340959072	73	2.8	1
egypt	EGY	al_wasitah	3975	1.048854	4	29.04626469	19	2.78751523	0.016446784	2060	2.593857	91.87282427	43.402	314205.059	2637	3.280994023	0.25641288	0.953421813	3420	Al-Wasitah	Africa	Northern Africa	170139	24	6.067018032	71	2.8	1
zambia	ZMB	chipata	4386	1.059684	36	1129.916981	254	26.8931838	0.030082345	897	2.703774	145.6665394	118.501	208740.151	1060	3.538556692	0.040507658	0.943677929	1433	Chipata	Africa	Eastern Africa	165725	24	3.456772327	69	2.8	1
india	IND	gondal	6533	1.01206	3	137.7671958	27	3.23587042	0.011185764	337	3.047619	195.7962882	90.2275	112778.662	378	3.361800715	0.191634137	0.988083444	576	Gondal	Asia	South-Central Asia	162043	24	6.739181519	68	2.8	1
nigeria	NGA	ore	2282	1.051173	12	79.18936877	61	9.88439096	0.020891786	454	2.548173	164.5125971	122.023	126181.162	602	3.404270114	0.156504071	0.951318475	767	Ore	Africa	Western Africa	159878	24	7.274544716	67	2.8	1
brazil	BRA	recanto_das_	1211	1.028743	69	1210.560313	205	42.6614693	0.024911646	4195	2.965009	67.89882811	47.5825	437268.453	4344	2.690998813	0.647405615	0.972059665	6440	Recanto das E	merica and the Ca	South America	159602	24	9.393829346	67	2.8	1
democratic_	COD	kasumbalesa	3780	1.020667	29	1356.748305	148	22.5022494	0.021031573	2384	3.082569	91.0261457	74.708	351725.027	2507	3.383308866	0.173936293	0.979751025	3864	Kasumbalesa	Africa	Middle Africa	158187	24	9.594418526	66	2.8	1
india	IND	pithampur	7177	1.073188	24.5	588.6111111	56	13.8057914	0.013418605	81	2.866667	471.7095891	259.155	60850.537	90	3.361532476	0.191853646	0.931803249	129	Pithampur	Asia	South-Central Asia	157211	24	5.465518475	66	2.8	1
india	IND	tirukkovilur	8533	1.079287	6	98.04508197	26	4.17542492	0.018926667	172	2.459016	231.0778133	98.544	69323.344	244	3.361079265	0.192224455	0.926537929	300	Tirukkovilur	Asia	South-Central Asia	155302	24	1.999660969	65	2.8	1
india	IND	hojai	10022	1.057761	4	75.93934681	20	3.16489568	0.011626521	483	2.556765	187.3305645	126.767	153985.724	643	3.400409005	0.159728801	0.945393382	822	Hojai	Asia	South-Central Asia	154790	24	5.662904739	64	2.8	1
india	IND	taliparamba	7641	1.108246	29	51.63589744	104	21.3736109	0.047598649	447	2.529915	219.9295689	153.0145	162747.881	585	3.5075746	0.067932863	0.902326459	740	Taliparamba	Asia	South-Central Asia	150799	24	6.200139046	63	2.8	1
china	CHN	xinzhou	11639	1.015401	4.75	30.00787402	23	3.95427634	0.010257534	200	2.874016	316.0424082	236.469	115355.479	254	2.855566075	0.552847834	0.984833003	365	Xinzhou	Asia	Eastern Asia	148328	24	10.08226013	62	2.8	1
india	IND	jairampur	7269	1.146165	3	189.4827586	13	2.57211266	0.012	24	2.689655	676.0761026	181.118	26366.968	29	2.64229806	0.673236951	0.872474812	39	Jairampur; Na	Asia	South-Central Asia	141851	24	1.453094006	59	2.8	1
argentina	ARG	yacuiba	994	1.017711	45	625.8396516	160	27.1880217	0.020444757	1796	3.282787	97.32757772	87.914	311837.559	1952	2.95596521	0.4896498	0.982597353	3204	Yacuiba	merica and the Ca	South America	139674	24	5.772415638	58	2.8	1
syria	SYR	manbij	4494	1.024432	10	465.6620347	46	7.87693469	0.018486643	1941	3.083871	95.21265916	70.438	295825.732	2015	3.369097587	0.185651432	0.976150411	3107	Manbij	Asia	Western Asia	139529	24	10.08238125	58	2.8	1
chile	CHL	copiapo	882	1.033921	32	415.2140152	225	36.9061778	0.050587639	3113	2.880411	73.26796581	51.99	390005.382	3696	3.226996179	0.298192531	0.967191619	5323	CopiapÃ³	merica and the Ca	South America	138593	24	6.208862305	58	2.8	1
india	IND	mankachar	9766	1.066099	3	27.50993377	24	2.56350684	0.009562842	109	2.423841	381.1001421	193.03	69741.326	151	3.459741889	0.109493278	0.93799925	183	Mankachar	Asia	South-Central Asia	133089	24	2.589961052	55	2.8	1
china	CHN	yakeshi_yaysi	10192	1.033346	6	658.8964803	73	7.35535823	0.007798319	414	2.956522	212.8571345	111.507	151979.994	483	2.758874704	0.609764609	0.967730281	714	Yakeshi/Yaysi	Asia	Eastern Asia	132935	24	12.56424904	55	2.8	1
china	CHN	yunyang	10864	1.07646	22	193.6309524	109	17.2785679	0.026798319	70	2.833333	474.9483866	257.072	56518.858	84	3.495966309	0.078106061	0.928971067	119	Yunyang	Asia	Eastern Asia	129058	24	6.901222229	54	2.8	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	yangxin	11810	1.066565	9.25	26.72457627	39	7.27838463	0.019846821	209	2.932203	327.3202428	207.9835	113252.804	236	3.446620073	0.12072876	0.937588997	346	Yangxin	Asia	Eastern Asia	127353	24	7.713410854	53	2.8	1
south_afric	ZAF	jouberton	3605	1.077565	14	1351.897302	51	9.51381836	0.015047703	2177	2.955614	112.0306625	67.795	380456.13	2298	3.342979616	0.206963735	0.92801802	3396	Jouberton; Ur	Africa	Southern Africa	126142	24	2.750102282	53	2.8	1
mozambiqu	MOZ	manga	4523	1.039585	8	17.35465663	28	5.62742264	0.01337448	876	2.713076	148.9666644	111.827	214809.93	1063	3.188614889	0.327154795	0.961922175	1442	Manga; Inham	Africa	Eastern Africa	125924	24	4.699366093	52	2.8	1
brazil	BRA	parnaiba	1358	1.013035	11	15.64759145	30	6.51470206	0.012776494	2624	3.260413	92.72834437	85.466	417370.278	2761	2.941935095	0.498732305	0.987132272	4501	ParnaÃ-ba	merica and the Ca	South America	125767	24	3.185581207	52	2.8	1
iraq	IRQ	al_qurna	5629	1.045344	1	5.483967189	14	1.53732305	0.010440643	1212	2.876957	116.0010254	68.979	223765.978	1341	3.357787535	0.194915141	0.956623203	1929	Al Qurna	Asia	Western Asia	124217	24	1.582418919	52	2.8	1
uganda	UGA	masaka	4355	1.074427	35	1252.320447	138	25.9233853	0.056258149	956	2.635739	139.7763318	108.8085	214416.893	1164	3.563579004	0.018067754	0.930728402	1534	Masaka	Africa	Eastern Africa	123480	24	3.656548023	51	2.8	1
myanmar	MMR	pakokku	10131	1.027405	9	72.10873786	41	7.14529355	0.014590244	891	3.184466	121.9469921	85.2705	199993.067	1030	2.786016261	0.594178905	0.973325904	1640	Pakokku	Asia	South-Eastern Asia	122321	24	7.542218208	51	2.8	1
china	CHN	dengfeng	10976	1.015068	57	408.6956522	177	39.142125	0.024830303	189	3.188406	384.381303	301.6175	126845.83	207	2.931056093	0.505718782	0.985155597	330	Dengfeng	Asia	Eastern Asia	121844	24	11.75299072	51	2.8	1
turkey	TUR	agr	4786	1.03295	11	1633.189916	46	7.38562332	0.015084112	1461	2.757423	109.1311276	75.002	268571.705	1785	3.452835295	0.115415902	0.968101098	2461	AÄŸrÄ±	Asia	Western Asia	121724	24	9.07678318	51	2.8	1
iran	IRN	semnan	5830	1.027143	47	1159.450955	150	30.4632757	0.021269767	3051	2.629299	77.37037442	53.0215	399231.132	3925	3.289677229	0.249581702	0.973573801	5160	Semnan	Asia	South-Central Asia	119084	24	10.61988831	50	2.8	1
oman	OMN	muscat	5966	1.083908	22	44.23604911	189	20.8612062	0.035841523	1492	2.725446	100.9435262	64.466	246504.091	1792	3.556886026	0.024095399	0.922587116	2442	Muscat; Al Mu	Asia	Western Asia	119038	24	4.959012508	50	2.8	1
lebanon	LBN	tyre	4327	1.073078	45	29.94928685	115	30.6105044	0.034942187	1079	2.768621	113.1711946	75.557	197710.077	1262	3.497889132	0.076424807	0.931898601	1747	Tyre	Asia	Western Asia	117950	24	7.485479355	49	2.8	1
india	IND	khanna	6705	1.038442	3	266.2769486	12	2.11249968	0.018341131	906	2.552239	136.2612021	78.861	209705.99	1206	3.222911334	0.301303946	0.962980667	1539	Khanna	Asia	South-Central Asia	117594	24	9.655609131	49	2.8	1
india	IND	baramulla	6397	1.191292	17	1601.081272	366	38.0900915	0.046123839	178	2.282686	282.4459195	145.482	91230.032	283	3.517594381	0.059106905	0.839424509	323	Baramulla	Asia	South-Central Asia	117497	24	3.872579575	49	2.8	1
china	CHN	zixing	11914	1.036995	11	141.4020619	58	8.95950567	0.0209319	171	2.876289	322.6518602	209.301	90019.869	194	3.356034235	0.19634647	0.964325072	279	Zixing	Asia	Eastern Asia	116749	24	8.385053635	49	2.8	1
russia	RUS	orekhovo_zo	3762	1.045643	3	120.5796813	15	2.41680442	0.008960396	420	2.816733	189.677703	130.156	134102.136	502	3.412204685	0.14985787	0.956349535	707	Orekhovo-Zou	Europe	Eastern Europe	116222	24	13.1665535	48	2.8	1
venezuela	VEN	puerto_ayacu	823	1.063242	13	73.57658321	78	9.90483589	0.021263017	1105	2.743741	118.9635636	86.758	221629.119	1358	3.532314308	0.046065376	0.940519833	1863	Puerto Ayacuc	merica and the Ca	South America	114852	24	4.530550003	48	2.8	1
philippines	PHL	trece_martire	12840	1.060617	56.75	138.580786	135	33.4905916	0.036951204	1962	2.756332	75.50047148	41.842	238279.488	2290	3.32336738	0.222781576	0.942847268	3156	Trece Martires	Asia	South-Eastern Asia	113643	24	2.830206871	47	2.8	1
bangladesh	BGD	habiganj	9969	1.083727	3	14.19642857	10	1.98803274	0.00972	182	2.678571	282.0961233	148.9635	84628.837	224	3.527475801	0.050362089	0.922741864	300	Habiganj	Asia	South-Central Asia	113447	24	5.663201809	47	2.8	1
china	CHN	huozhou	10585	1.037292	25	568.5547445	124	21.4366096	0.017483871	108	2.715328	489.4318925	332.74	91034.332	137	3.042363966	0.4319216	0.964048251	186	Huozhou	Asia	Eastern Asia	112745	24	11.28528404	47	2.8	1
portugal	PRT	barreiro	1556	1.078597	18	18.7652	56	13.1928348	0.028050386	2093	2.7944	81.99420155	60.498	286405.746	2500	3.511983489	0.064054402	0.927130741	3493	Barreiro; Moit	Europe	Southern Europe	110189	24	13.20232391	46	2.8	1
honduras	HND	choluteca	357	1.016682	9	48.0023912	36	6.6212283	0.015697574	1967	3.311334	97.03273137	95.3405	335927.316	2091	3.068114403	0.414118006	0.983591713	3462	Choluteca	merica and the Ca	Central America	109247	24	9.748090744	46	2.8	1
mexico	MEX	san_jose_del	53	1.042757	40	62.15726609	155	28.6225969	0.036886212	2732	3.084937	87.11048311	63.082	404976.636	3014	3.102620215	0.389830363	0.958995862	4649	San JosÃ© del	merica and the Ca	Central America	108084	24	13.45333481	45	2.8	1
brazil	BRA	sertaozinho	1254	1.013219	25	550.6826024	79	16.4398453	0.022155991	2697	3.299784	98.25842767	90.152	451006.183	2782	3.051756898	0.425459246	0.986953924	4590	SertÃ£ozinho	merica and the Ca	South America	107575	24	9.358937263	45	2.8	1
north_kore	PRK	rason	12214	1.063025	25	26.28490028	195	22.5049525	0.048513919	266	2.660969	177.1103448	107.077	82710.531	351	3.458795229	0.110306237	0.940711324	467	Rason	Asia	Eastern Asia	106937	24	6.648571968	45	2.8	1
china	CHN	huaining	11957	1.006867	11	27.07723577	44	8.7424679	0.015560606	219	3.219512	313.769149	247.064	124252.583	246	2.807516557	0.581616001	0.993179509	396	Huaining	Asia	Eastern Asia	106315	24	8.135623932	44	2.8	1
china	CHN	bei_an	10663	1.021007	7	267.7424242	63	8.72997742	0.014599327	176	3	318.9519865	239.794	94728.74	198	2.922880178	0.510937072	0.979425377	297	Bei'an	Asia	Eastern Asia	106290	24	13.02297878	44	2.8	1
china	CHN	unnamed	12412	1.031249	2	8.583769634	9	1.59462629	0.009808349	319	2.759162	275.3852789	186.238	145128.042	382	3.279655379	0.257463228	0.969697983	527	é•¿å®‰é•‡; å	Asia	Eastern Asia	105731	24	7.472756386	44	2.8	1
italy	ITA	reggio_nell_e	2750	1.062282	12.25	58.37640801	56	8.85020854	0.017755122	2543	2.59637	77.76683731	51.053	322654.608	3196	3.403143665	0.1574455	0.941369498	4149	Reggio nell'Em	Europe	Southern Europe	105553	24	14.26594353	44	2.8	1
india	IND	kapurthala	6605	1.043008	4	226.3817019	34	3.66281856	0.02408465	1607	2.614855	87.37852972	57.9555	232252.132	2033	3.423067295	0.140716774	0.958765543	2658	Kapurthala	Asia	South-Central Asia	105480	24	7.101340294	44	2.8	1
china	CHN	unnamed	10359	1.08055	4	353.1919643	160	12.4804323	0.020606272	164	2.5625	342.460216	186.902	98286.082	224	3.42383512	0.140068785	0.925454259	287	äº”é€šæ¡¥åŒº	Asia	Eastern Asia	105418	24	7.027420998	44	2.8	1
vietnam	VNM	yen_bai	10972	1.103619	10	41.36885246	40	7.55468494	0.02294	214	2.868852	260.0812571	124.2205	91028.44	244	3.49782853	0.076477819	0.906110112	350	YÃªn BÃ¡i	Asia	South-Eastern Asia	102148	24	3.814232111	43	2.8	1
india	IND	hanumanang	6586	1.031713	2	183.7526652	13	1.78306652	0.012706145	1643	2.862473	91.39767374	63.667	245402.754	1876	3.330609608	0.216959063	0.969262124	2685	Hanumananga	Asia	South-Central Asia	102035	24	13.01766777	43	2.8	1
vietnam	VNM	tam_ky	11902	1.041596	3	8.670234114	27	3.19873065	0.016868861	1225	2.723746	127.1646469	87.385	258907.221	1495	3.374449867	0.181249074	0.960065283	2036	Tam Ká»³	Asia	South-Eastern Asia	100935	24	8.731119156	42	2.8	1
indonesia	IDN	toboali	11960	1.070429	16	24.45014451	60	11.544831	0.026013119	973	2.42341	97.20617174	69.676	163014.75	1384	3.574428263	0.008257572	0.934205149	1677	Toboali	Asia	South-Eastern Asia	100192	24	5.139925957	42	2.8	1
india	IND	bolpur	9582	1.095794	7	56.52238806	26	5.59768537	0.010676301	106	2.58209	358.5559711	161.736	62030.183	134	3.417190795	0.145668031	0.912580056	173	Bolpur	Asia	South-Central Asia	99581	24	9.24415493	41	2.8	1
uzbekistan	UZB	koson	5976	1.036097	5	344.3709677	18	3.44259068	0.009867126	619	2.731183	179.2075207	134.1265	182074.841	744	3.431050537	0.133967559	0.965160697	1016	Koson	Asia	South-Central Asia	99286	24	9.44413662	41	2.8	1
vietnam	VNM	hung_yen	11207	1.035895	2	5.944375773	16	2.0216945	0.009976	681	2.781211	164.3546924	113.046	184899.029	809	3.279647014	0.257469788	0.965348939	1125	HÆ°ng YÃªn	Asia	South-Eastern Asia	98347	24	9.587536812	41	2.8	1
brazil	BRA	itu	1292	1.040751	27	592.7087415	88	18.2788001	0.038540185	2350	2.925396	96.47194745	71.8425	374504.1	2654	3.547692108	0.032345117	0.960844872	3882	Itu	merica and the Ca	South America	98322	24	15.31484127	41	2.8	1
egypt	EGY	kahk_al_qibli	3849	1.039381	17	-31.17376491	38	10.1051026	0.015093535	433	2.477002	115.8284649	60.028	84207.294	587	3.349830259	0.20140094	0.962110654	727	Kahk al Qibliya	Africa	Northern Africa	96892	24	2.147934914	40	2.8	1
mexico	MEX	teziutlan	211	1.094732	151.75	1958.303955	537	102.396889	0.070577624	1359	2.60565	117.0620399	82.7895	269945.064	1770	3.444325026	0.122686552	0.913465571	2306	TeziutlÃ¡n; Ch	merica and the Ca	Central America	96689	24	5.524321556	40	2.8	1
mexico	MEX	la_piedad_de	108	1.02978	46	1710.081501	112	30.555975	0.039371925	2293	3.051554	85.14455031	69.054	342706.815	2638	3.188624468	0.327147642	0.971080737	4025	La Piedad de C	merica and the Ca	Central America	96069	24	11.50218678	40	2.8	1
brazil	BRA	angra_dos_re	1353	1.082522	11	15.37517053	211	22.4168643	0.043553693	1120	2.604366	93.39657779	63.837	178294.067	1466	3.545953281	0.033901432	0.923768354	1909	Angra dos Reis	merica and the Ca	South America	95905	24	8.151597023	40	2.8	1
vietnam	VNM	quang_minh	11134	1.05476	3	13.36181818	14	2.15345134	0.012847785	1232	2.572121	116.0440434	67.9375	246245.46	1650	3.457057667	0.111797431	0.948082873	2122	Quang Minh; (	Asia	South-Eastern Asia	94429	24	5.756900311	39	2.8	1
italy	ITA	syracuse	3074	1.044787	49	44.43513623	89	25.5821592	0.033220731	2094	2.848312	66.06154854	45.537	231347.543	2459	3.461018414	0.108396454	0.957132498	3502	Syracuse	Europe	Southern Europe	94275	24	12.62159348	39	2.8	1
uzbekistan	UZB	guzar	5993	1.057334	20	529.7921663	82	13.1224986	0.012472938	925	2.481215	153.6191379	108.7505	238416.902	1251	3.535909765	0.042866241	0.945774542	1552	Guzar	Asia	South-Central Asia	94101	24	8.951006889	39	2.8	1
sierra_leon	SLE	koidu_town	1524	1.05516	12	385.587217	73	9.12403692	0.023622934	572	2.577896	146.5064948	99.917	141818.287	751	3.454640053	0.113870171	0.947723555	968	Koidu Town	Africa	Western Africa	92407	24	11.75479889	39	2.8	1
china	CHN	longjiang	10487	1.029547	8	186.2255639	30	5.69903838	0.008443902	110	3.082707	363.8509024	252.77	74589.435	133	2.065756323	0.904372808	0.971300875	205	Longjiang	Asia	Eastern Asia	91775	24	12.33058739	38	2.8	1
gabon	GAB	port_gentil	2772	1.034513	2	6.288202692	15	1.51565895	0.010492424	1005	2.71734	112.6053759	84.729	193230.825	1263	3.514117767	0.062174004	0.966638604	1716	Port-Gentil	Africa	Middle Africa	91409	24	10.01537704	38	2.8	1
china	CHN	chengcheng	10527	1.030265	16	680.8974359	95	16.2525441	0.007439655	66	2.974359	558.4241466	372.759	64777.201	78	2.420507015	0.778450488	0.97062406	116	Chengcheng	Asia	Eastern Asia	91308	24	12.94144821	38	2.8	1
china	CHN	tieli	11076	1.024826	5.5	213.5813953	35	7.53794388	0.004814815	30	2.511628	647.1331296	437.637	34945.189	43	2.392297344	0.790371831	0.9757752	54	Tieli	Asia	Eastern Asia	91129	24	12.19013023	38	2.8	1
vietnam	VNM	phat_diem	11250	1.023955	2	4.06640625	7	1.27089762	0.007764706	147	2.125	355.8014191	124.1515	96777.986	256	2.606276394	0.69171104	0.976605377	272	Phat Diem	Asia	South-Eastern Asia	90329	24	6.166200638	38	2.8	1
vietnam	VNM	trang_bang	11760	1.060773	3	8.662234043	15	2.5772247	0.017275532	573	2.5	199.1440713	148.474	187195.427	752	3.546063572	0.033802755	0.942708403	940	Trang Bang	Asia	South-Eastern Asia	90263	24	5.396776676	38	2.8	1
russia	RUS	michurinsk	4111	1.047511	29	142.6883963	44	13.500243	0.013619048	623	2.792699	176.1401746	133.346	188646.127	767	3.526494508	0.051232319	0.95464413	1071	Michurinsk	Europe	Eastern Europe	89094	24	13.16953182	37	2.8	1
india	IND	mandapeta	8901	1.05359	3	13.5	9	2.18831725	0.004918605	48	2.388889	535.7432674	345.4555	46073.921	72	3.054786101	0.423367355	0.949135956	86	Mandapeta	Asia	South-Central Asia	88644	24	4.517856121	37	2.8	1
argentina	ARG	trelew	1082	1.011557	14	16.80792393	38	8.85101089	0.016338771	3082	3.341997	88.78765535	73.3115	468088.519	3155	3.203890008	0.3157014	0.988575089	5272	Trelew	merica and the Ca	South America	88584	24	7.63101387	37	2.8	1
russia	RUS	elista	4630	1.041903	25.5	125.6656891	108	19.1880096	0.026993985	783	2.600196	161.7214128	116.031	215089.479	1023	3.324915318	0.22153891	0.95978196	1330	Elista	Europe	Eastern Europe	88518	24	15.3070879	37	2.8	1
pakistan	PAK	pabbi	6229	1.058407	6	298.7574257	34	5.25523376	0.008502075	142	2.386139	384.8335602	214.221	92744.888	202	3.365999686	0.188194095	0.944816441	241	Pabbi	Asia	South-Central Asia	88462	24	2.653762579	37	2.8	1
argentina	ARG	puerto_madr	1081	1.010354	24	25.43640898	67	13.5028413	0.022154244	2357	3.379052	86.21351513	72.624	350457.939	2406	3.180666851	0.333076059	0.989751861	4065	Puerto Madry	merica and the Ca	South America	87607	24	8.355248451	37	2.8	1
india	IND	unnamed	9715	1.157605	2	13.30769231	7	2.01596195	0.002076923	6	2	1972.082846	1400.638	25637.077	13	3.044820482	0.430235042	0.863852216	13	-	Asia	South-Central Asia	87042	24	2.98390007	36	2.8	1
italy	ITA	cosenza	3118	1.09937	52	236.7944705	253	42.908877	0.043093041	1650	2.803339	113.5944124	66.228	305228.186	1917	3.46309522	0.106610563	0.909612103	2687	Cosenza	Europe	Southern Europe	86801	24	8.681213379	36	2.8	1
china	CHN	cili	11242	1.099674	8	103.4545455	67	11.8026803	0.018866667	105	2.727273	497.9245556	254.543	89626.42	132	3.434704165	0.130869891	0.90936028	180	Cili	Asia	Eastern Asia	86786	24	8.423693657	36	2.8	1
china	CHN	wuyang	11163	1.012319	7	90.54644809	20	4.82629883	0.007339223	163	3.092896	413.8297138	288.588	117113.809	183	2.45301827	0.764302399	0.987831345	283	Wuyang	Asia	Eastern Asia	86773	24	13.98014069	36	2.8	1
india	IND	talcher	9316	1.059939	16.5	82.06060606	50	10.7207773	0.012189394	82	2.666667	464.2821818	276.158	61285.248	99	3.442768405	0.124013187	0.943450754	132	Talcher	Asia	South-Central Asia	86254	24	3.514730215	36	2.8	1
russia	RUS	glazov	4641	1.0582	4	150.5859873	32	4.72482523	0.012010432	400	2.849257	200.9700909	141.414	134850.931	471	3.272816079	0.262818001	0.945000541	671	Glazov	Europe	Eastern Europe	84516	24	12.08762932	35	2.8	1
china	CHN	unnamed	11336	1.013474	3	7.21875	13	2.11305156	0.008652318	175	3.145833	380.1067285	283.809	114792.232	192	2.353201313	0.806348677	0.986705118	302	åž¦åˆ©åŒº	Asia	Eastern Asia	83735	24	10.30085659	35	2.8	1
china	CHN	kunshe	11819	1.056612	4	7.452054795	14	3.27041068	0.005468354	43	2.164384	555.7290759	458.963	43902.597	73	3.367291658	0.187134167	0.946421019	79	Kunshe; Huan	Asia	Eastern Asia	83613	24	4.449602127	35	2.8	1
brazil	BRA	umuarama	1128	1.021731	30	438.5521201	143	22.4842656	0.045427102	3150	3.207303	85.30352332	73.7255	464562.988	3396	3.386966235	0.170907786	0.978731184	5446	Umuarama	merica and the Ca	South America	83516	24	13.11870003	35	2.8	1
indonesia	IDN	tanjung_panc	12138	1.050305	9	16.26459698	43	6.98711042	0.019036684	2324	2.329251	69.79009733	53.561	285371.708	3511	3.572794771	0.009737736	0.952104613	4089	Tanjung Panda	Asia	South-Eastern Asia	83073	24	9.565265656	35	2.8	1
italy	ITA	trento	2779	1.085068	86	241.7571693	283	66.3622758	0.051581946	1645	2.500463	112.0244702	67.309	302802.143	2162	3.515708779	0.060771021	0.921600834	2703	Trento	Europe	Southern Europe	82643	24	13.10342216	34	2.8	1
ghana	GHA	winneba	1886	1.06739	13	22.81409002	75	9.87317605	0.023662232	841	2.64775	125.8676223	103.126	170298.893	1022	3.49570222	0.078336852	0.93686464	1353	Winneba	Africa	Western Africa	81998	24	7.461566448	34	2.8	1
united_king	GBR	hemel_hemp	1924	1.07089	25	126.8693782	96	19.4002845	0.034064538	1705	2.326946	88.04563395	62.976	261935.761	2557	3.545604645	0.034213324	0.933802546	2975	Hemel Hemps	Europe	Northern Europe	81403	24	14.67207336	34	2.8	1
china	CHN	shanyin	10413	1.04682	31	1054.435233	133	24.1287174	0.011784553	130	2.549223	455.8378577	294.6695	112136.113	193	3.014681436	0.45075464	0.955274157	246	Shanyin	Asia	Eastern Asia	81331	24	12.98999786	34	2.8	1
indonesia	IDN	lhokseumawe	10515	1.048973	2	6.520877267	50	4.47683756	0.017606942	1794	2.551666	80.32257289	62.043	242975.783	2371	3.549545215	0.030685139	0.953313544	3025	Lhokseumawe	Asia	South-Eastern Asia	81300	24	8.894252777	34	2.8	1
netherlands	NLD	leeuwarden	2217	1.084783	2	0.880681818	11	1.60311095	0.008222819	2845	2.783493	80.73084336	56.302	375721.345	3344	3.486938606	0.085979112	0.9218436	4654	Leeuwarden	Europe	Western Europe	80951	24	15.26395416	34	2.8	1
ukraine	UKR	mukachevo	3329	1.04543	4	123.1076555	117	6.80157705	0.010768817	677	2.669856	166.4597392	123.1705	185769.069	836	3.430414765	0.134506023	0.956544558	1116	Mukachevo; K	Europe	Eastern Europe	80456	24	16.25494194	34	2.8	1
china	CHN	pinglu	10381	1.014148	19	1381.183673	97	17.0587303	0.017972222	128	2.938776	360.9844028	238.8965	77972.631	147	2.806018171	0.582497736	0.98604983	216	Pinglu	Asia	Eastern Asia	80148	24	9.812874794	33	2.8	1
china	CHN	xiangyun	10294	1.051448	22	2007.608939	109	14.1208521	0.024013592	295	2.877095	220.9248718	111.186	113776.309	358	3.072925378	0.410761292	0.951069207	515	Xiangyun	Asia	Eastern Asia	79624	24	9.335199356	33	2.8	1
spain	ESP	arinaga	1495	1.030507	41	79.89786031	174	36.1866078	0.052683926	2362	3.134437	81.7820899	50.418	317478.073	2477	3.129780354	0.370366207	0.970396062	3882	Arinaga	Europe	Southern Europe	79429	24	7.555721283	33	2.8	1
china	CHN	unnamed	11226	1.036862	2	41.79824561	14	1.81527357	0.00636747	92	2.912281	612.0143494	372.9685	101594.382	114	3.296705833	0.244029344	0.964448735	166	-	Asia	Eastern Asia	79181	24	14.61326027	33	2.8	1
sweden	SWE	lund	2809	1.104969	28	46.7598197	76	17.120845	0.017322145	1289	2.762395	126.5285487	85.137	271403.737	1553	3.537401657	0.041537226	0.90500248	2145	Lund	Europe	Northern Europe	76621	24	16.75374222	32	2.8	1
romania	ROU	drobeta_turn	3356	1.039034	22	69.63476563	71	13.5708345	0.020755387	936	3.082031	121.9274594	85.932	192401.531	1024	3.335844412	0.212736925	0.962432599	1578	Drobeta-Turnu	Europe	Eastern Europe	76462	24	10.92007446	32	2.8	1
brazil	BRA	sao_joao_da_	1299	1.032763	26	772.1895816	120	18.9341112	0.056392626	2079	3.034159	94.32756093	73.446	335145.824	2342	3.508767197	0.06688454	0.968276803	3553	SÃ£o JoÃ£o da	merica and the Ca	South America	76291	24	8.881646156	32	2.8	1
ecuador	ECU	tumbaco	472	1.096059	83.5	2385.255602	543	84.8402584	0.058977208	1021	2.457983	137.204747	93.846	240794.331	1428	3.471914682	0.099006614	0.91235952	1755	Tumbaco	merica and the Ca	South America	75969	24	5.83958292	32	2.8	1
indonesia	IDN	ajibarang	12271	1.056701	84	200.4098544	270	54.4104975	0.02942433	610	2.338186	133.6081274	88.156	139486.885	893	3.105889137	0.387503886	0.946341719	1044	Ajibarang	Asia	South-Eastern Asia	74551	24	4.226391315	31	2.8	1
indonesia	IDN	sigli	10386	1.067791	2	5.523738872	18	2.56789619	0.024284624	1004	2.52819	100.7833809	72.3135	171734.881	1348	3.464959188	0.105006176	0.936513098	1704	Sigli	Asia	South-Eastern Asia	74120	24	6.033630371	31	2.8	1
spain	ESP	irun	1808	1.090386	21	19.60867446	130	15.5571761	0.042216006	1777	2.752437	94.37320609	53.5575	266509.934	2052	3.568866895	0.013292396	0.917106045	2824	Irun; Hondarri	Europe	Southern Europe	74078	24	10.30057812	31	2.8	1
brazil	BRA	araras	1283	1.028431	33	637.6326458	98	20.1074092	0.036521878	2710	3.12091	89.86280902	71.815	394318.006	2812	3.521902592	0.055299217	0.972354954	4388	Araras	merica and the Ca	South America	73657	24	9.813117027	31	2.8	1
united_king	GBR	fazeley	1828	1.062554	19	76.99380613	62	13.1914681	0.030906023	1994	2.221121	75.35114445	54.4195	270209.204	3229	3.55497347	0.025814423	0.941128647	3586	Fazeley; Tamw	Europe	Northern Europe	73406	24	13.96664429	31	2.8	1
united_king	GBR	crewe	1781	1.06311	4	52.69842862	27	4.15268711	0.01198787	1876	2.260114	75.84204142	53.4425	256346.1	2991	3.531145495	0.047104199	0.940636468	3380	Crewe	Europe	Northern Europe	71922	24	12.74224281	30	2.8	1
jamaica	JAM	may_pen	582	1.067276	17	77.45389564	97	13.9555491	0.020347206	1050	2.507505	140.7251226	105.85	246831.865	1399	3.532091499	0.046263449	0.936964927	1754	May Pen	merica and the Ca	Caribbean	71456	24	7.859449387	30	2.8	1
russia	RUS	azov	4280	1.032721	15	31.90950226	48	12.3687411	0.019546939	569	2.956259	169.9617245	124.0805	166562.49	663	3.329329938	0.217989456	0.968315687	980	Azov	Europe	Eastern Europe	71304	24	15.04127693	30	2.8	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
malaysia	MYS	kampong_lua	12684	1.066836	7	17.91026971	30	5.95875273	0.014232221	1295	2.363071	104.9829772	75.623	239151.222	1928	3.43060099	0.134348318	0.937351444	2278	Kampong Luak	Asia	South-Eastern Asia	70658	24	4.923089981	29	2.8	1
china	CHN	taiqian	11174	1.013335	2	44.24043716	10	1.77588381	0.008020725	473	2.812386	226.6646114	163.6905	174985.08	549	3.01214979	0.452461131	0.986840786	772	Taiqian	Asia	Eastern Asia	68850	24	11.29221058	29	2.8	1
uzbekistan	UZB	qorasuv	6128	1.027362	29.25	740.2361702	78	18.7033785	0.011263362	765	2.746809	167.587928	117.084	216356.015	940	3.347134889	0.203591929	0.973367082	1291	Qorasuv; Kara	Asia	South-Central Asia	68187	24	13.45908928	28	2.8	1
germany	DEU	remscheid	2335	1.089478	57	301.6628989	205	40.8079585	0.050309073	1210	2.667553	121.9006805	81.6995	244532.765	1504	3.573880402	0.008754131	0.91787082	2006	Remscheid	Europe	Western Europe	67946	24	13.59292984	28	2.8	1
trinidad_an	TTO	arima	1000	1.097589	15	44.9675252	111	13.5780371	0.016170997	1219	2.370661	120.5030345	79.507	255104.924	1786	3.197181078	0.320743708	0.911087976	2117	Arima	merica and the Ca	Caribbean	67910	24	10.68711853	28	2.8	1
brazil	BRA	francisco_bel	1142	1.028075	21	565.6422563	145	21.2453181	0.053280566	1697	2.938149	107.8651799	91.898	320251.719	2021	3.361265385	0.192072186	0.97269191	2969	Francisco Belt	merica and the Ca	South America	67150	24	10.06000233	28	2.8	1
united_stat	USA	lakewood	947	1.071206	9	25.24626209	39	7.770421	0.019171447	921	2.759894	142.1198719	110.24	222986.079	1137	3.301815457	0.239980068	0.933527513	1569	Lakewood	Northern America	Northern America	66231	24	12.211586	28	2.8	1
china	CHN	unnamed	10970	1.019622	2	3.876595745	13	1.5790039	0.007356037	188	2.748936	298.674065	159.931	96471.723	235	3.121110294	0.376612761	0.980755575	323	-	Asia	Eastern Asia	66110	24	9.675196648	28	2.8	1
israel	ISR	ashkelon	4302	1.076325	16	40.94870759	66	11.3200008	0.029304845	2024	2.684168	92.42524556	61.333	307129.091	2476	3.544140089	0.035522972	0.929087423	3323	Ashkelon	Asia	Western Asia	65848	24	13.40697479	27	2.8	1
russia	RUS	zlatoust	5531	1.045563	77	478.8349359	275	53.712181	0.063891089	450	2.589744	216.2037834	133.281	174692.657	624	3.475269759	0.096105479	0.956422926	808	Zlatoust	Europe	Eastern Europe	65691	24	11.35723114	27	2.8	1
china	CHN	tongcheng	11943	1.016617	9	49.02518892	51	7.16926452	0.01413289	349	3.032746	272.5470399	207.099	164073.318	397	3.317539561	0.227451172	0.983654963	602	Tongcheng	Asia	Eastern Asia	65484	24	13.9651432	27	2.8	1
uzbekistan	UZB	jarqurgon	6022	1.052647	5	349.5126197	24	3.84103407	0.011143068	797	2.360313	164.2178687	121.1065	222679.43	1149	3.560531885	0.020814268	0.949985735	1356	Jarqurgon	Asia	South-Central Asia	65407	24	7.890218735	27	2.8	1
china	CHN	bancheng	11617	1.021804	22	88.7359882	44	12.1821322	0.012869036	556	2.905605	192.7697269	114.782	189878.181	678	2.57859932	0.705540341	0.978660801	985	Bancheng	Asia	Eastern Asia	65335	24	14.98072624	27	2.8	1
philippines	PHL	san_carlos	12779	1.088573	3	11.51136364	12	2.02403967	0.011103365	245	2.363636	252.178637	162.792	104906.313	352	3.281955288	0.255658179	0.918633814	416	San Carlos	Asia	South-Eastern Asia	65315	24	2.994860411	27	2.8	1
china	CHN	shanzhou	10699	1.02014	33	366.754717	182	22.1641508	0.015048246	123	2.867925	505.6928684	353.8435	115297.974	159	2.802119925	0.584787325	0.980257749	228	Shanzhou	Asia	Eastern Asia	65264	24	12.58613586	27	2.8	1
united_king	GBR	burton_on_tr	1831	1.053142	13	58.71452491	93	16.653445	0.035007315	1553	2.288824	84.52413094	57.236	231088.974	2389	3.536880167	0.042001887	0.949539356	2734	Burton-on-Tre	Europe	Northern Europe	64845	24	13.28034401	27	2.8	1
brazil	BRA	pato_branco	1150	1.018551	60	813.3368479	161	36.2745602	0.062097374	1548	3.043285	112.5947837	93.8485	308734.897	1802	3.327676801	0.219319561	0.98178719	2742	Pato Branco	merica and the Ca	South America	63611	24	10.59734249	27	2.8	1
france	FRA	lagny_sur_ma	2071	1.063013	60	88.37741734	97	31.130516	0.028958003	1330	2.673737	115.7372207	76.33	248024.864	1603	3.489441408	0.083799804	0.940722045	2143	Lagny-sur-Mar	Europe	Western Europe	63381	24	14.0463562	26	2.8	1
vietnam	VNM	tay_ang	11087	1.034913	3	15.89430894	12	2.74253983	0.011964539	83	2.292683	334.5422057	110.108	47170.451	123	3.343917052	0.206203675	0.966264649	141	TÃ¢y Ä‘á»±ng	Asia	South-Eastern Asia	62025	24	3.121422291	26	2.8	1
france	FRA	colmar	2372	1.051247	12	193.5383305	41	8.20239927	0.021759438	1577	2.827939	107.632194	77.2385	268004.163	1761	3.450713475	0.117231462	0.95125088	2490	Colmar	Europe	Western Europe	61816	24	18.80195999	26	2.8	1
brazil	BRA	guaiba	1212	1.025884	14	17.62727273	92	12.4251117	0.027820225	1317	3.005195	105.7434045	83.3875	244690.238	1540	3.367220538	0.187192531	0.97476934	2314	GuaÃba	merica and the Ca	South America	61777	24	8.945874214	26	2.8	1
china	CHN	wanquan	10469	1.030374	32.75	739.4521073	121	20.2685096	0.014377407	449	2.984674	243.7289551	152.759	189864.856	522	3.060216928	0.419607446	0.97052175	779	Wanquan	Asia	Eastern Asia	61116	24	12.55814171	25	2.8	1
malaysia	MYS	chukai	11442	1.055188	3	8.112919634	35	2.5472068	0.016280157	2307	2.597491	81.6288718	62.733	312638.579	2949	3.487853417	0.085182844	0.947698552	3830	Chukai	Asia	South-Eastern Asia	60902	24	8.527565956	25	2.8	1
china	CHN	luxi	11861	1.035337	7	148.6571429	119	16.5208659	0.010676259	76	2.647619	548.3787266	270.755	76224.643	105	3.355829391	0.196513614	0.965869382	139	Luxi	Asia	Eastern Asia	59574	24	8.999821663	25	2.8	1
china	CHN	unnamed	11183	1.01844	2	7.061403509	12	1.51786483	0.006015915	416	3.307018	247.4431764	179.945	186572.155	456	2.308855981	0.823704239	0.981893404	754	æ— æ££åŽ¿	Asia	Eastern Asia	58971	24	12.88466072	25	2.8	1
indonesia	IDN	kepuh_rubuh	12507	1.04044	8	114.8986667	25	4.7122208	0.011648705	835	2.540444	130.441606	101.505	186401.055	1125	2.865730961	0.546639352	0.961131855	1429	Kepuh Rubuh;	Asia	South-Eastern Asia	58817	24	6.281489372	25	2.8	1
saudi_arabi	SAU	unnamed	4952	1.011048	4	10.77282851	15	2.59929099	0.008043277	410	2.88196	299.4992566	148.229	193776.019	449	2.336396221	0.8130216	0.989072739	647	-	Asia	Western Asia	58784	24	3.235455036	24	2.8	1
malaysia	MYS	dungun	11432	1.034911	4	11.09534467	22	2.88460649	0.018514779	1818	2.695613	95.79212853	74.563	288430.099	2234	3.366121935	0.188093832	0.966266861	3011	Dungun	Asia	South-Eastern Asia	58759	24	10.9288559	24	2.8	1
poland	POL	ostrowiec_sw	3248	1.044209	16	188.2012821	49	10.9809094	0.015577107	1252	2.676923	98.55439847	61.9505	205781.584	1560	3.523161522	0.054185096	0.957663096	2088	Ostrowiec Åšw	Europe	Eastern Europe	58310	24	12.2272644	24	2.8	1
china	CHN	tang_ao	11393	1.033254	3.5	15.09565217	18	2.88970925	0.005333333	87	2.608696	624.0295	295.868	93604.425	115	3.375415171	0.18045383	0.967816597	150	Tang'ao; Ningy	Asia	Eastern Asia	57913	24	10.45563126	24	2.8	1
china	CHN	shanghe	11184	1.00503	2	15.94152047	12	1.74122203	0.002794872	156	3.192982	419.0810806	392.528	114409.135	171	2.733778668	0.623904155	0.994994914	273	Shanghe	Asia	Eastern Asia	57869	24	11.34575462	24	2.8	1
china	CHN	bin	11210	1.075845	15.5	162.45	50	12.3009413	0.010444444	12	1.8	1105.454944	645.8055	19898.189	20	2.535354058	0.726513252	0.92950178	18	Bin	Asia	Eastern Asia	56241	24	1.369642019	23	2.8	1
china	CHN	unnamed	11416	1.023034	13	237.2153846	57	12.2951875	0.01325	45	2.584615	678.6579048	605.7055	57007.264	65	2.736667264	0.622289957	0.977485076	84	é¢œå º„é•‡	Asia	Eastern Asia	56179	24	9.822955132	23	2.8	1
japan	JPN	nagaoka	12915	1.032599	4	23.33406714	24	3.11794229	0.016908568	3362	3.063841	83.96932998	63.395	467457.26	3634	3.422422199	0.141261001	0.968429694	5567	Nagaoka	Asia	Eastern Asia	55971	24	17.3354969	23	2.8	1
germany	DEU	fulda	2567	1.064409	65	305.6923077	139	35.8707628	0.032219796	1289	2.627595	121.5880488	83.899	261657.481	1638	3.554310337	0.0264101	0.939488328	2152	Fulda; KÃ¼nze	Europe	Western Europe	54447	24	14.22264481	23	2.8	1
jersey	JEY	saint_helier	1798	1.110416	20	24.18778077	79	20.8215645	0.031517497	919	2.670261	121.3349206	76.845	180303.692	1113	3.558390348	0.022742235	0.900563627	1486	Saint Helier; S	Europe	Northern Europe	53903	24	10.26611423	22	2.8	1
japan	JPN	kirishima	12826	1.044301	6	10.83261058	191	8.03477765	0.020401814	2171	3.060711	104.4978385	85.419	368772.872	2306	3.397558237	0.16210575	0.957578533	3529	Kirishima	Asia	Eastern Asia	53748	24	13.96331692	22	2.8	1
united_king	GBR	ayr	1703	1.083979	8	16.12711864	50	8.89226251	0.01776706	1412	2.514831	98.46020514	72.1655	233744.527	1888	3.5235835	0.053811509	0.922527335	2374	Ayr; Prestwick	Europe	Northern Europe	52581	24	12.4940567	22	2.8	1
sweden	SWE	sodertalje	2968	1.089204	23	40.72797263	75	16.0542609	0.031527778	875	2.525235	153.4317073	97.5145	226465.2	1169	3.553167177	0.027436546	0.918101907	1476	SÃ¶dertÃ¤lje	Europe	Northern Europe	51781	24	11.87431908	22	2.8	1
syria	SYR	baniyas	4349	1.059244	18	31.16759003	176	18.6513646	0.032721359	621	2.853186	144.7603291	77.0845	149103.139	722	3.528417232	0.049526835	0.944069633	1030	Baniyas	Asia	Western Asia	51000	24	6.262256622	21	2.8	1
india	IND	pilibhit	7497	1.055919	2	188.9685535	12	2.00133305	0.006825112	132	2.805031	339.9940762	202.945	75818.679	159	3.486255969	0.086573066	0.947042504	223	Pilibhit	Asia	South-Central Asia	660788	23	4.159061909	287	2.7	1
chad	TCD	abeche	3422	1.033144	12	541.5335984	49	8.68181264	0.01238718	2350	3.07674	95.06444482	78.916	367804.337	2515	3.390221054	0.168207952	0.967919213	3869	AbÃ©chÃ©	Africa	Middle Africa	427637	23	5.013731003	186	2.7	1
india	IND	purnia	9383	1.042953	2	41.06918239	8	1.49559365	0.006947368	419	2.867925	212.7017368	148.934	145487.988	477	3.44253333	0.124213444	0.958816218	684	Purnia	Asia	South-Central Asia	347177	23	3.967104912	151	2.7	1
democratic_	COD	manono	3767	1.042221	7	631.8836978	74	7.56450087	0.018589854	1822	2.998012	83.34374436	62.43	251364.733	2012	3.155423787	0.351708517	0.959489553	3016	Manono	Africa	Middle Africa	337085	23	6.13898468	147	2.7	1
india	IND	puri	9508	1.051571	4	11.50431965	27	3.46911099	0.030047782	2074	2.531317	84.0983467	65.2745	295689.787	2778	3.548744368	0.031402697	0.950958451	3516	Puri	Asia	South-Central Asia	298014	23	9.786852837	130	2.7	1
iran	IRN	chabahar	5994	1.031741	18	25.86346612	149	13.8492547	0.015308961	2406	2.766088	84.61665977	59.3255	343712.872	2937	3.170946171	0.340282359	0.969235836	4062	Chabahar; Ø´Ì	Asia	South-Central Asia	279296	23	8.281665802	121	2.7	1
india	IND	sikandarabad	7115	1.039698	3	207.9090909	10	2.21815749	0.007848	72	2.525253	554.745736	336.016	69343.217	99	3.148702736	0.356624973	0.961818124	125	Sikandarabad	Asia	South-Central Asia	272726	23	6.360804558	119	2.7	1
india	IND	vrindavan	7183	1.057827	4	177.9089013	21	3.64567274	0.01725798	1165	2.657858	108.9385453	67.256	208181.56	1438	3.494881587	0.079053831	0.945334442	1911	Vrindavan	Asia	South-Central Asia	269563	23	5.56929493	117	2.7	1
india	IND	pusad	7710	1.041731	8	337.2236559	46	6.0828934	0.014301707	1198	2.855914	91.34489106	60.128	181959.023	1395	3.377264685	0.178929068	0.959940814	1992	Pusad	Asia	South-Central Asia	266850	23	3.793835163	116	2.7	1
india	IND	pandharpur	7401	1.036542	12	462.1773445	40	7.15125533	0.013539651	870	2.763231	108.8754966	70.1255	162006.739	1077	3.292202615	0.247589088	0.964746494	1488	Pandharpur	Asia	South-Central Asia	257948	23	4.030417919	112	2.7	1
india	IND	gadag	7561	1.026574	18	657.0381471	56	12.1820321	0.017073739	3827	2.86376	66.58931541	49.252	419912.223	4404	3.079920064	0.405863853	0.974113798	6306	Gadag	Asia	South-Central Asia	256342	23	6.689970016	111	2.7	1
indonesia	IDN	ruteng	12891	1.092017	81	1186.024635	548	64.4413176	0.051036352	907	2.760949	143.2697502	102.723	216767.132	1096	3.39035477	0.168096943	0.915736624	1513	Ruteng; Taga;	Asia	South-Eastern Asia	249263	23	3.784495831	108	2.7	1
india	IND	khagaria	9199	1.06639	3.5	42.76923077	11	2.69952762	0.006823529	31	2.615385	596.7922549	430.261	30436.405	39	3.235783551	0.291475784	0.937742899	51	Khagaria	Asia	South-Central Asia	240423	23	3.27526474	105	2.7	1
india	IND	mahbubnaga	7995	1.042782	16	500.470854	94	11.7428641	0.021990358	3786	2.81202	64.97983529	47.638	404369.515	4426	3.422202041	0.141446694	0.958973526	6223	Mahbubnagar	Asia	South-Central Asia	238096	23	8.822061539	104	2.7	1
india	IND	proddatur	8253	1.029094	3	159.4981604	14	2.47100199	0.009737714	1119	2.754967	121.2882147	74.739	227051.538	1359	2.920911708	0.512189314	0.971728287	1872	Proddatur	Asia	South-Central Asia	229967	23	8.161344528	100	2.7	1
india	IND	kolar_gold_fi	8266	1.041072	22	857.8627506	79	14.9002644	0.035360507	2983	2.805987	58.97468156	39.938	292986.218	3541	3.205829711	0.31424008	0.9605487	4968	Kolar Gold Fie	Asia	South-Central Asia	216929	23	1.597220898	94	2.7	1
afghanistan	AFG	lashkar_gah	6016	1.027548	5	782.2728984	23	3.76876258	0.009184787	1413	2.919699	124.3872252	91.437	289449.073	1594	3.180099776	0.333497527	0.973190666	2327	Lashkar Gah	Asia	South-Central Asia	207569	23	2.082605124	90	2.7	1
india	IND	puttur	7577	1.119102	17	107.5314685	78	12.7156354	0.022977401	104	2.475524	410.4533164	275.507	72650.237	143	3.5442785	0.035399239	0.893573291	177	Puttur	Asia	South-Central Asia	206685	23	1.646568894	90	2.7	1
india	IND	kadi	6627	1.063739	5	62.06837607	23	4.60271003	0.019715232	90	2.581197	409.1159139	235.586	61776.503	117	3.466402238	0.1037631	0.94008016	151	Kadi	Asia	South-Central Asia	201137	23	3.360741377	87	2.7	1
india	IND	srikakulam	9221	1.047323	4	13.5243585	42	3.79088106	0.018855783	2001	2.578654	82.45871993	59.003	285884.382	2689	3.253664493	0.277709472	0.954815264	3467	Srikakulam	Asia	South-Central Asia	194177	23	7.705229282	84	2.7	1
india	IND	mandideep	7499	1.087624	12	455.1049528	50	10.9852138	0.017639752	672	2.658019	122.2259681	70.479	137748.666	848	3.419249816	0.143934828	0.91943577	1127	Mandideep	Asia	South-Central Asia	193740	23	4.572385311	84	2.7	1
indonesia	IDN	singkawang	12326	1.047029	3	3.657351677	61	2.83752954	0.013901355	1674	2.475494	94.18315179	72.194	271153.294	2326	3.332114183	0.215746709	0.955083157	2879	Singkawang	Asia	South-Eastern Asia	188514	23	5.094323158	82	2.7	1
china	CHN	shaodong	11543	1.037088	13	261.296875	52	9.62185234	0.025965798	346	3.197917	223.4559169	158.5295	137201.933	384	3.139423603	0.363381916	0.964237975	614	Shaodong	Asia	Eastern Asia	188370	23	10.25873089	82	2.7	1
china	CHN	rongchang	10520	1.068738	12	323.8571429	59	10.1595249	0.018387863	222	2.926641	355.8239842	266.413	134857.29	259	3.233941522	0.292886414	0.935682913	379	Rongchang	Asia	Eastern Asia	188019	23	6.927910805	82	2.7	1
iran	IRN	varamin	5778	1.035736	14	925.1055916	44	9.15866978	0.018054152	2852	2.489266	72.32193081	48.445	360597.147	4006	3.426845121	0.137526204	0.965497204	4986	Varamin	Asia	South-Central Asia	187234	23	9.938509941	81	2.7	1
iran	IRN	miandoab	5395	1.043691	2	1294.097345	12	1.74873871	0.012811927	1683	2.639963	94.47146507	65.853	267732.132	2147	3.472996834	0.098071387	0.958138321	2834	Miandoab; Ú©	Asia	South-Central Asia	185794	23	8.131673813	81	2.7	1
india	IND	chilakaluripet	8553	1.028404	5	32.35260116	22	3.08190561	0.012589295	1137	2.807803	86.54834792	52.171	168163.44	1384	2.990874768	0.466696943	0.972380538	1943	Chilakaluripet	Asia	South-Central Asia	178160	23	6.114972591	77	2.7	1
togo	TGO	sokode	2021	1.034884	34	394.2284326	90	20.8353235	0.025899185	1354	2.832321	111.5990811	88.67	260137.458	1646	3.384551179	0.172908209	0.966292016	2331	SokodÃ©	Africa	Western Africa	174652	23	8.739917755	76	2.7	1
nigeria	NGA	omuo_obado	2371	1.056044	13	549.9221968	63	10.0164263	0.020634646	395	2.906178	171.0795717	121.296	108635.528	437	3.532294311	0.046083154	0.946930063	635	Omuo-Obador	Africa	Western Africa	174386	23	6.800269604	76	2.7	1
indonesia	IDN	ende	12923	1.084321	43	41.18766067	165	30.2537233	0.063193449	562	2.511568	127.4488976	84.002	124517.573	778	3.492293261	0.081313397	0.922236516	977	Ende	Asia	South-Eastern Asia	170392	23	7.045866966	74	2.7	1
pakistan	PAK	khairpur	6225	1.054188	3	58.59466019	12	1.77155316	0.012950721	974	2.692557	111.4930475	69.082	185524.431	1236	3.455616129	0.113033625	0.948597046	1664	Khairpur; Gujj	Asia	South-Central Asia	167568	23	4.347089767	73	2.7	1
india	IND	attur	8412	1.068212	10	216.9342629	42	6.99084527	0.04867475	438	2.792829	141.6461969	72.673	99293.984	502	3.063760253	0.417147719	0.936143556	701	Attur; Narasin	Asia	South-Central Asia	166021	23	2.505567551	72	2.7	1
iran	IRN	zabol	5972	1.025431	2	481.9397505	10	1.24689597	0.010464747	3123	2.550247	73.40943152	55.4225	397732.3	4249	3.093861173	0.396042312	0.975199978	5418	Zabol	Asia	South-Central Asia	163717	23	11.47539234	71	2.7	1
indonesia	IDN	maumere	12939	1.069025	15	20.62339332	102	14.4653607	0.02991401	626	2.660668	138.5120077	99.125	143359.928	778	3.368914147	0.185802104	0.935432043	1035	Maumere	Asia	South-Eastern Asia	162696	23	5.947211266	71	2.7	1
egypt	EGY	fazarah_bil_q	4086	1.0373	4	66.59181859	34	4.95654109	0.014298121	1669	2.508671	90.01553137	42.785	253933.814	2249	3.365159876	0.1888827	0.964040957	2821	Fazarah bil Qa	Africa	Northern Africa	160045	23	3.417916775	70	2.7	1
china	CHN	unnamed	10529	1.032321	6	382.376	21	4.7682823	0.011978022	94	2.912	406.6942033	224.8375	74018.345	125	3.23299858	0.293607977	0.968691353	182	å²³æ± åŽ¿	Asia	Eastern Asia	159309	23	5.220658302	69	2.7	1
indonesia	IDN	kel_rijali	13031	1.066934	81	53.19185147	166	43.0901845	0.057637229	1320	2.382671	71.83524329	47.1045	165939.412	1939	3.554219143	0.026492003	0.937264697	2310	Kel Rijali; Kel A	Asia	South-Eastern Asia	157430	23	1.693286061	68	2.7	1
india	IND	kothagudem	8570	1.046152	11	110.9197417	50	7.81550992	0.020648235	895	2.769373	101.8964937	63.322	152946.637	1084	3.42037081	0.142990479	0.955884082	1501	Kothagudem	Asia	South-Central Asia	154387	23	7.390628815	67	2.7	1
algeria	DZA	laghouat	2097	1.031347	11	769.790648	50	7.69935049	0.024120572	3958	3.055305	66.36707971	49.7885	427138.525	4213	3.411518094	0.150434007	0.969606175	6436	Laghouat	Africa	Northern Africa	154384	23	13.66906357	67	2.7	1
china	CHN	nanchuan	10716	1.101742	12.5	548.5283582	248	26.2713546	0.022153017	280	2.770149	309.1138233	164.8015	143428.814	335	3.428833032	0.135844936	0.907653452	464	Nanchuan	Asia	Eastern Asia	154189	23	5.297758579	67	2.7	1
tanzania	TZA	musoma	4537	1.049355	19	1163.682565	96	14.4002558	0.024744716	1396	2.557499	97.30743183	68.603	234802.833	1887	3.537008718	0.041887355	0.952965895	2413	Musoma	Africa	Eastern Africa	151183	23	3.807175159	66	2.7	1
iran	IRN	shahrud	5855	1.021683	30	1345.43152	116	20.5269429	0.029155548	3491	2.756098	75.7084098	58.5725	444862.616	4264	3.520941881	0.056148979	0.97877712	5876	Shahrud	Asia	South-Central Asia	151107	23	9.496277809	66	2.7	1
india	IND	ranaghat	9733	1.092311	3	14.52040816	11	2.36045423	0.007831858	61	2.306122	496.4117699	288.494	56094.53	98	3.434707099	0.130867402	0.91549054	113	Ranaghat	Asia	South-Central Asia	149670	23	7.655339241	65	2.7	1
dominican_	DOM	san_francisco	815	1.033136	25	117.4669764	90	16.2573302	0.029862398	2657	2.995685	81.69020297	66.477	368667.886	3013	3.504855323	0.070320971	0.967926343	4513	San Francisco	merica and the Ca	Caribbean	145935	23	11.32233334	63	2.7	1
china	CHN	gujiao	10505	1.088722	13	986.0909091	213	25.1355535	0.02987055	185	2.675325	301.9347799	214.516	93297.847	231	3.454021291	0.114400278	0.918508039	309	Gujiao	Asia	Eastern Asia	145035	23	7.397538185	63	2.7	1
china	CHN	deqing	12366	1.026138	4	7.534050179	14	2.62899338	0.011034722	252	3.096774	317.1062176	308.15	136989.886	279	2.81845442	0.575151373	0.974527694	432	Deqing	Asia	Eastern Asia	141038	23	12.18698788	61	2.7	1
mexico	MEX	zamora	105	1.034456	5	1566.92513	54	3.48027073	0.013017697	2556	3.016291	82.10974466	56.23	357259.499	2885	3.161736699	0.347073572	0.966691726	4351	Zamora	merica and the Ca	Central America	138957	23	10.60430622	60	2.7	1
china	CHN	lianyuan	11491	1.069239	14	158.2413793	57	10.2550881	0.026776371	140	2.724138	284.4764979	115.718	67420.93	174	3.392604939	0.166227764	0.935244767	237	Lianyuan	Asia	Eastern Asia	138821	23	6.531590462	60	2.7	1
china	CHN	jiaohe	11566	1.030285	6.25	273.13	44	5.78970669	0.008496667	178	3	329.87263	223.8485	98961.789	200	3.407252778	0.154008774	0.970605281	300	Jiaohe	Asia	Eastern Asia	137749	23	8.526249886	60	2.7	1
china	CHN	wuchang	11326	1.017375	5	194.5441176	35	6.48630197	0.008070423	120	3.132353	365.6115446	273.033	77875.259	136	2.881428232	0.536967725	0.982922215	213	Wuchang	Asia	Eastern Asia	134639	23	12.42047119	59	2.7	1
chile	CHL	los_angeles	952	1.025901	9	141.3815603	41	6.74909524	0.016617583	3470	2.828842	69.06067976	50.31	413190.047	4230	3.164491117	0.345046102	0.974753039	5983	Los Ãngeles	merica and the Ca	South America	134215	23	9.52094841	58	2.7	1
india	IND	tadipatri	8101	1.041465	3	238.5847953	14	2.50589947	0.008505929	154	2.959064	276.4995336	150.852	69954.382	171	3.30203267	0.239807691	0.960185479	253	Tadipatri	Asia	South-Central Asia	133884	23	5.989110947	58	2.7	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
ethiopia	ETH	hossana	4997	1.020411	38	2302.658411	175	29.1735253	0.048169392	2016	3.028972	90.33565381	64.306	292777.854	2140	3.500292429	0.07432129	0.979997234	3241	Hossana	Africa	Eastern Africa	133526	23	2.892976284	58	2.7	1
china	CHN	zhijiang	11230	1.017561	5	50.32051282	32	4.34408558	0.010286863	207	3.188034	336.2252708	244.908	125412.026	234	2.537816066	0.725340035	0.982742323	373	Zhijiang	Asia	Eastern Asia	133452	23	9.462975502	58	2.7	1
indonesia	IDN	langsa	10629	1.043164	6	8.72446307	31	4.46997186	0.016154069	2842	2.536406	75.71615613	59.409	366617.628	3818	3.537634791	0.04132946	0.958622469	4842	Langsa	Asia	South-Eastern Asia	132088	23	10.35454082	57	2.7	1
india	IND	malda	9559	1.062373	2.5	30.46511628	12	1.76640786	0.009981179	496	2.851521	165.4060464	101.706	131828.619	559	3.503869864	0.07118566	0.941289115	797	Malda	Asia	South-Central Asia	130992	23	4.266366959	57	2.7	1
china	CHN	dazu	10513	1.101103	9	382.8838028	110	9.37070475	0.026111529	484	2.809859	222.016817	119.118	177169.42	568	3.436220976	0.129582264	0.908180233	798	Dazu	Asia	Eastern Asia	127868	23	5.049879074	56	2.7	1
turkey	TUR	aksaray	4062	1.019596	8	970.255215	114	10.1520902	0.018886605	3753	3.056915	81.48543404	67.852	483616.051	3883	3.566855586	0.015110123	0.980780383	5935	Aksaray	Asia	Western Asia	126210	23	10.12801933	55	2.7	1
china	CHN	guangshui	11399	1.030635	11	86.92356688	75	10.9096178	0.019609091	119	2.802548	299.0831	153.865	65798.282	157	3.432995047	0.132319627	0.97027549	220	Guangshui	Asia	Eastern Asia	124859	23	5.69331789	54	2.7	1
egypt	EGY	dirin	3906	1.036961	5	9.504347826	15	3.35970927	0.023511004	2529	2.876522	65.33514172	29.372	270160.811	2875	3.400846162	0.159364006	0.964356194	4135	Dirin; Nabarol	Africa	Northern Africa	124611	23	6.029222965	54	2.7	1
egypt	EGY	isna	4239	1.033298	3	84.03588391	23	2.61882954	0.016167003	1490	2.616359	95.04416821	55.896	235614.493	1895	3.257806327	0.274501832	0.967774883	2479	Isna; Al Deir	Africa	Northern Africa	124582	23	5.435227871	54	2.7	1
china	CHN	yunxiao	12518	1.04567	6	12.49043716	42	4.9562978	0.020180492	660	2.997268	145.5726755	98.252	159693.225	732	3.473370354	0.097748467	0.956324333	1097	Yunxiao	Asia	Eastern Asia	124306	23	8.385145187	54	2.7	1
cuba	CUB	ciego_de_avi	569	1.019142	11	47.81015162	36	6.5056969	0.011999581	1347	3.143045	100.2112924	83.296	238903.721	1517	2.834640889	0.565493709	0.981217352	2384	Ciego de Ãvila	merica and the Ca	Caribbean	122960	23	9.352718353	53	2.7	1
china	CHN	shifang	10308	1.010882	10	523.5508685	41	7.10820897	0.012602086	376	3.330025	246.2253085	203.395	165217.182	403	3.099917172	0.391750763	0.989234777	671	Shifang	Asia	Eastern Asia	122794	23	8.574652672	53	2.7	1
botswana	BWA	mmopane	3584	1.043751	7	1007.738919	52	8.22206596	0.009570623	1971	2.938139	101.3414927	75.7665	305645.942	2053	3.488140395	0.084932981	0.958082531	3016	Mmopane	Africa	Southern Africa	120075	23	3.957810402	52	2.7	1
china	CHN	lintao	10149	1.088513	15	1884.786517	312	25.6232909	0.012906504	147	2.764045	497.7007927	342.1295	122434.395	178	2.796925702	0.587828309	0.918684195	246	Lintao	Asia	Eastern Asia	119173	23	8.564291	52	2.7	1
nigeria	NGA	uromi	2435	1.033687	27	385.592096	103	19.8823203	0.018076253	1128	2.59139	116.6554014	90.832	214179.317	1417	3.482321888	0.089992299	0.967410566	1836	Uromi	Africa	Western Africa	119124	23	9.024619102	52	2.7	1
nigeria	NGA	idah	2482	1.038663	47	77.2122449	131	26.9440432	0.028366128	887	2.904082	133.0133479	107.516	189277.994	980	3.545765469	0.034069456	0.962775792	1423	Idah	Africa	Western Africa	116752	23	8.416657448	51	2.7	1
nigeria	NGA	epe	2200	1.041354	15	24.91047297	48	10.8598404	0.020704938	495	2.736486	185.8584272	133.5715	150545.326	592	3.444862722	0.122228065	0.960287819	810	Epe	Africa	Western Africa	115380	23	7.996455193	50	2.7	1
colombia	COL	cienaga	647	1.01557	3	5.711749347	19	2.22539791	0.011417303	1725	3.283551	72.7077834	59.74	228593.271	1915	2.853004128	0.554405859	0.984668979	3144	CiÃ©naga; Pu	merica and the Ca	South America	114976	23	5.959880829	50	2.7	1
indonesia	IDN	bireuen	10462	1.046703	6	19.76827372	76	6.65975941	0.015097495	1605	2.690513	103.9579915	81.382	269770.988	1929	2.932535043	0.504771882	0.955381066	2595	Bireuen	Asia	South-Eastern Asia	114142	23	6.655731201	50	2.7	1
guinea	GIN	kamsar	1493	1.048685	5	7.459793814	20	3.37766169	0.016322948	787	2.713402	128.6662348	104.7495	169324.765	970	3.545940576	0.033912799	0.953575238	1316	Kamsar	Africa	Western Africa	113644	23	6.157813072	49	2.7	1
russia	RUS	sunzha	4852	1.036102	25	332.6178624	85	16.180582	0.011551653	558	2.834553	167.725595	129.921	162358.376	683	3.262034477	0.271220015	0.9651563	968	Sunzha; Troits	Europe	Eastern Europe	113123	23	7.513603687	49	2.7	1
pakistan	PAK	sangla_hill	6429	1.021791	3	195.9201389	14	2.08272973	0.012325418	656	2.631944	118.9344732	66.526	135228.496	864	3.099908894	0.39175664	0.978673771	1137	Sangla Hill; pr	Asia	South-Central Asia	112474	23	4.022966385	49	2.7	1
brazil	BRA	uruguaiana	1099	1.024847	15	69.47549909	44	8.62145312	0.016799152	1456	3.138536	114.1717884	105.317	296161.619	1653	2.880609689	0.53747458	0.975755597	2594	Uruguaiana	merica and the Ca	South America	111958	23	10.23679638	49	2.7	1
china	CHN	xinshao	11502	1.053893	12.75	225.3888889	59	11.709806	0.0275	100	2.730159	391.0812035	184.6465	67265.967	126	3.401012265	0.159225377	0.948863275	172	Xinshao	Asia	Eastern Asia	109425	23	4.463648319	48	2.7	1
algeria	DZA	ghardaia	2143	1.046726	21	501.3709918	114	14.6036261	0.03380112	2319	2.797166	78.08269661	53.025	292888.195	2682	3.530859102	0.047358654	0.955360278	3751	Ghardaia	Africa	Northern Africa	109332	23	11.07043839	48	2.7	1
pakistan	PAK	kabirwala	6355	1.051825	2	134.0234375	10	1.61592489	0.009804217	192	2.59375	255.3455271	100.8675	84774.715	256	2.728576546	0.626802474	0.950728676	332	Kabirwala; 5 K	Asia	South-Central Asia	108909	23	3.84728384	47	2.7	1
egypt	EGY	aghour_al_ku	3921	1.037117	4	16.21949891	14	2.67988185	0.019101759	1450	2.601307	103.5569414	49.234	247293.976	1836	3.264232789	0.269510797	0.964211577	2388	Aghour Al-Kub	Africa	Northern Africa	108380	23	3.951227903	47	2.7	1
brazil	BRA	conselheiro_l	1355	1.037011	35	969.5490122	148	24.4530879	0.07602745	2327	2.962006	94.24118112	70.9315	367352.124	2632	3.544317123	0.03536471	0.964309755	3898	Conselheiro La	merica and the Ca	South America	107772	23	12.2812624	47	2.7	1
mali	MLI	kati	1552	1.022955	31	435.6461226	109	22.8615575	0.028610985	2575	2.984084	85.18383522	63.652	375319.978	2953	3.415473033	0.147112634	0.977559699	4406	Kati	Africa	Western Africa	106882	23	5.46565485	46	2.7	1
indonesia	IDN	balangnipa	12903	1.086831	8	13.57142857	95	12.0887889	0.025495062	483	2.69103	146.598779	90.563	118745.011	602	3.193198728	0.32372795	0.920106425	810	Balangnipa	Asia	South-Eastern Asia	106360	23	3.999685049	46	2.7	1
indonesia	IDN	amuntai	12722	1.050001	3	11.4723093	14	1.88822496	0.012798652	712	2.480669	137.1361297	92.037	162780.586	957	3.567085214	0.014902681	0.95237982	1187	Amuntai	Asia	South-Eastern Asia	105348	23	5.283026218	46	2.7	1
mexico	MEX	apatzingan	94	1.019823	31	335.803439	145	25.8437672	0.027678106	2684	3.261632	82.32381497	81.559	398200.293	2966	3.220615821	0.303049398	0.980562192	4837	ApatzingÃ¡n	merica and the Ca	Central America	104203	23	12.56005669	45	2.7	1
bolivia	BOL	trinidad	921	1.021958	2	157.0128079	11	1.33047589	0.008967036	1829	3.108374	107.7722685	94.667	340021.507	2030	3.127638214	0.37191246	0.978513775	3155	Trinidad	merica and the Ca	South America	104157	23	7.348700047	45	2.7	1
india	IND	bardoli	6813	1.033206	4	31.04236078	22	3.00184308	0.023604483	1452	2.505474	76.04965236	43.9525	200162.685	2101	3.185375994	0.329570921	0.967861274	2632	Bardoli	Asia	South-Central Asia	104060	23	2.187050581	45	2.7	1
india	IND	renwal	6812	1.061257	8	404.9207921	25	4.833574	0.012659696	310	2.60396	138.5585513	74.559	72881.798	404	3.185320537	0.329612252	0.942278731	526	Renwal	Asia	South-Central Asia	103743	23	2.552825689	45	2.7	1
brazil	BRA	passos	1294	1.017473	40	768.8366117	102	24.5915982	0.048339704	3012	3.220178	88.63329576	66.952	449813.976	3152	3.511487617	0.064491018	0.98282734	5075	Passos	merica and the Ca	South America	102236	23	14.64492512	44	2.7	1
pakistan	PAK	alipur	6330	1.046606	2	102.8902439	7	1.45726022	0.004990909	65	2.682927	480.0114455	221.446	52801.259	82	3.455473623	0.113155784	0.955469431	110	Alipur	Asia	South-Central Asia	101976	23	3.490402699	44	2.7	1
china	CHN	fogang	12115	1.037455	8	67.08597285	64	8.54755853	0.025266476	200	3.158371	292.9846189	77.862	102251.632	221	3.214601733	0.307612013	0.963897375	349	Fogang	Asia	Eastern Asia	100425	23	7.369376183	44	2.7	1
china	CHN	xiushan	11042	1.050346	16	365.4156863	49	10.2269401	0.024832891	208	2.956863	298.1694536	185.21	112409.884	255	3.059615795	0.420024228	0.952067666	377	Xiushan	Asia	Eastern Asia	100073	23	7.270550251	44	2.7	1
chile	CHL	arica	804	1.017881	31	45.71309192	116	20.4229903	0.022805061	4066	3.100743	69.68517098	52.441	465427.257	4308	3.287453873	0.251333816	0.982432759	6679	Arica	merica and the Ca	South America	99740	23	7.966831207	43	2.7	1
india	IND	pilol	6754	1.095277	3.75	45.39215686	17	3.26444046	0.00681746	72	2.470588	455.0985476	296.2285	57342.417	102	3.185271323	0.32964893	0.913011096	126	Pilol	Asia	South-Central Asia	98521	23	2.840654135	43	2.7	1
egypt	EGY	dundet	3942	1.043336	3	10.64190981	12	1.97953545	0.012813968	981	2.785146	119.6258749	62.22	188410.753	1131	3.269033743	0.265771028	0.958463813	1575	Dundet; Kafr A	Africa	Northern Africa	98515	23	3.67754674	43	2.7	1
china	CHN	golmud	9558	1.016898	11	2816.178683	57	8.15857288	0.011382979	279	2.946708	275.1621085	186.8415	129326.191	319	2.67324098	0.656938352	0.983382991	470	Golmud	Asia	Eastern Asia	96211	23	8.183198929	42	2.7	1
turkey	TUR	canakkale	3488	1.031705	19	21.19656284	260	18.5877371	0.025848084	2687	3.139277	80.77603604	60.059	354122.142	2793	3.46215653	0.107417985	0.969269315	4384	Ã‡anakkale	Asia	Western Asia	95855	23	10.43996334	42	2.7	1
romania	ROU	baia_mare	3357	1.052107	20	223.2635379	140	16.884143	0.024351654	1155	2.706137	107.5833858	73.8275	201611.265	1385	3.450484531	0.117427249	0.950474004	1874	Baia Mare	Europe	Eastern Europe	95439	23	12.95029068	41	2.7	1
brazil	BRA	araxa	1278	1.022164	36	994.1307332	135	26.1666382	0.050988652	3051	3.134477	84.49024905	69.039	424394.521	3205	3.515040758	0.061360222	0.978316718	5023	AraxÃ¡	merica and the Ca	South America	95255	23	10.00447369	41	2.7	1
iran	IRN	lahijan	5658	1.044804	15	1.20230701	131	12.0912705	0.016359266	984	2.805679	124.9481828	72.798	197543.077	1127	3.333056932	0.214986584	0.957117065	1581	Lahijan	Asia	South-Central Asia	95123	23	10.37290573	41	2.7	1
china	CHN	biyang	11206	1.018255	5.75	146.8921569	32	6.17710058	0.007339869	86	3	468.9421373	326.975	71748.147	102	2.468708483	0.757317755	0.982072508	153	Biyang	Asia	Eastern Asia	94663	23	10.94644833	41	2.7	1
bangladesh	BGD	joypurhat	9678	1.076662	3	24.34328358	8	1.59465497	0.007847134	92	2.343284	369.9081019	216.025	58075.572	134	3.142130358	0.361414578	0.928796983	157	Joypurhat	Asia	South-Central Asia	93671	23	8.220565796	41	2.7	1
brazil	BRA	araguari	1234	1.011961	11	948.4048568	69	10.1298813	0.017755089	2657	3.31207	89.55233552	79.324	409164.621	2759	3.086736511	0.401071711	0.988180336	4569	Araguari	merica and the Ca	South America	93447	23	11.91276264	41	2.7	1
mexico	MEX	rio_bravo	240	1.015908	5	30.48974451	18	3.50071769	0.025375341	2582	3.169485	95.45616894	65.195	420388.968	2779	2.650490953	0.668960106	0.984341209	4404	RÃ-o Bravo	merica and the Ca	Central America	93250	23	16.79642487	41	2.7	1
ukraine	UKR	sievierodonet	4122	1.029007	10.5	69.1042471	30	7.12191327	0.010258065	239	3.111969	252.2155285	171.188	101642.858	259	2.618915829	0.685289989	0.971810908	403	Sievierodonet	Europe	Eastern Europe	92201	23	17.19885635	40	2.7	1
philippines	PHL	koronadal	13010	1.03677	20	68.38014855	103	16.2390707	0.017612091	1179	2.680621	114.0055733	78.476	226301.063	1481	2.226723751	0.853696887	0.964534417	1985	Koronadal	Asia	South-Eastern Asia	91819	23	3.290768385	40	2.7	1
india	IND	murshidabad	9620	1.04298	1	22.69230769	3	0.94733093	0.001416667	5	1.846154	1489.43125	1191.1025	17873.175	13	3.0625293	0.418002819	0.958791065	12	Murshidabad	Asia	South-Central Asia	91437	23	4.16464901	40	2.7	1
tanzania	TZA	mtwara	5360	1.056419	15	25.85294118	42	9.4547847	0.017016693	793	2.96	151.4302965	112.551	190499.313	850	3.390004838	0.168387437	0.94659452	1258	Mtwara	Africa	Eastern Africa	90742	23	8.793499947	39	2.7	1
zambia	ZMB	luanshya	3836	1.04214	13	1234.956199	54	9.44545162	0.015339115	1402	2.95283	125.4357896	85.85	274829.815	1484	2.918048543	0.514007852	0.959564275	2191	Luanshya	Africa	Eastern Africa	90634	23	8.253951073	39	2.7	1
indonesia	IDN	perawang	11178	1.050276	8	16.22821351	42	7.17569993	0.022314145	1430	2.649237	82.47010732	58.016	200567.301	1836	3.550463461	0.029862064	0.952130448	2432	Perawang	Asia	South-Eastern Asia	90573	23	9.895806313	39	2.7	1
romania	ROU	buzau	3458	1.048046	5	95.72146119	25	3.67035164	0.010812363	1105	2.782344	108.4194803	75.9295	198190.81	1314	3.525290681	0.052299351	0.954156699	1828	BuzÄƒu	Europe	Eastern Europe	90487	23	14.77880096	39	2.7	1
india	IND	sithana	6901	1.122177	2	239.440367	14	2.51819745	0.014907801	92	2.587156	473.5624255	189.732	66772.302	109	3.355806827	0.196532024	0.891125003	141	Sithana; Razap	Asia	South-Central Asia	89940	23	7.952927113	39	2.7	1
china	CHN	wuming	11361	1.031977	9	115.7011494	34	7.1818922	0.019610354	203	2.812261	293.3747384	170.81	107668.529	261	3.514290801	0.06202147	0.969013988	367	Wuming	Asia	Eastern Asia	88948	23	8.700523376	39	2.7	1
italy	ITA	piacenza	2656	1.05532	6	58.37564322	35	4.55421305	0.020018056	2049	2.849914	91.5743214	61.611	304301.47	2332	3.531005983	0.047228157	0.947579739	3323	Piacenza	Europe	Southern Europe	88247	23	15.22554874	38	2.7	1
turkey	TUR	alanya	3829	1.041802	21	27.14606742	329	33.4424843	0.03929637	2167	3.024201	95.05377822	73.329	332593.17	2314	3.492927595	0.08075989	0.959875118	3499	Alanya	Asia	Western Asia	87567	23	9.535621643	38	2.7	1
egypt	EGY	al_arish	4251	1.0131	10	17.33502722	37	6.52038622	0.027464741	5329	3.242831	54.36009055	47.982	485653.049	5510	2.879223406	0.538332356	0.98706948	8934	Al Arish	Africa	Northern Africa	86333	23	12.1028347	38	2.7	1
china	CHN	jungar	10291	1.066022	34.5	1156.707042	152	26.3376346	0.026534274	293	2.794366	271.7320282	163.3535	134779.086	355	3.455577048	0.113067127	0.938066952	496	Jungar	Asia	Eastern Asia	84459	23	11.64187622	37	2.7	1
vietnam	VNM	inh_van	12022	1.067949	9	841.2408293	59	7.10022215	0.017830345	413	2.3126	161.5414483	114.411	117117.55	627	3.562672402	0.018885319	0.936373889	725	Äinh VÄƒn; BÃ	Asia	South-Eastern Asia	84295	23	1.62363112	37	2.7	1
bosnia_and	BIH	zenica	3170	1.086521	43	347.7488654	329	39.6592662	0.055807955	978	2.434191	138.3885892	76.334	222667.24	1322	3.561879307	0.019600246	0.920369113	1609	Zenica	Europe	Southern Europe	84153	23	7.881727695	37	2.7	1
egypt	EGY	ghayyadah_a	3951	1.04073	3	30.42097902	9	1.63938805	0.012852174	1215	2.734266	111.3329841	57.596	217655.984	1430	3.183509984	0.330960939	0.960864024	1955	Ghayyadah al	Africa	Northern Africa	83286	23	2.912106752	36	2.7	1
china	CHN	liuhe	11605	1.038228	6	356.9840426	68	8.46665436	0.009061889	176	3.265957	334.8344463	240.218	102794.175	188	3.107875321	0.386088166	0.963179119	307	Liuhe	Asia	Eastern Asia	83044	23	8.111965179	36	2.7	1
china	CHN	shipu	12625	1.066898	4	10.11520737	95	10.0843938	0.015372549	182	2.820276	290.613683	191.4525	88927.787	217	3.287367983	0.251401461	0.937296864	306	Shipu	Asia	Eastern Asia	82583	23	7.029875755	36	2.7	1
egypt	EGY	naj_al_shaykl	3949	1.058036	4	48.9004329	14	2.27754059	0.016531891	1083	2.601732	103.9767765	58.167	187470.128	1386	3.179828235	0.333699299	0.945147194	1803	Naj al Shaykh	Africa	Northern Africa	82293	23	2.904183865	36	2.7	1
china	CHN	fenyi	11944	1.041658	10	85.86821705	42	8.86828958	0.018404255	105	2.914729	522.2531117	409.899	98183.585	129	2.803733376	0.583840447	0.960007588	188	Fenyi	Asia	Eastern Asia	82277	23	9.095145226	36	2.7	1
spain	ESP	aviles	1647	1.093905	33	32.28639133	147	27.8518372	0.047205242	1260	2.737982	104.0573541	55.6195	210403.97	1477	3.572628796	0.009888069	0.914156515	2022	AvilÃ©s	Europe	Southern Europe	81509	23	9.934980392	35	2.7	1
brazil	BRA	polvilho	1306	1.108936	47	745.6458626	186	30.1676039	0.090856618	1174	2.670407	133.7237085	85.2495	254609.941	1426	3.534293811	0.044304733	0.901765694	1904	Polvilho	merica and the Ca	South America	81119	23	9.574497223	35	2.7	1
egypt	EGY	kafr_dinshaw	3848	1.039977	4	11.14552529	24	2.96734391	0.022700912	1005	2.560311	128.8899775	69.704	212024.013	1285	3.403641405	0.157029579	0.961559977	1645	Kafr Dinshawa	Africa	Northern Africa	80286	23	3.104398012	35	2.7	1
mexico	MEX	acayucan	238	1.02411	14	85.81792847	52	10.0894841	0.036188679	1780	2.904784	87.28351263	72.659	272935.544	2153	3.472235382	0.098729506	0.976457664	3127	Acayucan; Olu	merica and the Ca	Central America	79236	23	8.300477028	34	2.7	1
brazil	BRA	itauna	1340	1.029832	51	855.8174409	132	30.7031751	0.057787949	2312	3.151589	94.29608508	72.058	364642.961	2454	3.544532007	0.035172595	0.97103177	3867	ItaÃºna	merica and the Ca	South America	78560	23	11.76232529	34	2.7	1
china	CHN	dayao	11791	1.046994	5	92.21232877	47	5.16573232	0.020742543	389	2.908676	154.8984505	33.638	98670.313	438	3.246322176	0.283378257	0.955115465	637	Dayao; Jingang	Asia	Eastern Asia	78506	23	3.51694417	34	2.7	1
slovenia	SVN	maribor	3016	1.043691	14	272.8016148	88	9.969942	0.036972043	1375	2.681661	120.9623759	83.843	281237.524	1734	3.420495349	0.142885533	0.958137902	2325	Maribor	Europe	Southern Europe	78466	23	15.17058659	34	2.7	1
brazil	BRA	campo_mour	1145	1.010377	30	571.0348361	104	19.3167427	0.034389739	2340	3.322951	98.24640528	87.4985	398290.927	2440	3.230359331	0.295625639	0.989729445	4054	Campo MourÃ	merica and the Ca	South America	77860	23	11.04137802	34	2.7	1
china	CHN	panzhou	10647	1.099094	31.75	1767.270677	265	34.5619767	0.053639474	226	2.857143	352.6971816	200.187	134024.929	266	3.42749416	0.136977462	0.909840604	380	Panzhou	Asia	Eastern Asia	77761	23	6.22325325	34	2.7	1
vietnam	VNM	ninh_hoa	12133	1.071608	3	6.837224817	44	3.13836279	0.012406644	994	2.329553	115.7745636	87.5745	202142.388	1499	3.537868676	0.041121004	0.933176681	1746	Ninh HÃ²a	Asia	South-Eastern Asia	77524	23	4.247585773	34	2.7	1
russia	RUS	unnamed	5448	1.062873	5	93.14528302	25	3.8364024	0.005624152	444	2.781132	205.3726391	128.057	151359.635	530	3.189617025	0.326406349	0.940845889	737	Ð’ÐµÑÐµÐ½Ð	Europe	Eastern Europe	76946	23	11.92196274	33	2.7	1
thailand	THA	ratchaburi	10660	1.060332	3	10.84974676	24	2.79829444	0.010091486	1279	2.485087	125.5481639	81.916	277210.346	1777	3.375685622	0.180230955	0.943101233	2208	Ratchaburi	Asia	South-Eastern Asia	76840	23	10.9346323	33	2.7	1
china	CHN	quyang	10704	1.021031	8	98.54844291	59	8.97822743	0.012472356	496	2.878893	222.8269844	161.1395	185392.051	578	2.533803472	0.727250861	0.979402639	832	Quyang	Asia	Eastern Asia	76384	23	11.74331856	33	2.7	1
china	CHN	zhouzhi	10430	1.039054	12	432.3082192	28	6.72336549	0.012855263	251	3.123288	312.4049956	213.954	142456.678	292	2.732019734	0.624885385	0.9624141	456	Zhouzhi	Asia	Eastern Asia	76087	23	8.474273682	33	2.7	1
russia	RUS	pushkin	3405	1.035406	29	40.91916859	62	17.2705977	0.024892977	352	2.762125	222.2248997	173.5235	132890.49	433	3.372374267	0.182957706	0.965804629	598	Pushkin	Europe	Eastern Europe	75709	23	13.09426594	33	2.7	1
china	CHN	leping	12084	1.039188	9.25	9.659090909	28	5.78023267	0.020993088	265	2.818182	284.0252419	152.763	123266.955	308	3.421826897	0.141763066	0.962289334	434	Leping	Asia	Eastern Asia	75637	23	7.350067616	33	2.7	1
china	CHN	panji	11711	1.026468	2	22.88157895	8	1.70463764	0.004672897	57	2.815789	580.3248037	465.292	62094.754	76	2.805375036	0.582875907	0.974214117	107	Panji	Asia	Eastern Asia	74682	23	11.1440506	32	2.7	1
china	CHN	xiaochikou	11939	1.041974	5	17.51633987	17	2.90893491	0.005447489	125	2.862745	534.4612831	386.293	117047.021	153	3.213353402	0.308557187	0.959717248	219	Xiaochikou	Asia	Eastern Asia	74472	23	7.817743778	32	2.7	1
tajikistan	TJK	proletar	6036	1.049242	25	393.7743154	98	16.7664673	0.014237264	842	2.706327	164.3509484	128.216	235514.909	1059	3.354054014	0.197961517	0.95306874	1433	Proletar	Asia	South-Central Asia	74269	23	14.36270332	32	2.7	1
zimbabwe	ZWE	ruwa	4208	1.153249	16	1546.379237	60	12.1657096	0.016580303	868	2.79661	151.3175402	99.3035	199739.153	944	3.531709894	0.04660264	0.867115247	1320	Ruwa	Africa	Eastern Africa	74017	23	7.396902084	32	2.7	1
solomon_is	SLB	honiara	13133	1.09814	43	40.33287101	144	26.3780241	0.048822168	458	2.277393	184.3333216	129.142	151337.657	721	3.560243809	0.021073725	0.910630597	821	Honiara	Oceania	Melanesia	73669	23	4.069641113	32	2.7	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	unnamed	12381	1.035694	4	9.322496749	29	3.44790486	0.010615529	627	2.780234	205.7703761	147.527	219968.532	769	3.264929513	0.268968666	0.96553637	1069	ä»“å‰è¡—é“;	Asia	Eastern Asia	72226	23	7.422796249	31	2.7	1
russia	RUS	bugulma	4968	1.0398	26	308.2833517	111	17.4831416	0.017298961	735	2.758545	154.5029392	125.225	193283.177	907	3.194180525	0.322992834	0.961723115	1251	Bugulma	Europe	Eastern Europe	71720	23	11.97514248	31	2.7	1
egypt	EGY	ezbet_ahmac	3830	1.022972	2	4.068368672	9	1.84005432	0.012026551	2085	2.900909	76.12234397	32.7555	255162.097	2311	3.002375754	0.459024542	0.977543646	3352	Ezbet Ahmad a	Africa	Northern Africa	70869	23	3.347760677	31	2.7	1
india	IND	bishwanath_c	10017	1.051112	3.25	85.94444444	18	3.47188252	0.005791667	28	2.666667	744.9560833	357.6545	35757.892	36	2.907598041	0.520616662	0.95137383	48	Bishwanath Ch	Asia	South-Central Asia	70692	23	5.495555878	31	2.7	1
pakistan	PAK	toba_tek_sin	6379	1.031298	2	159.9765258	11	1.83997544	0.012382817	1090	2.877934	107.3963371	67.792	197501.864	1278	2.574551133	0.707536482	0.969651508	1839	Toba Tek Singl	Asia	South-Central Asia	70612	23	5.869081974	31	2.7	1
china	CHN	pengjiazhai	10096	1.034329	46	2303.826923	114	26.1902893	0.017599327	172	2.855769	455.6932795	311.126	135340.904	208	3.184788445	0.33000875	0.966810388	297	Pengjiazhai; D	Asia	Eastern Asia	70120	23	10.97423172	30	2.7	1
china	CHN	hejin	10571	1.020129	29	396.951417	95	30.4173822	0.02041555	213	3.020243	346.893933	236.443	129391.437	247	2.420025376	0.778656794	0.980268439	373	Hejin	Asia	Eastern Asia	69931	23	6.885951996	30	2.7	1
china	CHN	luomen	10220	1.074754	28	1419.108434	198	24.9514102	0.020701923	180	2.506024	388.2462051	162.592	121132.816	249	3.409040176	0.152511671	0.930445323	312	Luomen	Asia	Eastern Asia	69756	23	6.160091877	30	2.7	1
china	CHN	qiaotou	12557	1.078455	4	12.92903226	113	9.495802	0.013056604	122	2.735484	353.2395	174.4325	74886.774	155	3.236024512	0.291291152	0.927252471	212	Qiaotou; Shua	Asia	Eastern Asia	69715	23	5.251914501	30	2.7	1
netherlands	NLD	helmond	2218	1.08474	2	18.9148644	12	1.63672717	0.010719756	2471	2.814967	84.27799049	61.071	345539.761	2913	3.495501867	0.078511924	0.921880196	4100	Helmond; Mie	Europe	Western Europe	69690	23	15.64184856	30	2.7	1
kuwait	KWT	jaber_al_ahm	5693	1.129045	23	26.992	58	12.9586478	0.02367899	1490	2.957333	124.4931713	70.3385	276125.854	1500	3.131890805	0.368840969	0.885704333	2218	Jaber Al-Ahma	Asia	Western Asia	69665	23	14.55168343	30	2.7	1
brazil	BRA	tubarao	1277	1.010586	6	9.890625	75	6.82457697	0.018261786	1948	2.884291	100.6254281	85.653	343635.837	2368	3.153192302	0.353342926	0.989525155	3415	TubarÃ£o	merica and the Ca	South America	69124	23	12.64881992	30	2.7	1
russia	RUS	norilsk	5782	1.064907	19	78.64184397	187	21.6512988	0.139334831	268	3.156028	187.8074382	110.021	83574.31	282	2.7525864	0.613332047	0.939049507	445	Norilsk	Europe	Eastern Europe	69023	23	3.078707457	30	2.7	1
china	CHN	fengzhen	10371	1.041348	3	1193.774725	101	4.52032776	0.010625255	570	2.697802	168.7695061	106.3745	165731.655	728	3.290165295	0.249196807	0.960293978	982	Fengzhen	Asia	Eastern Asia	68127	23	7.177999496	30	2.7	1
uzbekistan	UZB	chust	6068	1.052588	59.75	661.6412104	138	32.9195456	0.019803516	609	2.786744	185.997303	141.964	179859.392	694	3.492092142	0.081488854	0.950039767	967	Chust	Asia	South-Central Asia	68088	23	14.41376209	30	2.7	1
china	CHN	fotang	12459	1.025712	13	64.37698413	43	7.40226801	0.017242424	216	3.142857	261.6061439	198.783	103596.033	252	3.349637119	0.201558038	0.974932103	396	Fotang; â€ç£Š	Asia	Eastern Asia	67659	23	10.13085556	29	2.7	1
argentina	ARG	necochea	1130	1.00712	7	14.20466059	31	4.45540596	0.016413424	1941	3.592705	105.9715745	116.414	375775.203	1974	2.423432561	0.777195291	0.992929848	3546	Necochea; Qu	merica and the Ca	South America	67654	23	11.70176506	29	2.7	1
china	CHN	jixian	11507	1.022076	10	109.5117647	53	9.16852268	0.01096701	273	2.852941	244.6562144	153.843	118658.264	340	2.729367547	0.626362497	0.978401037	485	Jixian	Asia	Eastern Asia	67360	23	13.28893089	29	2.7	1
brazil	BRA	bebedouro	1238	1.011437	26	582.0941704	97	19.8001562	0.029166585	2427	3.32817	94.17643729	75.111	384428.217	2453	3.407005092	0.154216129	0.988692123	4082	Bebedouro	merica and the Ca	South America	66704	23	7.964708328	29	2.7	1
indonesia	IDN	pagojengan	12264	1.070075	88	217.0966272	374	67.309882	0.039968168	749	2.348222	108.6840846	65.675	139985.101	1097	3.372433974	0.18290858	0.934514215	1288	Pagojengan; N	Asia	South-Eastern Asia	66614	23	3.423428297	29	2.7	1
serbia	SRB	cacak	3279	1.05754	9	247.0076142	144	16.1560232	0.018321013	1137	2.506345	121.0168273	90.401	239008.234	1576	3.514377447	0.061945085	0.945590754	1975	ÄŒaÄak	Europe	Southern Europe	64807	23	12.51857662	28	2.7	1
angola	AGO	panguila	3079	1.037603	41	44.12947977	103	25.228619	0.026314286	809	3.156069	103.0890623	61.672	140716.57	865	2.583231184	0.703248065	0.963760151	1365	Panguila	Africa	Middle Africa	64780	23	4.624418259	28	2.7	1
china	CHN	qingyang	12301	1.035526	3	5.333333333	17	2.35676215	0.011411885	289	2.688705	291.1061988	210.344	142059.825	363	3.177181802	0.335664156	0.965692608	488	Qingyang	Asia	Eastern Asia	64698	23	9.004242897	28	2.7	1
ukraine	UKR	kovel	3359	1.045037	4	170.1368313	19	2.55622691	0.007957684	824	2.771605	151.5128508	110.301	204087.81	972	3.475559199	0.095854981	0.956903544	1347	Kovel	Europe	Eastern Europe	64379	23	12.36470127	28	2.7	1
pakistan	PAK	unnamed	6106	1.064018	8	1491.444444	61	18.4466197	0.005	3	1.555556	2451.374143	2049.864	17159.619	9	2.441015278	0.769576791	0.939833894	7	-	Asia	South-Central Asia	63872	23	1.851656914	28	2.7	1
egypt	EGY	hurghada	4318	1.020775	5	10.24462212	51	5.17729571	0.027388937	5023	3.056158	46.64805818	35.936	374443.963	5253	3.502127999	0.07271307	0.979647658	8027	Hurghada	Africa	Northern Africa	63336	23	5.079659462	28	2.7	1
ukraine	UKR	pervomaisk	3565	1.030697	33	96.24447717	95	19.1246316	0.033093718	1169	2.907216	126.0508734	100.7515	248824.424	1358	3.51546281	0.060987989	0.970217548	1974	Pervomaisk	Europe	Eastern Europe	63100	23	15.80329037	27	2.7	1
russia	RUS	yurga	6051	1.041615	23	157.0876827	90	18.5970438	0.018216923	398	2.713987	192.5434492	131.0715	125153.242	479	3.379808214	0.176829839	0.960048048	650	Yurga	Europe	Eastern Europe	62897	23	10.48329544	27	2.7	1
russia	RUS	labinsk	4476	1.0352	12	265.4608392	42	8.71953587	0.009699951	1201	2.843357	139.4166321	104.156	283434.013	1430	3.163258889	0.345953509	0.965996462	2033	Labinsk	Europe	Eastern Europe	62857	23	16.23987007	27	2.7	1
indonesia	IDN	solok	11045	1.080347	10	394.678853	38	7.41223765	0.017964706	1006	2.437276	100.3556141	72.7685	170604.544	1395	3.545939421	0.033913833	0.925628531	1700	Solok	Asia	South-Eastern Asia	62458	23	6.011404991	27	2.7	1
united_king	GBR	great_yarmou	2032	1.041404	9	7.055715658	21	4.92975827	0.013730625	1562	2.553314	85.14445147	61.711	226313.952	2082	3.399651542	0.160360697	0.960242137	2658	Great Yarmou	Europe	Northern Europe	62391	23	12.82199955	27	2.7	1
laos	LAO	thakhek	11208	1.034302	3	150.5628079	44	5.47021943	0.016332709	646	2.628079	142.4727816	107.193	152018.458	812	3.253070434	0.278168957	0.966835636	1067	Thakhek	Asia	South-Eastern Asia	62224	23	4.852324486	27	2.7	1
poland	POL	gniezno	3043	1.060142	5	117.9371429	25	4.0246916	0.013323875	886	2.752381	140.2531536	92.78	202665.807	1050	3.519328918	0.057574809	0.943269421	1445	Gniezno	Europe	Eastern Europe	61312	23	11.10451889	27	2.7	1
united_king	GBR	redhill	1948	1.08443	20	88.17259475	154	17.5594159	0.034473864	1182	2.387172	106.5571089	69.757	218122.402	1715	3.541104344	0.038234794	0.922143601	2047	Redhill; Reigat	Europe	Northern Europe	61216	23	11.96348286	27	2.7	1
egypt	EGY	al_zayyatin_a	3816	1.044555	2	3.183890578	9	1.5782501	0.01375607	1094	2.691489	107.9183168	50.039	191123.339	1316	3.508711042	0.066933915	0.957345867	1771	Al Zayyatin al (	Africa	Northern Africa	61137	23	2.899652004	27	2.7	1
syria	SYR	jablah	4344	1.02595	7	22.95132743	55	7.50926496	0.015695437	612	2.973451	151.4907778	82.7275	152702.704	678	3.305386745	0.237143471	0.97470655	1008	Jablah	Asia	Western Asia	58883	23	6.47135973	26	2.7	1
china	CHN	kuichong_sub	12312	1.101631	14	31.08561644	125	18.125077	0.026609877	238	2.773973	304.3423951	163.17	123258.67	292	3.45587924	0.112808057	0.907744667	405	Kuichong Sub-	Asia	Eastern Asia	58863	23	7.30981636	26	2.7	1
germany	DEU	gera	2799	1.070427	40	220.4019832	118	27.3838861	0.030591549	988	2.599542	135.5116896	104.8975	230911.919	1311	3.475771817	0.095670948	0.934206532	1704	Gera	Europe	Western Europe	58389	23	14.15513229	25	2.7	1
argentina	ARG	villa_carlos_p	1032	1.041623	27	671.1228324	145	19.4517342	0.044793835	1774	2.906551	96.69000928	84.009	291713.758	2076	3.422695243	0.141030672	0.960040438	3017	Villa Carlos Pa	merica and the Ca	South America	57979	23	9.62245369	25	2.7	1
south_africa	ZAF	tongaat	3940	1.151342	39	62.68771527	165	33.699706	0.046705991	639	2.491389	152.5142378	91.253	165477.948	871	3.530609776	0.047580148	0.868551867	1085	Tongaat	Africa	Southern Africa	56868	23	5.118956566	25	2.7	1
china	CHN	quzhou	10959	1.012623	3	42.4912892	9	1.78153723	0.010560386	245	2.885017	322.4424855	250.4525	133491.189	287	2.572676629	0.708458491	0.987534727	414	Quzhou	Asia	Eastern Asia	56353	23	11.2132473	25	2.7	1
china	CHN	zhicheng	11209	1.083707	12	55.38562092	57	9.77249374	0.020114286	104	2.287582	341.45752	209.961	59755.066	153	3.475415485	0.095979364	0.922758734	175	Zhicheng	Asia	Eastern Asia	54096	23	6.197400093	24	2.7	1
china	CHN	dongming	11156	1.018683	1	58.63736264	5	1.15645184	0.007834483	163	3.186813	403.7465931	321.604	117086.512	182	2.733750347	0.623919964	0.981659222	290	Dongming	Asia	Eastern Asia	53991	23	16.59905243	23	2.7	1
germany	DEU	siegen	2401	1.085746	47.25	276.5210337	162	34.8799786	0.066810711	1313	2.603365	135.1953181	81.5555	292833.059	1664	3.575570682	0.007221729	0.921025313	2166	Siegen	Europe	Western Europe	53629	23	13.38264179	23	2.7	1
bangladesh	BGD	rampur	9878	1.042449	2.5	15.63157895	9	2.21636655	0.001375	7	1.684211	2040.059063	1904.1225	32640.945	19	2.793826102	0.58963766	0.959279116	16	Rampur; Harir	Asia	South-Central Asia	51999	23	2.461390734	23	2.7	1
germany	DEU	gutersloh	2420	1.052906	5	78.57883369	23	4.05776032	0.014551486	1457	2.653348	108.050011	82.891	265478.877	1852	3.51280471	0.063331092	0.949752348	2457	GÃ¼tersloh	Europe	Western Europe	50753	23	15.42534065	22	2.7	1
india	IND	banda	7866	1.061655	4	125.987013	47	5.9347763	0.010970803	153	2.372294	304.5196058	190.047	83438.372	231	3.509311248	0.06640611	0.941925275	274	Banda; Mawai	Asia	South-Central Asia	654245	22	4.747934341	297	2.6	1
india	IND	chandausi	7323	1.064091	3	191.1272727	12	2.5389889	0.007470588	37	2.472727	689.6103382	435.444	46893.503	55	3.370236896	0.184715322	0.939769168	68	Chandausi	Asia	South-Central Asia	471187	22	3.021440268	214	2.6	1
india	IND	amroha	7221	1.057317	4	214.1777778	14	2.32006994	0.01599446	429	2.468376	150.4494792	75.8885	108624.524	585	3.356606884	0.195879121	0.945790082	722	Amroha	Asia	South-Central Asia	466313	22	4.771391392	212	2.6	1
nigeria	NGA	gwagwalada	2520	1.062407	18	190.1741007	63	11.8435864	0.020740581	1740	2.673381	100.3236462	74.411	279602.002	2085	3.527844576	0.050034949	0.941258619	2787	Gwagwalada	Africa	Western Africa	328675	22	6.430775642	149	2.6	1
pakistan	PAK	narowal	6530	1.079947	2	235.2579099	21	2.39954055	0.01651772	757	2.488974	131.485641	76.2715	170668.362	1043	3.031983789	0.439020667	0.925971264	1298	Narowal	Asia	South-Central Asia	279768	22	5.158964157	127	2.6	1
india	IND	gudiyatham	8420	1.069709	8	276.711838	55	7.10558766	0.060110345	533	2.71028	140.0516713	82.0685	121844.954	642	3.311962274	0.231906851	0.934833331	870	Gudiyatham	Asia	South-Central Asia	271498	22	3.862084866	123	2.6	1
ethiopia	ETH	kombolcha	5289	1.049395	30	1849.393301	171	25.9459974	0.039330698	916	2.905263	101.3047899	68.1815	153780.671	1045	3.419527154	0.14370124	0.952930465	1518	Kombolcha	Africa	Eastern Africa	263792	22	1.119549155	120	2.6	1
senegal	SEN	diourbel	1465	1.011529	11	14.21369863	26	6.11531452	0.036039785	3192	3.39726	71.93024964	60.287	401370.793	3285	2.920482428	0.512462187	0.988602682	5580	Diourbel	Africa	Western Africa	263349	22	9.692106247	120	2.6	1
india	IND	gokul	7207	1.065468	9	173.0131926	28	5.35287443	0.016642562	291	2.55409	219.7775909	106.6555	106372.354	379	3.408480998	0.152980174	0.938554307	484	Gokul	Asia	South-Central Asia	246325	22	3.723103285	112	2.6	1
india	IND	dohrighat	8516	1.042845	2	77.51612903	11	2.15825497	0.0106	20	2.258065	649.0509714	287.668	22716.784	31	3.007345218	0.455692418	0.958915572	35	Dohrighat; Ba	Asia	South-Central Asia	228686	22	1.525926948	104	2.6	1
india	IND	chandpur	7166	1.033731	3	229.3660131	12	2.27038031	0.014608696	129	2.705882	292.166715	131.917	60478.51	153	3.494820239	0.079107418	0.96736942	207	Chandpur	Asia	South-Central Asia	228118	22	1.50871098	104	2.6	1
bangladesh	BGD	sunamganj_d	9941	1.052536	3	13.46153846	11	1.97437539	0.010386905	95	2.34965	316.7004167	164.8225	53205.67	143	3.308774157	0.234448041	0.950086408	168	Sunamganj Dis	Asia	South-Central Asia	222188	22	2.855532885	101	2.6	1
north_korea	PRK	kaesong	12343	1.048952	11	45.93166667	77	12.0603794	0.040356481	337	2.16	173.2267778	100.2235	112250.952	600	3.566961342	0.015014587	0.95333261	648	Kaesong	Asia	Eastern Asia	218479	22	7.358663559	99	2.6	1
afghanistan	AFG	puli_khumri	6085	1.049608	24	649.6985413	198	28.7548395	0.051431646	463	2.560778	164.9644747	91.4675	130321.935	617	3.416884064	0.145926076	0.952736972	790	Puli Khumri	Asia	South-Central Asia	214258	22	1.928475857	97	2.6	1
india	IND	tonk	6958	1.054559	3	279.0515464	28	4.0113082	0.012992857	170	2.886598	296.4459607	128.523	83004.869	194	3.471864744	0.09904976	0.948263318	280	Tonk	Asia	South-Central Asia	210443	22	6.457792282	96	2.6	1
pakistan	PAK	kotli	6389	1.209521	16	616.7238494	454	34.9995062	0.02544484	157	2.351464	244.4765872	111.004	68697.921	239	3.43832948	0.127790763	0.826773338	281	Kotli	Asia	South-Central Asia	209396	22	3.059717178	95	2.6	1
india	IND	forbesganj	9281	1.063604	2	63.96354167	11	1.70730612	0.007877049	142	2.541667	360.4931475	212.072	87960.328	192	3.410512969	0.151277083	0.940199387	244	Forbesganj	Asia	South-Central Asia	209169	22	2.960888624	95	2.6	1
china	CHN	unnamed	12216	1.044889	14.75	131.6494253	58	10.0701628	0.037653226	139	2.850575	416.7641653	295.78	103357.513	174	3.530736978	0.047467149	0.957039212	248	äºŽéƒ½åŽ¿	Asia	Eastern Asia	204702	22	5.789242268	93	2.6	1
ethiopia	ETH	nekemte	4742	1.060917	31	2112.238881	205	29.9094764	0.063579668	1292	2.935438	117.0661178	83.3925	239517.277	1394	3.55908406	0.022117913	0.942580571	2046	Nekemte	Africa	Eastern Africa	203922	22	5.660205841	93	2.6	1
ethiopia	ETH	jimma	4801	1.03457	28	1734.367068	230	24.6228493	0.036579681	2198	2.914973	88.63034519	68.7935	311447.033	2411	3.492249033	0.081351983	0.966585317	3514	Jimma	Africa	Eastern Africa	201970	22	2.974934578	92	2.6	1
india	IND	kopargaon	7118	1.107041	4	502.3691275	28	3.41172262	0.015225962	125	2.791946	224.3230529	104.7735	46659.195	149	3.040513453	0.433190447	0.903309027	208	Kopargaon	Asia	South-Central Asia	196297	22	2.760372639	89	2.6	1
china	CHN	anlu	11418	1.02239	11	48.37	32	7.15718894	0.010746269	75	2.68	543.7492463	378.5515	72862.399	100	3.262057045	0.271202479	0.978100171	134	Anlu	Asia	Eastern Asia	189454	22	8.978538513	86	2.6	1
india	IND	bodhgaya	8984	1.101475	4	124.6473029	20	3.1071294	0.011696429	169	2.323651	273.007125	167.0835	76441.995	241	3.208703567	0.31207213	0.907873617	280	Bodhgaya	Asia	South-Central Asia	188055	22	1.438592076	85	2.6	1
china	CHN	qijiang	10665	1.127924	24.75	256.2699531	212	25.3028692	0.052991776	362	2.85446	275.7694079	155.259	167667.8	426	3.375121793	0.180695563	0.886584327	608	Qijiang	Asia	Eastern Asia	184045	22	4.963664055	84	2.6	1
mali	MLI	kayes	1521	1.020798	9	43.3488195	32	5.08564671	0.014581022	2442	3.130236	82.49123942	66.725	339038.994	2626	3.037646178	0.435153658	0.979625963	4110	Kayes	Africa	Western Africa	177789	22	7.147851944	81	2.6	1
china	CHN	taojiang	11474	1.03427	4.5	46.19251337	54	8.51029406	0.019010204	171	3.144385	350.1584252	222.6135	102946.577	187	3.341821259	0.207902411	0.966865504	294	Taojiang	Asia	Eastern Asia	176212	22	3.216715813	80	2.6	1
zambia	ZMB	kapiri_mposh	3860	1.054912	15.25	1273.701477	52	10.6267439	0.015565982	863	2.877637	142.914824	105.295	194935.82	948	3.517674761	0.059035934	0.947946164	1364	Kapiri Mposhi	Africa	Eastern Africa	173561	22	4.367863655	79	2.6	1
nigeria	NGA	ikerre	2321	1.082863	18	368.2735294	66	10.9599031	0.027813424	527	2.585294	142.4346792	104.02	125200.083	680	3.488928046	0.084247024	0.923477932	879	Ikerre; Ikere; I	Africa	Western Africa	170187	22	7.871353626	77	2.6	1
iran	IRN	saveh	5728	1.030558	32	1020.816975	101	20.5993774	0.017600729	3775	2.533487	67.04659374	44.503	441300.68	5196	3.400025161	0.160049044	0.970347751	6582	Saveh	Asia	South-Central Asia	168649	22	11.19487572	77	2.6	1
indonesia	IDN	kuala_kapuas	12705	1.037894	1	7.513560805	14	1.59067439	0.014301621	827	2.48294	113.8390303	81.646	161537.584	1143	2.960610098	0.486624928	0.963489745	1419	Kuala Kapuas	Asia	South-Eastern Asia	168520	22	2.251610994	77	2.6	1
pakistan	PAK	khwazakhela	6237	1.055259	43	1117.546371	220	29.9887162	0.050321117	320	2.310484	143.4630157	88.796	82204.308	496	3.536594546	0.042256335	0.947634326	573	Khwazakhela	Asia	South-Central Asia	164497	22	1.338128924	75	2.6	1
china	CHN	yingcheng	11447	1.034431	4	32.95440729	31	4.89222757	0.009095133	261	2.74772	293.6605531	224.396	132734.57	329	3.024132096	0.444360836	0.966714793	452	Yingcheng	Asia	Eastern Asia	160412	22	8.236130714	73	2.6	1
india	IND	jetpur	6523	1.070377	7	88.64797508	30	4.98473331	0.009959315	283	2.909657	227.8313383	104.097	106397.235	321	3.443303487	0.123557275	0.93425045	467	Jetpur	Asia	South-Central Asia	160091	22	7.535234928	73	2.6	1
north_korea	PRK	sillyeonpo	12087	1.084769	14.75	54.70930233	65	12.5505656	0.027391892	298	2.409302	192.2534093	144.174	99587.266	430	3.513087857	0.063081638	0.921855456	518	Sillyeonpo; Ta	Asia	Eastern Asia	154047	22	5.533765793	70	2.6	1
cote_d_ivoi	CIV	divo	1628	1.041399	14	155.1093007	47	8.87187646	0.031127419	1231	2.877122	120.4569188	93.037	255248.211	1473	3.403162648	0.157429639	0.960246758	2119	Divo	Africa	Western Africa	150639	22	13.45497036	68	2.6	1
china	CHN	houma	10639	1.017008	4	425.8333333	28	4.29017537	0.004387879	97	2.894737	422.4875212	322.698	69710.441	114	2.408163314	0.783707474	0.983276471	165	Houma	Asia	Eastern Asia	148514	22	10.2718792	68	2.6	1
myanmar	MMR	myingyan	10142	1.024323	6	76.65412004	35	6.21904971	0.014451264	763	2.817904	113.9436635	77.237	157811.974	983	3.150174513	0.355549967	0.976254797	1385	Myingyan	Asia	South-Eastern Asia	146251	22	8.057199478	66	2.6	1
iran	IRN	marvdasht	5867	1.024991	4	1599.860394	27	3.35637466	0.021642202	3390	2.57593	67.17837156	48.0605	395411.895	4570	2.737484746	0.621832506	0.975618399	5886	Marvdasht	Asia	South-Central Asia	143412	22	10.53646755	65	2.6	1
pakistan	PAK	farooqabad	6467	1.035984	3	205.862069	8	1.94800085	0.009038835	59	2.367816	486.2036117	173.746	50078.972	87	3.001363668	0.459701912	0.965266147	103	Farooqabad; F	Asia	South-Central Asia	143387	22	4.127490997	65	2.6	1
china	CHN	zhenxiabo	11322	1.244605	39.5	87	87	31.0207304	0.0085	3	1.5	2752.243167	1817.2195	16513.459	8	2.25385759	0.844097394	0.803467527	6	Zhenxiabo	Asia	Eastern Asia	140184	22	1.359939098	64	2.6	1
china	CHN	unnamed	11359	1.021045	8	70.47761194	44	7.02168116	0.011762136	115	3.074627	428.6266699	289.1975	88297.094	134	3.038952867	0.434259396	0.979388698	206	äº¬å±±å¸	Asia	Eastern Asia	139437	22	9.574002266	63	2.6	1
mozambique	MOZ	massinga	4522	1.053843	10	109.4769614	59	10.5790177	0.014967972	720	2.799502	177.477798	147.753	199485.045	803	3.486022217	0.086776406	0.948908016	1124	Massinga; Can	Africa	Eastern Africa	138421	22	3.585602045	63	2.6	1
india	IND	narasapuram	8872	1.036511	3	12.34720812	12	2.08684781	0.015686333	796	2.718782	106.6921904	65.134	142860.843	985	2.910399528	0.518849464	0.96477483	1339	Narasapuram	Asia	South-Central Asia	135692	22	3.409301043	62	2.6	1
china	CHN	kaiyuan	10626	1.041346	31	1077.270492	114	19.1160168	0.019451429	102	2.868852	389.9680514	293.646	68244.409	122	3.264326617	0.2694378	0.960295821	175	Kaiyuan	Asia	Eastern Asia	133047	22	13.38157368	60	2.6	1
pakistan	PAK	tarakai	6258	1.06044	10.5	337.2056075	27	6.91558033	0.012713178	76	2.411215	451.8696202	244.437	58291.181	107	3.322122447	0.223780271	0.943004487	129	Tarakai; Dagai	Asia	South-Central Asia	131956	22	3.246342182	60	2.6	1
china	CHN	guiyang	11854	1.037075	32.75	298.3061224	141	31.0959301	0.03544697	74	2.693878	482.0673939	279.9685	63632.896	98	3.164189566	0.345268221	0.964250465	132	Guiyang	Asia	Eastern Asia	130630	22	6.367114067	59	2.6	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	kargilik	6474	1.017624	14	1352.296154	42	9.21602519	0.008746736	224	2.946154	334.3014961	278.143	128037.473	260	3.114682667	0.381223599	0.982681505	383	Kargilik	Asia	Eastern Asia	130031	22	1.517225146	59	2.6	1
somalia	SOM	merca	5742	1.07209	20	25.29498767	95	17.126635	0.047421294	1042	2.870994	58.71768117	36.386	102579.789	1217	3.507328643	0.068148992	0.932757336	1747	Merca	Africa	Eastern Africa	128179	22	2.595773935	58	2.6	1
south_afric	ZAF	embalenhle	3761	1.10566	14	1579.378378	52	10.684672	0.013292666	1847	2.920921	106.7791151	70.273	311581.458	1998	3.340441494	0.20901978	0.904437438	2918	eMbalenhle	Africa	Southern Africa	128126	22	10.94201946	58	2.6	1
turkey	TUR	karaman	4009	1.016576	44	1052.704156	107	28.0514492	0.0232	4163	3.15567	74.3505756	61.0865	499635.868	4259	3.501771276	0.07302572	0.98369418	6720	Karaman	Asia	Western Asia	127506	22	11.01963043	58	2.6	1
algeria	DZA	ali_mendjeli	2378	1.03992	56	761.1134602	180	33.020944	0.045484619	1241	2.978154	109.3970786	70.998	231156.027	1419	3.421289698	0.142216002	0.961612809	2113	Ali Mendjeli	Africa	Northern Africa	126652	22	7.119360924	58	2.6	1
venezuela	VEN	san_carlos	808	1.043651	8	154.9140853	59	6.3054961	0.018615295	1502	2.995909	100.734522	84.082	258182.58	1711	3.49297836	0.080715586	0.958175017	2563	San Carlos	merica and the Ca	South America	126585	22	8.282590866	58	2.6	1
pakistan	PAK	shujaabad	6340	1.032185	2	115.7769231	11	1.70968346	0.011525994	184	2.515385	220.5224098	80.735	72110.828	260	2.915930698	0.515350815	0.968818556	327	Shujaabad	Asia	South-Central Asia	125952	22	5.868376732	57	2.6	1
syria	SYR	deir_ez_zor	4658	1.02413	11	214.2349684	55	7.70679626	0.017581594	2414	3.146361	87.7481906	59.558	348974.554	2528	3.387625707	0.170361116	0.976438093	3977	Deir Ez Zor	Asia	Western Asia	124668	22	10.76213264	57	2.6	1
guatemala	GTM	flores	325	1.014282	11	135.7205405	85	9.91212115	0.02394162	1703	3.296216	95.14499213	81.603	290097.081	1850	3.283313253	0.254591372	0.985919198	3049	Flores	merica and the Ca	Central America	124446	22	5.672881603	57	2.6	1
algeria	DZA	mascara	1968	1.041527	73.5	606.3360922	226	47.268396	0.051124159	3106	3.075968	69.13343552	47.196	359701.265	3383	3.569660714	0.012574519	0.96012848	5203	Mascara	Africa	Northern Africa	121676	22	11.68470001	55	2.6	1
china	CHN	suiling	10911	1.07505	17.5	192.0136986	42	9.95021144	0.007784753	132	3.054795	351.1883453	215.422	78315.001	146	2.910425873	0.518832829	0.930188967	223	Suiling	Asia	Eastern Asia	118061	22	9.171293259	54	2.6	1
china	CHN	susong	11923	1.028749	12	34.95081967	85	12.2255716	0.017866142	147	2.775956	479.1886929	332.9225	121713.928	183	3.362699694	0.190898255	0.972054425	254	Susong	Asia	Eastern Asia	117800	22	8.209724426	54	2.6	1
mauritania	MRT	nouadhibou	1459	1.015081	4	10.55742369	25	3.64944313	0.015744935	3813	3.166063	57.87361944	47.731	354186.551	3866	2.867811878	0.545363096	0.985143487	6120	Nouadhibou	Africa	Western Africa	116458	22	6.097728729	53	2.6	1
india	IND	butibori	7930	1.052621	9	278.7495712	63	8.27568763	0.030653603	483	2.713551	132.5457573	57.56	104843.694	583	3.184959991	0.329880932	0.950009822	791	Butibori	Asia	South-Central Asia	115134	22	2.961719036	52	2.6	1
tanzania	TZA	kahama	4439	1.028858	42	1248.02819	101	24.5744619	0.021077963	1171	2.854599	121.6211923	90.461	233999.174	1348	3.21631321	0.306315119	0.971951339	1924	Kahama	Africa	Eastern Africa	114932	22	6.751461983	52	2.6	1
paraguay	PRY	encarnacion	1108	1.014971	20	108.1988228	74	14.3372697	0.02911396	1440	3.213865	108.2215275	99.36	265900.293	1529	3.38371303	0.173601894	0.985249969	2457	Encarnacion	merica and the Ca	South America	113814	22	5.571883678	52	2.6	1
china	CHN	zhangshu	12036	1.017723	4	30.39593909	16	2.88655995	0.007170139	165	2.923858	412.1832361	297.435	118708.772	197	3.217587779	0.305348509	0.982585761	288	Zhangshu	Asia	Eastern Asia	113539	22	10.43715858	52	2.6	1
china	CHN	hengshanxiar	11718	1.032477	10.75	62.43589744	59	10.3253436	0.019009709	60	2.641026	453.863699	255.345	46747.961	78	3.367043791	0.18733757	0.968544785	103	Hengshanxian	Asia	Eastern Asia	113230	22	4.199286938	51	2.6	1
chile	CHL	curico	941	1.025023	16	214.9398455	104	10.6968733	0.011222617	2951	2.796358	71.82800849	50.24	363952.519	3624	3.13259393	0.368332406	0.975587806	5067	CuricÃ³	merica and the Ca	South America	113123	22	10.05803013	51	2.6	1
china	CHN	huarong	11448	1.032447	3	32.03311258	33	3.77432947	0.008454106	115	2.741722	361.776599	232.28	74887.756	151	3.260467984	0.272436763	0.968572891	207	Huarong	Asia	Eastern Asia	112578	22	8.531162262	51	2.6	1
guinea	GIN	kissidougou	1532	1.051893	11	530.5812274	48	7.77222946	0.027510599	592	2.611312	116.9389806	75.739	126878.794	831	3.5437058	0.035911155	0.950667363	1085	Kissidougou	Africa	Western Africa	111784	22	10.68166065	51	2.6	1
egypt	EGY	itay_el_baruc	3827	1.021918	3	5.692611393	22	3.01271508	0.020656636	1636	2.923858	111.5950255	62.053	289254.306	1773	3.20427676	0.315410156	0.978552286	2592	Itay el-Barud	Africa	Northern Africa	111354	22	5.582054615	51	2.6	1
china	CHN	chaling	11875	1.057735	20	123.4964871	60	12.0325014	0.03043956	323	2.557377	192.3494304	102.7575	105022.789	427	3.287515993	0.25128489	0.945416705	546	Chaling	Asia	Eastern Asia	110770	22	9.744523048	50	2.6	1
pakistan	PAK	khanke_mod	6497	1.062566	3	197.488189	8	1.57795398	0.007126761	81	2.23622	412.6642535	166.361	58598.324	127	3.206669691	0.313606779	0.941118353	142	Khanke Mod; .	Asia	South-Central Asia	109682	22	2.015424013	50	2.6	1
indonesia	IDN	majalengka	12165	1.044281	60	147.1822004	213	39.9280439	0.02785957	1011	2.475123	95.98633749	67.508	169511.872	1427	3.475427055	0.095969351	0.957596379	1766	Majalengka	Asia	South-Eastern Asia	108880	22	4.626169205	49	2.6	1
mexico	MEX	comitan	262	1.021693	70	1628.400752	288	45.4784059	0.042589892	2071	3.026327	93.62188346	85.986	339004.84	2393	3.042024338	0.432154581	0.978767276	3621	ComitÃ¡n	merica and the Ca	Central America	108719	22	12.53429985	49	2.6	1
pakistan	PAK	moro	6194	1.017297	3	42.58441558	13	2.70647688	0.014035088	65	2.961039	394.3743421	149.363	44958.675	77	3.321860787	0.223990096	0.982996744	114	Moro	Asia	South-Central Asia	108243	22	3.287202835	49	2.6	1
brazil	BRA	linhares	1404	1.015219	8	29.63414634	31	4.98304289	0.020721833	2248	3.247154	85.12317101	74.845	339981.945	2460	3.296102419	0.244506823	0.985009124	3994	Linhares	merica and the Ca	South America	107720	22	12.62102795	49	2.6	1
china	CHN	lianzhou	11879	1.055349	8	111.4410112	218	29.0914905	0.022040733	286	2.758427	265.3105601	162.435	130267.485	356	3.488158916	0.084916854	0.94755417	491	Lianzhou	Asia	Eastern Asia	107248	22	7.17752409	49	2.6	1
china	CHN	huaiji	11924	1.072423	5	59.13684211	31	5.51786042	0.020808824	158	2.863158	331.1333456	164.074	90068.27	190	3.435175881	0.130469552	0.93246793	272	Huaiji	Asia	Eastern Asia	106622	22	7.341034889	48	2.6	1
north_kore	PRK	musan	12075	1.082582	9	479.25	98	13.8943122	0.017460177	128	2.456522	216.9660044	134.749	49034.317	184	3.265606361	0.268441809	0.923717531	226	Musan	Asia	Eastern Asia	106601	22	6.547311306	48	2.6	1
india	IND	udumalaippe	8124	1.070295	7	366.1987097	30	5.37837073	0.026948649	675	2.864516	140.1485387	98.694	155564.878	775	3.193102586	0.323799914	0.934321957	1110	Udumalaippet	Asia	South-Central Asia	106160	22	2.393198252	48	2.6	1
china	CHN	youxian	11828	1.028112	7	83.29213483	41	7.31487494	0.016823077	152	2.921348	312.3749923	176.4705	81217.498	178	3.455095175	0.113480158	0.97265681	260	Youxian	Asia	Eastern Asia	105471	22	7.502323151	48	2.6	1
vietnam	VNM	long_khanh	11915	1.044078	21	169.9934641	106	18.6136383	0.043486124	1295	2.433551	105.5306759	74.109	235755.53	1836	3.380303924	0.176420407	0.957782792	2234	Long Khanh	Asia	South-Eastern Asia	103835	22	5.732410431	47	2.6	1
honduras	HND	el_progreso	353	1.01597	23	50.58464079	114	17.647334	0.021599435	2180	3.213873	83.63476824	80.687	325506.518	2422	3.274573834	0.261443631	0.984281503	3892	El Progreso	merica and the Ca	Central America	102903	22	11.31762314	47	2.6	1
brazil	BRA	pouso_alegre	1322	1.031141	40	844.5336474	146	26.7755775	0.049456187	2652	3.01817	81.42825217	60.653	365205.711	2972	3.507683062	0.067837546	0.969799336	4485	Pouso Alegre	merica and the Ca	South America	102520	22	9.482059479	47	2.6	1
indonesia	IDN	tanjung_bala	11462	1.051338	8	11.64626796	35	6.42298106	0.033816112	1710	2.647195	79.49124273	59.902	226947.498	2157	3.554286507	0.026431502	0.951169041	2855	Tanjung Balai	Asia	South-Eastern Asia	102448	22	6.773138523	47	2.6	1
myanmar	MMR	loikaw	10257	1.020185	15	889.6031934	69	9.33862447	0.023402979	1503	3.096393	104.0056979	83.5225	272286.917	1691	2.994128388	0.464531985	0.980214575	2618	Loikaw	Asia	South-Eastern Asia	100858	22	7.271810055	46	2.6	1
mexico	MEX	uriangato	120	1.024426	25	1825.31239	125	17.7403239	0.032150601	2349	2.862057	85.13097032	69.162	347078.966	2849	3.244520053	0.284766209	0.976156669	4077	Uriangato; Mc	merica and the Ca	Central America	100193	22	12.30788136	46	2.6	1
turkey	TUR	bolu	3723	1.024363	28	745.8051948	172	23.3873953	0.024178428	3582	3.042142	76.71943178	62.122	440292.819	3773	3.510738041	0.065150828	0.97621671	5739	Bolu	Asia	Western Asia	98585	22	8.58972168	45	2.6	1
china	CHN	nanling	12143	1.025774	5.5	15.09661836	36	6.31843797	0.00875	185	3.091787	396.8487938	334.965	126991.614	207	3.225072887	0.299658358	0.974873237	320	Nanling	Asia	Eastern Asia	98450	22	7.926985741	45	2.6	1
china	CHN	mianzhu	10303	1.040306	13	595.056962	47	9.03309166	0.011077895	270	3.006329	255.2675916	177.535	121252.106	316	3.367216037	0.187196225	0.961255328	475	Mianzhu	Asia	Eastern Asia	97214	22	8.980360985	44	2.6	1
south_afric	ZAF	paardekraal	3649	1.142749	9	1114.182626	46	8.00747886	0.013545158	1742	2.721619	104.6002292	61.594	288382.832	2026	3.553629228	0.027021734	0.875083078	2757	Paardekraal; R	Africa	Southern Africa	96371	22	6.849102974	44	2.6	1
india	IND	raman_mand	6624	1.089298	3	205.461039	11	2.39589277	0.00784689	116	2.714286	305.4948182	178.657	63848.417	154	2.679110952	0.653801695	0.918022133	209	Raman Mandi	Asia	South-Central Asia	96321	22	5.154962063	44	2.6	1
myanmar	MMR	shwebo	10135	1.031083	5	109.9972565	26	3.8437895	0.012376894	599	2.897119	156.1846146	113.6195	164930.953	729	2.807727613	0.581491729	0.969854106	1056	Shwebo	Asia	South-Eastern Asia	96133	22	8.284955025	44	2.6	1
kosovo	XKO	prizren	3311	1.045849	36	414.7402089	339	28.8830554	0.040991177	2057	2.367493	85.50171216	57.947	310114.71	3064	3.555484267	0.025355462	0.956160625	3627	Prizren	Europe	Southern Europe	95841	22	10.88210392	44	2.6	1
venezuela	VEN	cua	860	1.126928	49	264.9105299	264	37.9424529	0.0479946	1068	2.549209	120.0035346	83.058	222246.546	1453	3.543461076	0.036129864	0.887368348	1852	CÃºa	merica and the Ca	South America	95206	22	6.274838448	43	2.6	1
china	CHN	heshan	10955	1.077164	21	207.7189189	162	22.7294321	0.024024194	156	2.681081	316.9086129	188.03	78593.336	185	3.437636417	0.12837983	0.928363596	248	Heshan	Asia	Eastern Asia	93913	22	4.616005898	43	2.6	1
china	CHN	unnamed	12498	1.063554	9	13.73142857	171	19.4144716	0.016574074	120	2.468571	467.3482963	273.7015	100947.232	175	3.489670092	0.083600548	0.940243917	216	æ¿ æ±ŸåŒº	Asia	Eastern Asia	93535	22	8.753975868	43	2.6	1
china	CHN	dingbian	10227	1.027214	5	1374.352941	36	6.68156357	0.008605016	182	3.127451	388.7924483	202.847	124024.791	204	2.805668122	0.58270359	0.973506721	319	Dingbian	Asia	Eastern Asia	93333	22	7.046086311	42	2.6	1
brazil	BRA	tatui	1270	1.029796	54	606.8097448	126	31.5116668	0.048441274	2001	3.089559	99.4606912	75.164	331104.641	2155	3.476668062	0.094894989	0.971066205	3329	TatuÃ-	merica and the Ca	South America	92718	22	7.570689201	42	2.6	1
russia	RUS	unnamed	5032	1.062732	12	117.1917293	45	8.16093359	0.016050473	191	2.383459	252.5021609	155.867	80043.185	266	3.487416055	0.085563574	0.940971399	317	Ð›Ð¾Ð±Ð°Ð½	Europe	Eastern Europe	90057	22	3.335958004	41	2.6	1
thailand	THA	trang	10799	1.054555	7	16.94040194	37	5.22110798	0.019297507	1059	2.501733	119.2421374	83.094	215232.058	1443	3.463805838	0.105999078	0.948267163	1805	Trang	Asia	South-Eastern Asia	89717	22	8.059454918	41	2.6	1
italy	ITA	sassari	2556	1.081644	66	206.8352601	258	45.1608833	0.04419868	1878	2.919075	96.20556733	63.7295	291502.869	2076	3.545560196	0.034253084	0.924518345	3030	Sassari	Europe	Southern Europe	89552	22	10.08196926	41	2.6	1
india	IND	dharmanagar	10025	1.124132	3	31.69565217	24	3.34577389	0.005206349	38	2.73913	629.9081429	248.794	39684.213	46	3.260866456	0.272127353	0.88957537	63	Dharmanagar	Asia	South-Central Asia	89436	22	5.719886303	41	2.6	1
china	CHN	unnamed	11034	1.044693	12	183.1724138	29	7.07533355	0.008030151	116	2.744828	367.3019146	229.334	73093.081	145	2.979757498	0.47406128	0.957218719	199	åº†å®‰åŽ¿	Asia	Eastern Asia	89318	22	10.57706928	41	2.6	1
nigeria	NGA	madalla	2552	1.053646	32	383.5089383	132	21.1554986	0.030924293	2310	2.814301	76.42362976	48.081	294765.94	2741	3.314994106	0.229486327	0.949085279	3857	Madalla	Africa	Western Africa	89026	22	8.239365578	40	2.6	1
indonesia	IDN	tambakrejo	12621	1.059916	18	34.42808511	248	36.9982466	0.036596504	791	2.337021	107.1047429	72.419	147054.812	1175	2.945585622	0.496376957	0.943470555	1373	Tambakrejo; P	Asia	South-Eastern Asia	88542	22	4.868473053	40	2.6	1
china	CHN	unnamed	12017	1.011193	2	2.602649007	6	1.38120464	0.005082949	126	2.874172	345.0615346	278.197	74878.353	151	3.208182466	0.312465487	0.988931224	217	ç›Šæž—é•‡; ä	Asia	Eastern Asia	88318	22	8.793905258	40	2.6	1
china	CHN	jinyun	12501	1.121754	15	159.9310345	74	15.6061131	0.025295775	127	2.937931	347.3843333	212.209	73992.863	145	3.25218375	0.278854507	0.891460861	213	Jinyun	Asia	Eastern Asia	87294	22	5.091228008	40	2.6	1
china	CHN	lantian	10552	1.036119	19	504.9638009	145	19.4407854	0.017443396	186	2.877828	468.1050377	285.895	148857.402	221	3.309728648	0.233687675	0.965139738	318	Lantian	Asia	Eastern Asia	84936	22	9.428286552	39	2.6	1
china	CHN	guangshan	11522	1.048662	2	52.20673077	33	3.82851656	0.008955556	183	3.028846	322.3385651	240.887	101536.648	208	2.88581166	0.534248713	0.953595719	315	Guangshan	Asia	Eastern Asia	84879	22	12.50347233	39	2.6	1
jordan	JOR	al_salt	4399	1.086729	90	955.4104389	419	65.5561461	0.086726339	1380	2.657177	132.813004	89.666	297501.129	1686	3.568695286	0.013447555	0.920192693	2240	Al Salt	Asia	Western Asia	84268	22	7.892016411	38	2.6	1
philippines	PHL	sorsogon_city	12963	1.071135	30	29.63984169	134	21.0060907	0.020990089	592	2.662269	122.411885	75.216	123513.592	758	3.490780555	0.082632678	0.933589343	1009	Sorsogon City	Asia	South-Eastern Asia	83117	22	1.855003834	38	2.6	1
kuwait	KWT	al_jahra	5691	1.163462	14	26.46823529	64	9.8883712	0.018404749	2524	2.972549	99.85808127	66.4295	378462.128	2550	3.361979737	0.191487621	0.859504068	3790	Al Jahra	Asia	Western Asia	82422	22	17.21628952	37	2.6	1
brazil	BRA	catalao	1239	1.012053	40	877.3696423	116	24.4963255	0.036091537	3005	3.358685	84.71765822	66.98	441463.717	3103	3.519746878	0.057205443	0.988091015	5211	CatalÃ£o	merica and the Ca	South America	82079	22	9.555132866	37	2.6	1
uruguay	URY	paysandu	1098	1.009998	27	29.26461902	53	14.8521367	0.020347437	1619	3.434141	110.495302	101.234	321209.843	1693	1.988224112	0.924951378	0.99010053	2907	PaysandÃº	merica and the Ca	South America	81672	22	13.05212498	37	2.6	1
italy	ITA	ravenna	2868	1.052592	3	1.844391408	17	2.22935949	0.016887745	1868	2.874463	93.53575955	62.201	281636.172	2095	3.552984594	0.027600438	0.950035879	3011	Ravenna	Europe	Southern Europe	81563	22	11.54112434	37	2.6	1
kyrgyzstan	KGZ	unnamed	6123	1.046132	12	714.7301173	64	9.87077961	0.012262687	617	2.6206	184.8519214	133.416	185776.181	767	3.54970858	0.030538731	0.95590209	1005	ÐœÐ°ÑÐ°Ð´Ð	Asia	South-Central Asia	81482	22	11.42524338	37	2.6	1
united_king	GBR	bath	1782	1.073539	74	75.04393305	200	48.5033103	0.048952665	1653	2.386611	88.9675263	61.434	253735.385	2390	3.57391204	0.008725459	0.93149811	2852	Bath	Europe	Northern Europe	81310	22	11.94438362	37	2.6	1
china	CHN	alxa_left_ban	10118	1.033273	47	1584.945499	227	33.6152349	0.020247442	2200	2.680028	79.45193466	49.417	302791.323	2844	2.736256991	0.622519435	0.967798262	3811	Alxa Left Bann	Asia	Eastern Asia	81258	22	6.101921082	37	2.6	1
mexico	MEX	guasave	70	1.014338	4	17.72756539	15	2.70165466	0.016338412	2355	3.274849	91.55273458	74.442	372528.077	2485	3.367639088	0.186849019	0.985865157	4069	Guasave	merica and the Ca	Central America	80997	22	8.553078651	37	2.6	1
brazil	BRA	lorena	1339	1.017505	12	536.3840206	51	8.02840832	0.017880184	1771	3.131959	97.5419921	75.8605	296332.572	1940	3.334122012	0.214127382	0.982795774	3038	Lorena	merica and the Ca	South America	80859	22	11.96576786	37	2.6	1
india	IND	dera_bassi	6814	1.05308	5	305.6134516	31	3.38470664	0.021441652	974	2.470067	93.237231	51.201	155799.413	1353	3.469522869	0.101071968	0.949595131	1671	Dera Bassi	Asia	South-Central Asia	79137	22	3.491671085	36	2.6	1
brazil	BRA	votuporanga	1180	1.013734	25	494.0152566	90	17.269018	0.036415318	2778	3.341193	86.53690743	77.4675	416934.82	2884	2.71816072	0.63257187	0.986452272	4818	Votuporanga	merica and the Ca	South America	79065	22	7.856066704	36	2.6	1
brazil	BRA	itaperuna	1385	1.030722	16	125.4211055	183	16.7946087	0.048004398	1712	2.970854	95.13362449	73.1815	281214.994	1990	3.512784074	0.06334927	0.970193965	2956	Itaperuna	merica and the Ca	South America	79016	22	5.676540375	36	2.6	1
brazil	BRA	itumbiara	1193	1.009648	29	483.594208	79	18.4897223	0.027275295	2792	3.310537	88.42255565	73.6155	419476.604	2866	3.456487644	0.112286359	0.990444235	4744	Itumbiara	merica and the Ca	South America	78667	22	6.598021984	36	2.6	1
china	CHN	caijiapo	10377	1.045996	7	510.5510204	139	10.5705177	0.008723881	155	2.734694	369.5133433	263.095	99029.576	196	2.596729748	0.696517029	0.956026789	268	Caijiapo; Diaov	Asia	Eastern Asia	78193	22	8.298045158	36	2.6	1
egypt	EGY	nazlet_al_kha	4008	1.03913	4	53.00341064	15	2.52617464	0.019083665	1038	2.396999	99.43182925	56.201	174701.724	1466	3.438510596	0.127636791	0.962343331	1757	Nazlet al Khala	Africa	Northern Africa	77701	22	1.826241732	35	2.6	1
uzbekistan	UZB	chortoq	6084	1.050532	39	530.8530276	158	24.9644837	0.020295595	1391	2.669018	131.1396555	89.288	297687.018	1701	3.481304271	0.090875699	0.951898889	2270	Chortoq	Asia	South-Central Asia	75835	22	16.05357552	34	2.6	1
china	CHN	naiman_banr	10858	1.024666	3	369.3236212	10	1.96541816	0.008436999	826	2.85744	147.3911063	93.531	202367.989	961	2.549238516	0.719864064	0.97592745	1373	Naiman Banne	Asia	Eastern Asia	74782	22	10.73307991	34	2.6	1
china	CHN	changfeng	11814	1.055087	6	30.7625	21	4.23743054	0.008331897	138	2.9	362.8705172	225.314	84185.96	160	3.088536188	0.399803279	0.947788742	232	Changfeng	Asia	Eastern Asia	74305	22	9.002934456	34	2.6	1
italy	ITA	tivoli	2912	1.080548	10	98.72237762	359	71.7769891	0.039843474	1168	2.68951	107.7734139	62.183	207248.275	1430	3.495698661	0.078339962	0.925456356	1923	Tivoli; Villanov	Europe	Southern Europe	74302	22	12.48992348	34	2.6	1
democratic_	COD	moanda	3010	1.018055	5	28.81921979	40	5.96935309	0.017430543	2050	3.171265	97.81640384	75.788	326022.074	2102	3.184511126	0.330215354	0.982264987	3333	Moanda	Africa	Middle Africa	74228	22	3.824448824	34	2.6	1
china	CHN	fengxiang	10352	1.100473	29	803.4014599	66	17.6399696	0.008873684	115	2.773723	440.3928947	261.168	83674.65	137	2.941739315	0.498858468	0.908700458	190	Fengxiang	Asia	Eastern Asia	74024	22	7.19865942	34	2.6	1
philippines	PHL	lemery	12843	1.089623	57.5	44.02566735	139	40.5050129	0.02678137	767	2.667351	124.6453764	81.76	161914.344	974	3.248940075	0.281359617	0.917748588	1299	Lemery; Taal;	Asia	South-Eastern Asia	73760	22	2.704172134	34	2.6	1
indonesia	IDN	tual	13038	1.04945	10	16.57524752	44	8.08654753	0.02163065	850	2.80396	111.7641045	84.2515	158257.972	1010	3.344637421	0.205619363	0.952880266	1416	Tual	Asia	South-Eastern Asia	72414	22	4.558694363	33	2.6	1
oman	OMN	nizwa	5955	1.073086	24	524.5816464	91	15.569995	0.024381747	651	2.750337	157.4684396	104.624	160460.34	741	3.509749017	0.066021053	0.93189201	1019	Nizwa	Asia	Western Asia	72284	22	4.887470245	33	2.6	1
united_king	GBR	southport	1756	1.045053	3	8.954949615	24	2.43255112	0.008159144	1240	2.547718	108.7421964	82.355	233686.98	1687	3.451462843	0.11659047	0.95688907	2149	Southport	Europe	Northern Europe	72185	22	14.91913891	33	2.6	1
italy	ITA	gela	3014	1.036591	31	26.58317152	64	16.6882865	0.050834488	2491	2.803883	58.74018698	38.815	254462.49	3090	3.105388354	0.387860578	0.964700824	4332	Gela	Europe	Southern Europe	71781	22	11.741642	33	2.6	1
vietnam	VNM	xuan_hoa	11125	1.048074	3	12.96793249	21	2.62858209	0.014998031	901	2.572152	124.1433924	78.156	189194.53	1185	3.545587513	0.034228649	0.954130841	1524	XuÃ¢n HÃ²a; F	Asia	South-Eastern Asia	71089	22	3.561424255	32	2.6	1
india	IND	unnamed	9793	1.084353	2	3.875	4	1.35620268	0.000666667	2	1.5	1555.008667	1293.7385	9330.052	8	2.48490665	0.75	0.922208577	6	-	Asia	South-Central Asia	70960	22	2.067125797	32	2.6	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	shamirpet	8088	1.080604	17	569.1698241	60	11.596067	0.038601053	1115	2.571042	95.42920474	54.9895	181315.489	1478	3.397940191	0.161787475	0.925407994	1900	Shamirpet; Th	Asia	South-Central Asia	70441	22	1.399497867	32	2.6	1
brazil	BRA	sapiranga	1224	1.025113	20	42.57570093	215	14.0368302	0.033141803	1953	3.038318	101.5911864	84.229	330272.947	2140	3.078468834	0.40688162	0.975501765	3251	Sapiranga	merica and the Cai	South America	70095	22	11.67682648	32	2.6	1
china	CHN	shuangluan	10764	1.035938	34.75	382.3394161	112	22.126297	0.022254795	216	2.664234	345.9833452	177.137	126283.921	274	3.39747971	0.162171177	0.965308491	365	Shuangluan	Asia	Eastern Asia	69872	22	11.84621334	32	2.6	1
greece	GRC	chania	3447	1.047805	25	30.30721558	195	32.6984152	0.041854904	1876	2.825144	84.36328674	65.293	269203.248	2259	3.368782002	0.185910636	0.954376335	3191	Chania	Europe	Southern Europe	69045	22	7.322287083	31	2.6	1
united_king	GBR	east_kilbride	1716	1.099365	26	175.995431	106	17.2670791	0.037550786	2143	2.285105	79.21262063	51.62	297126.54	3283	3.575659387	0.007141277	0.909616212	3751	East Kilbride	Europe	Northern Europe	68831	22	11.37972069	31	2.6	1
brazil	BRA	paranavai	1135	1.008731	29	462.3767849	99	18.8430797	0.031931351	2087	3.408567	97.52460351	96.398	360841.033	2171	2.891537637	0.530684935	0.991344271	3700	ParanavaÃ-	merica and the Cai	South America	68598	22	7.456501961	31	2.6	1
brazil	BRA	parque_santa	1222	1.012193	24	957.920263	90	18.0356524	0.026244427	2322	3.208385	99.67362952	74.958	389026.176	2433	2.914371139	0.51633857	0.987953909	3903	Parque Santa I	merica and the Cai	South America	68083	22	9.984749794	31	2.6	1
china	CHN	luliang	10589	1.062094	7.5	1841.3	31	5.44743028	0.012526786	132	2.986667	414.3608661	260.1675	92816.834	150	3.371427539	0.183736458	0.94153607	224	Luliang	Asia	Eastern Asia	67906	22	9.521776199	31	2.6	1
china	CHN	huanren	11724	1.106802	6	246.6666667	154	22.4985925	0.015558824	37	2.666667	491.736	253.1095	33438.048	51	3.078939908	0.406551345	0.903503779	68	Huanren	Asia	Eastern Asia	67127	22	7.397012234	31	2.6	1
china	CHN	anren	11844	1.043286	12	102.9731183	55	9.68890856	0.020188	145	2.688172	299.610892	180.739	74902.723	186	3.47960707	0.092348095	0.958510071	250	Anren	Asia	Eastern Asia	66209	22	5.295442104	30	2.6	1
poland	POL	nowy_sacz	3236	1.047071	20	295.9295436	87	13.7738081	0.025893048	1015	2.694956	124.6202989	86.385	209735.963	1249	3.544789546	0.034942318	0.955045136	1683	Nowy SÄ…cz	Europe	Eastern Europe	65507	22	12.59091282	30	2.6	1
czech_repu	CZE	havirov	3132	1.06315	14	277.3685259	107	18.6313784	0.031829193	753	2.565737	130.2898098	93.378	167813.275	1004	3.505118995	0.070089545	0.940601452	1288	HavÃ-Å™ov; Å	Europe	Eastern Europe	64808	22	11.54779911	29	2.6	1
china	CHN	taigu	10593	1.038657	6	790.7124464	34	6.36725659	0.008128655	203	2.935622	315.6275731	170.155	107944.63	233	2.826939106	0.570102517	0.962781571	342	Taigu	Asia	Eastern Asia	63974	22	12.67176342	29	2.6	1
brazil	BRA	cachoeira_do	1168	1.018	28	76.53414469	110	20.1434978	0.036835449	1263	3.089926	116.9521396	102.33	267235.639	1479	3.359277345	0.193697915	0.982317957	2285	Cachoeira do S	merica and the Cai	South America	63732	22	4.444966793	29	2.6	1
ukraine	UKR	bakhmut	4085	1.032864	39	124.6633663	110	27.6707594	0.025333063	716	3.054455	161.5827553	127.763	199393.12	808	3.492714474	0.080945873	0.968181247	1234	Bakhmut	Europe	Eastern Europe	63521	22	15.40861321	29	2.6	1
russia	RUS	balashov	4387	1.033326	12	142.8053691	64	12.9254098	0.013436162	738	2.821029	155.5860539	117.604	196194.014	894	3.30009693	0.241343174	0.967749039	1261	Balashov	Europe	Eastern Europe	62872	22	14.60720444	29	2.6	1
france	FRA	arras	2072	1.051555	14	75.36100569	47	9.73210879	0.025387895	1815	2.759013	87.04876135	58.1585	253137.798	2108	3.572568883	0.009942334	0.950972288	2908	Arras	Europe	Western Europe	62771	22	13.0780735	29	2.6	1
china	CHN	jinxiang	11343	1.026329	2	37.11643836	7	1.51060523	0.00746627	276	3.452055	340.6692044	305.3195	171697.279	292	2.60252609	0.693603527	0.974346812	504	Jinxiang	Asia	Eastern Asia	62460	22	12.18051815	28	2.6	1
united_king	GBR	rishton	1786	1.055732	31	145.9357873	201	27.2241628	0.044144194	1768	2.535787	77.51424935	57.136	240294.173	2445	3.550548092	0.029786188	0.94721011	3100	Rishton; Oswa	Europe	Northern Europe	61866	22	11.89278412	28	2.6	1
russia	RUS	tujmazy	5093	1.041248	21	118.0730337	65	15.2275844	0.013207753	598	2.825843	172.30817	111.354	173342.019	712	2.881954783	0.536641529	0.960386159	1006	Tujmazy	Europe	Eastern Europe	61848	22	11.24558163	28	2.6	1
egypt	EGY	al_gharaq	3870	1.052681	6	6.230257689	25	4.02231904	0.014802133	1073	2.806318	99.36446327	61.331	167727.214	1203	3.538961537	0.040146659	0.949955741	1688	Al-Gharaq	Africa	Northern Africa	61764	22	2.989749908	28	2.6	1
china	CHN	jize	10938	1.019306	3	38.85140562	11	2.17216895	0.00774189	437	2.84739	236.6942426	151.885	167816.218	498	2.783808146	0.595458292	0.981059235	709	Jize	Asia	Eastern Asia	61626	22	10.6771946	28	2.6	1
china	CHN	xinhe	11528	1.059072	3	27.37037037	11	2.23645494	0.004784314	89	2.833333	502.9585425	297.586	76952.657	108	3.031484254	0.439361176	0.94422275	153	Xinhe; Xingou:	Asia	Eastern Asia	61353	22	4.417173386	28	2.6	1
russia	RUS	prokhladny	4711	1.024526	14.25	209.4166667	50	11.3447314	0.013899051	698	2.971795	175.7698835	130.219	203717.295	780	3.338424063	0.210652129	0.976061004	1159	Prokhladny	Europe	Eastern Europe	60511	22	14.6739893	28	2.6	1
china	CHN	minhe	10111	1.081337	21	1813.299492	384	30.9122631	0.017	165	2.923858	456.9362049	259.814	131597.627	197	3.280389229	0.256887514	0.92478093	288	Minhe; Hongg	Asia	Eastern Asia	60066	22	7.550118446	27	2.6	1
slovakia	SVK	banska_bystr	3182	1.089631	39	367.7789474	165	26.5545461	0.040545675	758	2.604211	156.6105796	86.459	193727.287	950	3.560812651	0.02056136	0.917742238	1237	BanskÃ¡ Bystri	Europe	Eastern Europe	59149	22	9.616599083	27	2.6	1
south_afric	ZAF	mankweng	3855	1.038825	45	1315.415456	114	27.7313728	0.019533097	1607	2.949448	121.6747553	88.25	308810.529	1721	3.403133687	0.157453836	0.962626375	2538	Mankweng	Africa	Southern Africa	59094	22	11.56912231	27	2.6	1
france	FRA	meaux	2079	1.090087	22	64.48449892	89	16.5328921	0.020869277	1083	2.614275	114.1396327	75.25	206935.154	1387	3.516032309	0.060485597	0.917358219	1813	Meaux	Europe	Western Europe	58946	22	13.58993626	27	2.6	1
china	CHN	yuanshi	10776	1.021186	5	68.38934426	24	3.86113911	0.009422549	610	2.786885	162.6058765	104.1235	165857.994	732	2.571988434	0.708796627	0.979253364	1020	Yuanshi	Asia	Eastern Asia	58641	22	11.047019	27	2.6	1
brazil	BRA	uniao_da_vit	1191	1.025072	16	761.7786473	242	19.0000051	0.032263139	1591	3.126887	104.7824634	101.604	293076.55	1789	3.483172762	0.089253321	0.975541214	2797	UniÃ£o da Vit	merica and the Cai	South America	58435	22	9.729124069	27	2.6	1
uzbekistan	UZB	uchkurgan	6093	1.034892	9	498.4426692	41	7.64268493	0.010662474	834	2.68985	152.9735625	106.992	218905.168	1064	3.485630056	0.087117495	0.966284372	1431	Uchkurgan	Asia	South-Central Asia	58357	22	10.47062874	27	2.6	1
south_kore	KOR	sokcho_si	12494	1.056978	11	13.19240196	66	10.7863122	0.034647548	735	2.948529	117.4988944	87.985	141351.17	816	3.449522533	0.118249688	0.946093349	1203	Sokcho-si	Asia	Eastern Asia	58268	22	6.074341774	26	2.6	1
indonesia	IDN	tanjung_pina	11638	1.052906	13	9.617209489	71	9.11779495	0.045263464	1301	2.075593	72.16651569	51.266	186261.777	2487	3.569935944	0.012325558	0.949752629	2581	Tanjung Pinan	Asia	South-Eastern Asia	58184	22	9.838449478	26	2.6	1
united_king	GBR	larbert	1731	1.072796	23	31.88059701	121	25.5056576	0.02480197	1770	2.330654	78.33889819	56.573	238541.945	2613	3.543973635	0.035671764	0.932143601	3045	Larbert; Stenh	Europe	Northern Europe	57678	22	12.45929146	26	2.6	1
china	CHN	shouxian	11735	1.030014	3	23.18662953	16	2.50390523	0.007909434	304	2.952646	254.9627811	204.2145	135130.274	359	2.813135946	0.578300952	0.970861025	530	Shouxian; å¯¿å	Asia	Eastern Asia	57502	22	11.16315651	26	2.6	1
china	CHN	gaoyang	10825	1.037739	2	11.05246914	9	1.76840873	0.009540373	284	2.981481	219.8499213	87.203	106187.512	324	2.873906144	0.541615079	0.963633698	483	Gaoyang	Asia	Eastern Asia	57456	22	11.19019413	26	2.6	1
indonesia	IDN	besuki	12663	1.069984	8	10.66937669	44	6.8908261	0.010565371	483	2.300813	121.3484099	77.194	103024.8	738	3.313983604	0.230293505	0.934593178	849	Besuki	Asia	South-Eastern Asia	57235	22	4.351053238	26	2.6	1
russia	RUS	kirovo_chepe	4502	1.047304	27	144.566343	72	17.8957923	0.023816794	227	2.543689	253.280341	186.091	99539.174	309	3.443946252	0.123009456	0.954832583	393	Kirovo-Chepet	Europe	Eastern Europe	57013	22	10.19929409	26	2.6	1
georgia	GEO	zugdidi	4595	1.041759	15	107.4850242	102	12.4064202	0.015424535	881	2.803865	153.3880503	125.58	222566.061	1035	3.49188604	0.081668641	0.959915195	1451	Zugdidi	Asia	Western Asia	56916	22	12.00012398	26	2.6	1
czech_repu	CZE	hradec_kralo	2992	1.046181	4	234.6400894	54	6.29709183	0.017578579	1109	2.769001	121.9711163	96.5885	226622.334	1342	3.556173716	0.024735808	0.955857542	1858	Hradec KrÃ¡lo	Europe	Eastern Europe	56264	22	15.32898331	26	2.6	1
south_kore	KOR	asan_si	12488	1.047518	12	29.13652482	87	11.4527297	0.032434379	1033	3.053191	121.1028194	77.0885	208539.055	1128	3.397766854	0.16193192	0.954637966	1722	Asan-si	Asia	Eastern Asia	56229	22	9.727846146	26	2.6	1
germany	DEU	gorlitz	2942	1.063536	23.25	215.0880783	66	15.1759136	0.021910172	904	2.69395	131.6207008	98.559	199273.741	1124	3.555464146	0.025373543	0.940259834	1514	GÃ¶rlitz; GÃ¶	Europe	Western Europe	56024	22	12.40052986	25	2.6	1
philippines	PHL	catbalogan	12996	1.169342	6	13.5511811	102	17.2137038	0.028226629	205	2.779528	124.4063173	61.048	43915.43	254	3.231918465	0.294434056	0.855181821	353	Catbalogan	Asia	South-Eastern Asia	55790	22	1.614614964	25	2.6	1
thailand	THA	nong_khai	10888	1.038848	4	168.7319672	26	3.67321338	0.016650618	921	2.519672	129.280229	94.163	198703.712	1220	3.293041007	0.246926985	0.962604742	1537	Nong Khai	Asia	South-Eastern Asia	55528	22	6.533163071	25	2.6	1
china	CHN	qingyang	12094	1.026566	8	19.36158192	35	5.4213691	0.013162069	166	3.276836	335.5874897	216.468	97320.372	177	3.226453455	0.29860632	0.974121247	290	Qingyang	Asia	Eastern Asia	55446	22	5.66269207	25	2.6	1
honduras	HND	puerto_corte	352	1.032747	2	9.671070013	53	6.32634289	0.012274194	656	3.112285	124.2297394	113.873	146342.633	757	2.578272811	0.705701593	0.968290936	1178	Puerto CortÃ©	merica and the Cai	Central America	54930	22	8.290304184	25	2.6	1
japan	JPN	mobara	13001	1.04268	3	10.47381302	54	2.33680037	0.015333978	3422	2.78463	71.39803357	54.46	406183.413	4086	3.299388997	0.241904338	0.959066563	5689	Mobara	Asia	Eastern Asia	54413	22	14.78254128	25	2.6	1
indonesia	IDN	sembulung	12671	1.058961	13	90.25763747	48	9.83875182	0.014845622	792	2.651731	122.4149424	92.5065	159384.255	982	3.416175316	0.146522176	0.944321679	1302	Sembulung; Ta	Asia	South-Eastern Asia	53632	22	4.08681345	24	2.6	1
indonesia	IDN	pedurungan	12321	1.046229	4	17.80739935	14	2.49856379	0.01294322	700	2.568009	127.9055085	76.272	150928.5	919	3.127392196	0.372089921	0.95581388	1180	Pedurungan; S	Asia	South-Eastern Asia	53174	22	3.360043287	24	2.6	1
china	CHN	daan	11699	1.05578	8	34.75213675	28	6.25314539	0.018757576	95	2.820513	299.6087576	114.079	49435.445	117	3.190969017	0.325395953	0.947167067	165	Daâ€™an	Asia	Eastern Asia	52803	22	3.812991142	24	2.6	1
libya	LBY	sirte	3201	1.046451	6	7.746776689	34	5.04871354	0.017486671	1832	3.018051	96.07683732	66.357	281120.826	1939	3.195774913	0.321798193	0.955611092	2926	Sirte	Africa	Northern Africa	52582	22	11.20078087	24	2.6	1
china	CHN	yousuo	10523	1.053391	8	1733.284404	110	12.377617	0.006182432	90	2.715596	524.1123581	401.751	77568.629	109	2.891662622	0.530606994	0.949315358	148	Yousuo	Asia	Eastern Asia	52248	22	5.305722237	24	2.6	1
india	IND	katihar	9428	1.073845	2	33.99753695	11	1.51197239	0.009446498	598	2.53202	145.8624689	98.6655	149946.618	812	3.447166387	0.120262405	0.931232818	1028	Katihar	Asia	South-Central Asia	568762	21	3.775336027	271	2.6	1
india	IND	chitrakoot_dh	8024	1.054155	5	139.6621622	22	4.45764551	0.008206897	49	2.351351	475.7001149	192.304	41385.91	74	3.214913442	0.307375902	0.948627075	87	Chitrakoot Dh	Asia	South-Central Asia	486648	21	2.548322916	232	2.6	1
democratic_	COD	mongbwalu	4177	1.157139	115.75	1249.307339	339	74.2624071	0.058021277	172	2.587156	344.901656	246.5925	97262.267	218	3.536137757	0.0426632	0.864200085	282	Mongbwalu	Africa	Middle Africa	472928	21	1.544533014	225	2.6	1
india	IND	beed	7417	1.05924	6	513.0682382	53	5.91379742	0.012923152	1771	2.540116	87.30355454	55.739	268109.216	2418	3.099775955	0.391851009	0.944072756	3071	Beed	Asia	South-Central Asia	406339	21	6.007353783	193	2.6	1
yemen	YEM	ibb	5651	1.109302	44	1951.81736	375	34.0328698	0.054469609	1476	2.89572	127.9022044	90.9635	307221.095	1659	3.562586071	0.018963154	0.901467943	2402	Ibb	Asia	Western Asia	365666	21	3.959181786	174	2.6	1
india	IND	gopiganj	8366	1.024077	2	90.26470588	11	2.53829845	0.006947368	19	2.235294	941.1077895	298.2425	35762.096	34	2.842103413	0.561004635	0.976489254	38	Gopiganj	Asia	South-Central Asia	359207	21	1.512630939	171	2.6	1
india	IND	medininagar	8846	1.069512	13.5	232.0420168	45	9.07912017	0.009578947	92	2.554622	402.7048421	245.5715	61211.136	119	3.501322771	0.073418736	0.935006063	152	Medininagar	Asia	South-Central Asia	356291	21	6.516610146	170	2.6	1
india	IND	dausa	6996	1.038897	7	333.2866894	52	7.37310879	0.014992327	230	2.668942	200.9430102	66.79	78568.717	293	3.326970606	0.219887416	0.962559776	391	Dausa	Asia	South-Central Asia	354206	21	4.16498518	169	2.6	1
indonesia	IDN	sampang	12649	1.077808	8	11.12180923	74	10.8791189	0.020352215	1603	2.466637	81.10361983	60.32	223359.369	2233	3.398851351	0.161027979	0.927809203	2754	Sampang	Asia	South-Eastern Asia	345380	21	3.237260103	164	2.6	1
peru	PER	huancayo	616	1.01362	38	3257.900628	225	27.677689	0.035691966	3560	3.176778	77.13938706	68.292	468544.637	3824	3.08834278	0.399939659	0.986563097	6074	Huancayo	merica and the Cai	South America	344648	21	1.241932988	164	2.6	1
indonesia	IDN	timika	13053	1.036449	5	24.27446439	29	4.25939789	0.012643052	1287	2.550087	108.5062493	80.2835	238930.761	1727	3.170913982	0.340306158	0.964832917	2202	Timika	Asia	South-Eastern Asia	305350	21	3.573458672	145	2.6	1
india	IND	kasganj	7354	1.048019	3	176.3797468	18	2.52324474	0.008103774	63	2.683544	496.0990094	242.5635	52586.495	79	3.365878161	0.188293758	0.954181431	106	Kasganj	Asia	South-Central Asia	302374	21	3.064741135	144	2.6	1
india	IND	nawada	9087	1.062509	2.5	89.86614173	16	2.69733026	0.007881579	87	2.393701	356.3530724	210.2805	54165.667	127	3.379219826	0.177315687	0.941168364	152	Nawada	Asia	South-Central Asia	300204	21	4.5617733	143	2.6	1
india	IND	auraiya	7623	1.043067	3	140.3147668	37	2.56295864	0.016980541	509	2.396373	129.1922281	76.425	119502.811	772	3.104089299	0.38878537	0.958710795	925	Auraiya	Asia	South-Central Asia	293121	21	4.002049923	140	2.6	1
india	IND	kishanganj	9448	1.062146	4	52.03434343	12	2.29522306	0.010790429	347	2.448485	217.6466436	126.113	131893.866	495	3.332962414	0.215062809	0.941490189	606	Kishanganj	Asia	South-Central Asia	262849	21	3.115711212	125	2.6	1
senegal	SEN	tambacounda	1506	1.018643	11	40.11431412	26	6.33846896	0.013677021	2865	3.328032	71.04289566	54.116	356777.422	3018	2.229919696	0.852582062	0.981698133	5022	Tambacounda	Africa	Western Africa	261209	21	9.505190849	124	2.6	1
nigeria	NGA	otukpo	2699	1.057076	21	182.4455569	73	13.7943807	0.022804857	679	2.886108	158.4642264	99.872	182709.253	799	3.537277991	0.041647426	0.946005684	1153	Otukpo	Africa	Western Africa	257415	21	6.88658905	123	2.6	1
india	IND	vaniyambadi	8367	1.058307	12	361.5432099	76	12.4711338	0.022701357	130	2.728395	264.9382081	120.208	58551.344	162	3.214331251	0.307816863	0.944905162	221	Vaniyambadi	Asia	South-Central Asia	250166	21	4.302752018	119	2.6	1
india	IND	harihara	7630	1.043929	8.25	548.8923077	30	5.60232461	0.01473487	211	2.669231	196.9993112	93.022	68358.761	260	2.923706979	0.510410623	0.957919499	347	Harihara	Asia	South-Central Asia	241100	21	2.00566411	115	2.6	1
angola	AGO	matala	3178	1.04055	40	1263.383848	107	25.5568565	0.019379522	911	2.921236	135.985656	104.96	199218.986	1003	3.529702096	0.048386289	0.961030347	1465	Matala	Africa	Middle Africa	236418	21	6.104141712	113	2.6	1
ethiopia	ETH	harar	5514	1.086819	124.5	1908.063966	360	72.596354	0.068049724	1229	2.830135	98.72249372	63.028	196556.485	1407	3.57030154	0.011994808	0.920116389	1991	Harar	Africa	Eastern Africa	230651	21	2.738353968	110	2.6	1
india	IND	digboi	10099	1.144709	6.75	148.3333333	27	7.90090137	0.009	6	2	1793.57025	1366.7985	21522.843	12	3.0625293	0.418002819	0.873584298	12	Digboi	Asia	South-Central Asia	229958	21	1.786517859	110	2.6	1
india	IND	shamli	6974	1.035296	2	244.1893939	10	1.59738611	0.009376344	106	2.818182	242.2812258	62.157	45064.308	132	2.879615514	0.538089816	0.965907256	186	Shamli	Asia	South-Central Asia	225585	21	5.040049076	107	2.6	1
india	IND	channapattar	8021	1.054008	11	667.5509642	55	8.45936448	0.034125253	593	2.727273	129.8665636	72.369	128567.898	726	3.05418618	0.423781947	0.948759076	990	Channapattan	Asia	South-Central Asia	220098	21	1.741366029	105	2.6	1
india	IND	sinnar	7021	1.072354	37.5	686.9939759	88	24.4608523	0.013502222	138	2.710843	281.0173689	151.116	63228.908	166	3.333217868	0.214856787	0.932527657	225	Sinnar	Asia	South-Central Asia	219580	21	2.751130819	105	2.6	1
peru	PER	sullana	418	1.017985	6	64.30422758	54	5.60638205	0.017714015	2387	3.337811	85.37472183	67.5875	360622.825	2531	3.292598119	0.247276783	0.982332444	4224	Sullana	merica and the Cai	South America	197937	21	5.401892662	94	2.6	1
india	IND	bundi	6980	1.051071	12	270.2	124	11.3373175	0.019415241	773	2.765591	110.7217659	62.0865	142388.191	930	3.507201033	0.068261116	0.951410352	1286	Bundi	Asia	South-Central Asia	190373	21	3.719840765	91	2.6	1
peru	PER	cajamarca	478	1.034513	42	2724.47096	391	47.8220913	0.049270093	2137	3.079125	91.18049317	69.7375	333538.244	2376	3.343897596	0.206219453	0.966638277	3658	Cajamarca	merica and the Cai	South America	187135	21	2.245862961	89	2.6	1
nigeria	NGA	hadejia	2866	1.039638	2	358.592568	12	1.83984178	0.015154415	1483	3.051095	88.46399435	60.425	203378.723	1507	3.49256188	0.081079026	0.961873567	2299	Hadejia	Africa	Western Africa	185858	21	7.599491119	89	2.6	1
india	IND	shrirampur	7153	1.099785	5	533.3191489	27	4.06681209	0.015138702	556	2.92635	143.7459687	97.063	128508.896	611	3.192507519	0.32424525	0.909268872	894	Shrirampur	Asia	South-Central Asia	184034	21	4.03257513	88	2.6	1
kenya	KEN	garissa	5346	1.050789	13	151.4946921	54	10.6579317	0.009494136	1162	2.655343	123.1916327	96.0795	231107.503	1413	3.557463146	0.02357638	0.951665995	1876	Garissa	Africa	Eastern Africa	183066	21	6.178357601	87	2.6	1
chile	CHL	antofagasta	844	1.026166	66.5	53.16886544	160	37.9465664	0.065012056	1708	3.063852	82.35274165	61.597	239070.009	1895	3.294755644	0.245571978	0.974501227	2903	Antofagasta	merica and the Cai	South America	180846	21	2.256833792	86	2.6	1
colombia	COL	tunja	659	1.045273	72	2749.727656	399	53.0814878	0.069608102	2824	2.867289	73.66655605	53.9055	350947.473	3323	3.35004697	0.201224651	0.956687433	4764	Tunja	merica and the Cai	South America	176791	21	4.816382408	84	2.6	1
iran	IRN	malayer	5650	1.023235	22	1758.056895	134	23.0850775	0.024096574	3210	2.646095	75.46565124	52.2415	414155.494	4148	3.465192212	0.104805502	0.977292432	5488	Malayer	Asia	South-Central Asia	175523	21	11.10396957	84	2.6	1
india	IND	balasore	9594	1.097829	7	18.46820809	20	4.4468358	0.010167756	283	2.653179	209.8097037	141.079	96302.654	346	3.498800806	0.075627134	0.910888854	459	Balasore	Asia	South-Central Asia	173593	21	8.776993752	83	2.6	1
india	IND	rewari	6948	1.042102	3	244.5055716	23	2.65988914	0.027342342	1913	2.657037	92.20162317	59.93	296797.025	2423	3.311178516	0.232531961	0.95959935	3219	Rewari	Asia	South-Central Asia	173288	21	7.963288307	83	2.6	1
china	CHN	quxian	10566	1.109573	16	268.5763889	94	15.6844226	0.052250653	229	2.659722	276.4980104	151.458	105898.738	288	3.516273735	0.06027258	0.901247463	383	Quxian	Asia	Eastern Asia	171914	21	4.068651676	82	2.6	1
iran	IRN	shoushtar	5711	1.039748	16	61.23973257	77	13.191769	0.025330139	1866	2.890162	86.6499035	57.1165	262202.608	2094	3.189932179	0.32617089	0.961771559	3026	Shoushtar; Ø§	Asia	South-Central Asia	164103	21	4.916463852	78	2.6	1
georgia	GEO	kutaisi	4661	1.051643	42	159.8210094	149	27.8985286	0.03239698	1351	2.643192	110.9204862	80.974	249792.935	1704	3.521466814	0.055684716	0.95089266	2252	Kutaisi	Asia	Western Asia	163971	21	14.33943176	78	2.6	1
china	CHN	tongren	11130	1.059648	11	267.3050314	135	13.6928234	0.041457346	244	2.654088	208.4457109	141.535	87964.09	318	3.495316878	0.078673556	0.943709436	422	Tongren	Asia	Eastern Asia	163648	21	7.172513962	78	2.6	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	fu_an	12543	1.054661	9	33.23636364	270	23.4991796	0.029904459	267	2.854545	247.3148684	154.458	116485.303	330	3.512825075	0.063313151	0.948171821	471	Fu'an	Asia	Eastern Asia	160484	21	9.510574341	76	2.6	1
india	IND	purnea	9397	1.025021	2	41.9137931	7	1.79945881	0.005973684	46	2.62069	630.9641447	319.8605	47953.275	58	3.126138275	0.372994024	0.975590073	76	Purnea	Asia	South-Central Asia	158444	21	1.479554892	75	2.6	1
ecuador	ECU	milagro	440	1.01339	3	10.68429487	19	2.13176336	0.015146118	2856	3.285897	76.83731584	63.157	393868.081	3120	3.48892012	0.084253928	0.986786469	5126	Milagro	merica and the Ca	South America	156361	21	7.712648392	74	2.6	1
india	IND	lamka	10086	1.115426	22	829.81875	224	28.7688406	0.029140271	133	2.7625	280.2937873	149.467	61944.927	160	3.51939861	0.057513224	0.89651857	221	LAMKA	Asia	South-Central Asia	153279	21	8.169827461	73	2.6	1
india	IND	mandla	8138	1.049689	3	450.033033	48	4.73472071	0.014091111	265	2.702703	173.0825422	76.081	77887.144	333	3.517932311	0.058808513	0.952662683	450	Mandla	Asia	South-Central Asia	153199	21	3.947198868	73	2.6	1
nigeria	NGA	okitipupa	2270	1.048412	15	34.97008547	47	9.42888737	0.02425389	726	2.608974	145.2885782	110.997	177397.354	936	3.478697561	0.093136642	0.953823149	1221	Okitipupa	Africa	Western Africa	151128	21	7.476406097	72	2.6	1
india	IND	kalka	6805	1.253971	245	655.2077922	407	126.847955	0.033410526	57	2.467532	685.1622421	170.996	65090.413	77	3.468261395	0.102160308	0.797466342	95	Kalka; Pinjore;	Asia	South-Central Asia	149166	21	1.9122262	71	2.6	1
china	CHN	yugan	12139	1.035174	2.75	19.08490566	30	3.61772863	0.00764375	92	3.018868	411.8746813	289.0935	65899.949	106	2.727218348	0.627557338	0.966020993	160	Yugan	Asia	Eastern Asia	147932	21	8.18391037	70	2.6	1
india	IND	abu_road	6629	1.061048	5	263	53	5.22323173	0.017393506	459	2.950192	150.9481494	55.438	116230.075	522	3.016739259	0.449365579	0.942464184	770	Abu Road	Asia	South-Central Asia	139620	21	2.352057219	66	2.6	1
algeria	DZA	guelma	2453	1.043261	69	297.8443303	301	48.0604801	0.046781234	2281	2.998024	75.0578582	49.9625	284769.514	2531	3.543659351	0.035952668	0.958533063	3794	Guelma	Africa	Northern Africa	139421	21	7.326499462	66	2.6	1
india	IND	miryalaguda	8361	1.084933	4	133.3636364	35	4.60009121	0.011499033	316	2.9375	172.2758839	91.977	89066.632	352	3.266452518	0.267782895	0.921716076	517	Miryalaguda	Asia	South-Central Asia	136840	21	8.022768021	65	2.6	1
china	CHN	tongnan	10497	1.042939	32.5	283.6487455	79	20.9732252	0.042759637	249	3.16129	313.5244172	238.688	138264.268	279	3.179379022	0.334033023	0.95882928	441	Tongnan	Asia	Eastern Asia	134803	21	4.994286537	64	2.6	1
nigeria	NGA	ikole	2349	1.055596	14	570.7689394	59	10.6293256	0.020458453	411	2.643939	156.3261089	111.2415	109115.624	528	3.543140469	0.036416352	0.947332257	698	Ikole	Africa	Western Africa	134504	21	5.513039112	64	2.6	1
china	CHN	unnamed	10402	1.092231	9	315.1697761	83	9.08377936	0.037212355	449	2.899254	203.4914041	100.495	158112.821	536	3.308495319	0.234670097	0.915556982	777	å¤§è‹±åŽ¿	Asia	Eastern Asia	134346	21	3.862313747	64	2.6	1
iraq	IRQ	samarra	5247	1.016889	3	78.19735643	25	3.43047318	0.010660133	2120	3.022789	83.28533203	59.507	276174.161	2194	2.937913379	0.501320757	0.983391297	3316	Samarra	Asia	Western Asia	128215	21	8.436067581	61	2.6	1
egypt	EGY	abu_qurqas	3948	1.02573	5	45.58495146	16	2.83683992	0.02179089	1663	2.706796	85.22005595	44.4075	237593.516	2060	3.250412853	0.280222722	0.974915487	2788	Abu Qurqas; B	Africa	Northern Africa	127763	21	5.032410145	61	2.6	1
gambia	GMB	brikama	1458	1.01641	10	21.37758225	29	5.93601314	0.056749628	2484	3.086458	86.04387382	74.741	347100.987	2614	3.181568239	0.332405843	0.983854622	4034	Brikama; Man	Africa	Western Africa	127019	21	9.690032959	60	2.6	1
nigeria	NGA	ayangba	2548	1.053111	29	363.2370821	129	21.604985	0.024600153	804	2.640324	146.6226692	117.788	191049.338	987	3.465371066	0.104651463	0.94956742	1303	Ayangba	Africa	Western Africa	126541	21	9.8950634	60	2.6	1
turkey	TUR	turgutlu	3553	1.021198	26	92.4398851	118	21.7355207	0.033957098	2322	3.15634	78.13394982	52.5845	300503.171	2437	3.375927852	0.180031311	0.979241555	3846	Turgutlu	Asia	Western Asia	125953	21	7.33647728	60	2.6	1
india	IND	unnamed	6652	1.071131	6	30.62162162	13	3.81044873	0.003973684	17	2.054054	1062.9235	783.7465	40391.093	37	2.598147224	0.695805828	0.933592523	38	-	Asia	South-Central Asia	125676	21	5.946022511	60	2.6	1
india	IND	wankaner	6529	1.079461	2	84.36312849	45	4.60422171	0.012751969	154	2.837989	286.3661969	131.9115	72737.014	179	3.492914803	0.080771054	0.926388236	254	Wankaner	Asia	South-Central Asia	124718	21	3.599335432	59	2.6	1
haiti	HTI	saint_louis_d	743	1.112264	17.25	23.26865672	171	22.9585734	0.031590909	187	2.462687	188.8987121	93.5055	62336.575	268	3.373484441	0.182044034	0.899067187	330	Saint-Louis-du	merica and the Ca	Caribbean	123846	21	1.111681342	59	2.6	1
azerbaijan	AZE	nakhchivan	5205	1.038355	51	859.9956934	130	32.1021669	0.025648345	981	2.757967	129.5321724	96.692	207381.008	1161	3.501676568	0.073108718	0.963061347	1601	Nakhchivan	Asia	Western Asia	123266	21	8.662772179	59	2.6	1
india	IND	kalpakkam	8740	1.05841	4	7.024660912	14	2.87807952	0.015751371	663	2.697904	102.4884406	70.6195	112122.354	811	3.284864962	0.253371426	0.94481336	1094	Kalpakkam	Asia	South-Central Asia	120552	21	2.908346653	57	2.6	1
india	IND	mancherial	8202	1.057215	6	147.0288889	33	4.76068291	0.018914203	1307	3.056296	86.25201503	59.825	177937.907	1350	3.260358568	0.272521713	0.945881018	2063	Mancherial	Asia	South-Central Asia	116568	21	6.775755405	56	2.6	1
india	IND	samarlakota	8943	1.042181	8	22.79298246	50	7.06629626	0.014852953	1400	2.791813	77.17518433	51.542	184217.165	1710	3.359313531	0.193668339	0.959526593	2387	Samarlakota	Asia	South-Central Asia	116546	21	3.097837925	55	2.6	1
china	CHN	yangling	10414	1.026761	57	475.6407407	83	27.8637252	0.014021845	251	3.051852	315.3971044	190.147	129943.607	270	2.396765957	0.78850538	0.973936373	412	Yangling	Asia	Eastern Asia	114409	21	14.26070118	54	2.6	1
india	IND	balaghat	8157	1.045852	5	311.5812183	22	4.51232438	0.012582707	322	2.700508	162.8932444	88.04	86659.206	394	3.368813837	0.18588449	0.956158553	532	Balaghat	Asia	South-Central Asia	112702	21	5.936552525	54	2.6	1
south_afric	ZAF	kwanobuhle_	3497	1.153074	29	91.38297872	139	23.2509783	0.032763834	1310	2.969919	118.0049862	64.217	238842.092	1363	3.470896626	0.099886005	0.867246894	2024	KwaNobuhle 1	Africa	Southern Africa	111074	21	3.515954018	53	2.6	1
pakistan	PAK	mithankot	6304	1.069955	3	90.98181818	8	1.90020378	0.007166667	42	2.618182	666.1793056	368.154	47964.91	55	3.120719323	0.376893712	0.934618915	72	Mithankot	Asia	South-Central Asia	111038	21	1.717692018	53	2.6	1
benin	BEN	whydah	2070	1.032871	6	15.60869565	29	5.11099962	0.014136928	1416	2.822464	107.5088905	81.953	251248.277	1656	3.504053412	0.071024637	0.96817504	2337	Whydah	Africa	Western Africa	111023	21	7.354735851	53	2.6	1
egypt	EGY	kawm_abu_s	4025	1.032783	4	54.09365559	16	2.60875692	0.017239883	1217	2.47855	103.3651409	59.421	212001.904	1655	3.23105519	0.295093946	0.96825764	2051	Kawm Abu Shi	Africa	Northern Africa	110639	21	1.787868857	53	2.6	1
india	IND	kodoli	7214	1.036047	10	579.3193277	69	8.57425523	0.027485437	184	2.596639	210.3186893	87.218	64988.475	238	3.346050978	0.204472161	0.965207235	309	Kodoli	Asia	South-Central Asia	108854	21	2.265769482	52	2.6	1
china	CHN	zichang	10353	1.101628	20	1056.976526	179	20.0326246	0.03747451	142	2.394366	299.3702706	170.113	76339.419	213	3.460791076	0.108591838	0.907747821	255	Zichang	Asia	Eastern Asia	108666	21	2.730585575	52	2.6	1
brazil	BRA	garanhuns	1432	1.019513	46	863.3275062	229	34.505197	0.064430314	2669	3.158758	82.66732302	69.66	365968.239	2803	3.522939946	0.054381232	0.980860764	4427	Garanhuns	merica and the Ca	South America	108360	21	6.932144642	52	2.6	1
china	CHN	mishan	11848	1.034847	12	131.3126685	52	9.64781595	0.016864028	333	3.132075	204.1357745	133.705	118602.885	371	3.268351635	0.266302947	0.966326444	581	Mishan	Asia	Eastern Asia	107631	21	12.62324047	51	2.6	1
china	CHN	fangcheng	11486	1.06242	7	15.06425234	81	6.31525269	0.0216942	640	2.658879	132.9191696	86.412	151262.015	856	3.524340144	0.053141451	0.941247137	1138	Fangcheng	Asia	Eastern Asia	107514	21	7.637252808	51	2.6	1
argentina	ARG	comodoro_ri	1078	1.020553	41	50.10453522	237	32.4855033	0.034943725	2981	3.326472	83.55804467	74.616	432078.649	3109	3.132459512	0.368429645	0.979860552	5171	Comodoro Riv	merica and the Ca	South America	106719	21	6.966238022	51	2.6	1
china	CHN	yan_an	10376	1.075783	38	989.920354	178	30.6247862	0.030603774	95	2.814159	479.6530566	309.209	76264.836	113	3.477856795	0.093865284	0.929555584	159	Yan'an	Asia	Eastern Asia	106625	21	8.428873062	51	2.6	1
mexico	MEX	lagos_de_mo	118	1.02682	34	1899.07682	167	33.4253467	0.04090441	3073	2.828158	74.84797085	55.171	395421.83	3736	3.48630955	0.086526453	0.973880512	5283	Lagos de More	merica and the Ca	Central America	104439	21	10.0298357	50	2.6	1
indonesia	IDN	tajungan	12631	1.087992	16	16.76091784	52	10.2295062	0.026747573	949	2.439674	86.32168932	58.801	142258.144	1351	3.343234831	0.206756846	0.919124543	1648	Tajungan; Tan	Asia	South-Eastern Asia	104361	21	2.050242186	50	2.6	1
china	CHN	manzhouli	10109	1.029635	17	641.9569378	45	10.0758213	0.015981013	193	3.023923	291.7400665	233.2835	92189.861	209	2.512404367	0.737328631	0.971217966	316	Manzhouli	Asia	Eastern Asia	103617	21	8.888712883	49	2.6	1
iraq	IRQ	az_zubayr	5673	1.023029	7	11.5038822	24	4.61732415	0.011771032	3527	2.972423	77.86127815	60.348	432207.955	3735	3.317331269	0.227617807	0.977489694	5551	Az Zubayr	Asia	Western Asia	102386	21	3.111170053	49	2.6	1
india	IND	tanduru	7865	1.057815	9	458.9367816	37	6.80421368	0.016849129	1383	2.704598	71.04235827	47.88	167162.669	1740	3.304272467	0.238029086	0.945344851	2353	Tanduru	Asia	South-Central Asia	102383	21	3.895479202	49	2.6	1
india	IND	unnamed	9658	1.01092	2.5	20.33333333	4	1.75119007	0.002	2	1.666667	1726.5192	1463.271	8632.596	6	2.025326221	0.91541446	0.989198158	5	-	Asia	South-Central Asia	102040	21	2.975878954	49	2.6	1
ukraine	UKR	khartsyzk	4136	1.027497	15	230.3944805	82	12.9700807	0.013969762	551	3.006494	180.1754222	124.4935	166842.441	616	2.918411967	0.513777211	0.973239047	926	Khartsyzk; Hirı	Europe	Eastern Europe	101471	21	12.68658257	48	2.6	1
egypt	EGY	kafr_ismail	3980	1.038084	4	6.994956288	15	2.94248742	0.019834278	2565	2.848689	52.15056398	28.1365	220909.789	2974	3.450606987	0.117322531	0.963312835	4236	Kafr Ismail; Ka	Africa	Northern Africa	99099	21	4.716063023	47	2.6	1
china	CHN	nanxi	10500	1.049651	7	274.1527094	61	11.2809017	0.020131661	189	3.142857	249.9877116	159.662	79746.08	203	3.086025712	0.40157232	0.952697737	319	Nanxi	Asia	Eastern Asia	98209	21	5.25666523	47	2.6	1
vietnam	VNM	bao_loc	11972	1.066088	20	831.2246544	107	20.8830749	0.034862037	1296	2.521889	110.9057387	88.762	242772.662	1736	3.512738217	0.063389667	0.938008471	2189	Bá⁰£o Lá»™c	Asia	South-Eastern Asia	97358	21	3.265925884	46	2.6	1
uzbekistan	UZB	beruniy	5898	1.02984	3	99.37811484	10	1.57909263	0.007605923	790	2.853738	161.2788686	114.02	212404.27	923	3.41980191	0.143469798	0.971024448	1317	Beruniy	Asia	South-Central Asia	96651	21	7.437260151	46	2.6	1
china	CHN	luotian	11741	1.035598	11	78.68115942	62	10.9767974	0.028212903	185	2.995169	314.4270677	182.6175	97472.391	207	3.471484774	0.099378019	0.965625756	310	Luotian	Asia	Eastern Asia	96368	21	3.604230404	46	2.6	1
china	CHN	chenjiafang	11518	1.079071	12.5	272.59375	52	9.36680859	0.02212987	48	2.40625	703.5197662	414.056	54171.022	64	3.3843736	0.173055205	0.926723499	77	Chenjiafang; T	Asia	Eastern Asia	94664	21	1.207154155	45	2.6	1
china	CHN	lechang	11988	1.05646	9	101.8461538	36	6.61203604	0.031617073	241	2.628205	216.6908244	124.911	88843.238	312	3.507448425	0.068043739	0.946557249	410	Lechang	Asia	Eastern Asia	94508	21	8.598852158	45	2.6	1
nigeria	NGA	rubuchi	2573	1.079535	21	400.2091195	95	15.4447704	0.024224971	1639	2.71174	110.5699478	76.07	286044.455	1908	3.413908143	0.148427609	0.926324761	2587	Rubuchi	Africa	Western Africa	94183	21	8.843611717	45	2.6	1
china	CHN	honghu	11548	1.023099	3	25.90638298	15	2.48580622	0.008206612	204	3.089362	311.4235317	241.436	113046.742	235	3.111034089	0.38383328	0.977422745	363	Honghu	Asia	Eastern Asia	93337	21	8.615135193	44	2.6	1
bangladesh	BGD	alamdanga	9749	1.035065	2	16.94117647	8	1.64209336	0.007078125	35	2.509804	533.0165469	276.56	34113.059	51	3.495883777	0.07817819	0.966122897	64	Alamdanga	Asia	South-Central Asia	91699	21	4.176931858	44	2.6	1
venezuela	VEN	cabudare	785	1.067808	53	480.2280311	268	44.603166	0.047022626	2018	2.654802	94.95558017	69.42	339940.977	2697	3.326658484	0.22013833	0.936498057	3580	Cabudare	merica and the Ca	South America	91246	21	5.696014881	43	2.6	1
uruguay	URY	maldonado	1163	1.023177	12	25.5295465	52	9.11460397	0.020514021	2062	3.169033	99.61234316	83.548	344559.095	2183	3.437272475	0.128689083	0.977348389	3459	Maldonado	merica and the Ca	South America	91238	21	10.98091221	43	2.6	1
brazil	BRA	crato	1395	1.024411	51	455.6016151	160	34.5426533	0.047310651	1982	3.03275	83.23201391	69.8365	281324.207	2229	3.522136117	0.055092603	0.976170719	3380	Crato	merica and the Ca	South America	90904	21	3.656492233	43	2.6	1
china	CHN	jinsha	10739	1.086619	18	924.9875	115	18.0530272	0.023869565	115	2.5875	381.7333092	224.428	79018.795	160	3.475976717	0.095493577	0.920286106	207	Jinsha	Asia	Eastern Asia	90518	21	4.73167181	43	2.6	1
brazil	BRA	assis	1182	1.017095	18	568.3897493	85	14.0302281	0.027686219	2623	3.382006	85.45312058	90.011	391888.011	2712	3.225920164	0.299012799	0.983192646	4586	Assis	merica and the Ca	South America	89972	21	12.87537289	43	2.6	1
india	IND	brajarajnagar	9013	1.109282	12	212.8194444	43	8.9258706	0.015489362	59	2.611111	507.7297872	308.4115	47726.6	72	3.406642844	0.154519345	0.901483875	94	Brajarajnagar	Asia	South-Central Asia	89921	21	1.934945822	43	2.6	1
argentina	ARG	villa_merced	1033	1.004862	10	517.9301746	33	6.33776489	0.011174057	2307	3.505403	95.01109557	101.378	400661.79	2406	2.078126623	0.90085913	0.995161916	4217	Villa Mercede	merica and the Ca	South America	89863	21	13.92272663	43	2.6	1
qatar	QAT	al_wakrah	5869	1.072685	3	8.155180283	17	2.44941878	0.010977695	2084	2.9466	101.9097605	68.1765	328964.707	2191	3.327396838	0.219544705	0.932239911	3228	Al Wakrah	Asia	Western Asia	89598	21	11.2256403	43	2.6	1
brazil	BRA	leme	1280	1.008477	19	624.4102234	89	13.7448859	0.027214926	2232	3.257732	93.05817906	74.7655	352876.615	2328	3.450855431	0.117110054	0.991593839	3792	Leme	merica and the Ca	South America	89557	21	6.717228413	43	2.6	1
turkey	TUR	eregli	4107	1.036836	9	1051.829664	51	8.309961	0.012091774	2371	2.807651	88.78904627	68.62	345389.39	2771	3.493829908	0.079972264	0.964472419	3890	Eregli	Asia	Western Asia	89278	21	7.1327672	43	2.6	1
china	CHN	she	10818	1.048036	58.5	471.9032258	97	30.9249274	0.018934066	51	2.935484	730.8535714	599.717	66507.675	62	3.024149637	0.444348935	0.954165711	91	She	Asia	Eastern Asia	88342	21	8.125083923	42	2.6	1
mexico	MEX	tuxtepec	224	1.025989	17	35.58858152	49	10.0704649	0.025808788	1403	2.893467	96.79536697	71.6325	237923.012	1699	3.328481805	0.218672001	0.974669139	2458	Tuxtepec	merica and the Ca	Central America	86567	21	10.8649025	41	2.6	1
china	CHN	lingqiu	10562	1.030451	22	931.5257732	80	16.5183564	0.012438462	75	2.680412	503.0410231	377.298	65395.333	97	2.795055698	0.588920375	0.970448985	130	Lingqiu	Asia	Eastern Asia	85921	21	8.526434898	41	2.6	1
china	CHN	jiangyuan	11762	1.063819	22	551.3761468	173	26.6953974	0.011944444	79	2.642202	536.136125	290.5425	77203.602	109	3.326363341	0.220375557	0.940009404	144	Jiangyuan	Asia	Eastern Asia	85732	21	3.569848061	41	2.6	1
france	FRA	mamoudzou	5729	1.161877	22	25.67439614	97	16.429242	0.047675912	819	2.647343	98.96125766	59.107	135576.923	1035	3.545892688	0.033955642	0.860676028	1370	Mamoudzou; I	Africa	Eastern Africa	84978	21	5.121003151	40	2.6	1
brazil	BRA	km_32	1363	1.014782	10	18.23818898	56	6.78700051	0.023354796	1791	2.965551	104.4220289	75.707	314623.573	2032	3.299491473	0.241823121	0.985433648	3013	Km 32; Jardim	merica and the Ca	South America	84423	21	11.2912159	40	2.6	1
honduras	HND	villanueva	346	1.030435	21	71.45094455	194	24.8561753	0.037187398	1407	2.978672	100.8520597	75.4135	246482.434	1641	3.291741773	0.247952905	0.970463657	2444	Villanueva; Pir	merica and the Ca	Central America	83194	21	7.624386787	40	2.6	1
china	CHN	huguan	10813	1.017418	3	1032.416667	81	10.7830723	0.014661017	60	3.277778	541.001839	409.392	63838.217	72	2.689705843	0.648104115	0.982880106	118	Huguan	Asia	Eastern Asia	83156	21	8.332434654	40	2.6	1
china	CHN	lanxi	10989	1.101525	9	154.9041096	32	6.07399828	0.005427083	60	2.630137	495.7628646	317.3645	47593.235	73	2.927900112	0.507736374	0.907832704	96	Lanxi	Asia	Eastern Asia	82489	21	8.066025734	39	2.6	1
kenya	KEN	nyeri	4854	1.081997	39	1791.079857	265	41.8484829	0.04657914	675	2.605483	152.3264629	107.473	166492.824	839	3.546323983	0.033569745	0.924217193	1093	Nyeri	Africa	Eastern Africa	80895	21	1.895400167	39	2.6	1
egypt	EGY	kafr_al_dayr	3947	1.058046	2	16.12425532	10	2.06987369	0.014160129	944	2.646809	132.7320727	65.333	206398.373	1175	3.272925079	0.262732812	0.945138818	1555	Kafr al Dayr; A	Africa	Northern Africa	80697	21	2.523823977	38	2.6	1
netherlands	NLD	purmerend	2176	1.143032	4	-0.968107428	11	1.93552412	0.011193709	1876	2.694922	95.96603955	63.304	308146.953	2383	3.251012101	0.279759881	0.874865911	3211	Purmerend	Europe	Western Europe	80440	21	13.59246063	38	2.6	1
brazil	BRA	cruzeiro	1342	1.035231	23	536.5878929	71	14.5280687	0.039568596	1455	2.935972	98.45927042	75.6085	248314.28	1718	3.421491976	0.142045466	0.965967888	2522	Cruzeiro	merica and the Ca	South America	80167	21	10.24341774	38	2.6	1
taiwan	TWN	luodong	12718	1.032103	5	13.07801822	49	5.25705666	0.017775403	1452	2.824601	117.5143895	82.678	291435.686	1756	3.466641813	0.103556642	0.968895621	2480	Luodong; Wuji	Asia	Eastern Asia	79255	21	8.801628113	38	2.6	1
mozambiqu	MOZ	chibuto	4338	1.014686	41	91.91885442	137	28.4602993	0.035644741	2050	3.294511	98.26862909	96.175	339125.039	2095	3.390459216	0.168010228	0.985526748	3451	Chibuto	Africa	Eastern Africa	78679	21	11.71678257	37	2.6	1
albania	ALB	vlora	3271	1.077661	8	12.00425532	307	28.0886346	0.023711111	1214	2.516717	104.2181386	74.9135	215731.547	1645	3.477884105	0.093841621	0.927935446	2070	Vlora	Europe	Southern Europe	78675	21	10.86563301	37	2.6	1
macedonia	MKD	kumanovo	3343	1.045367	45	363.5869201	133	27.4847297	0.036300735	1236	2.43488	110.1091612	73.7505	239817.753	1789	3.573784543	0.008841001	0.956602088	2178	Kumanovo	Europe	Southern Europe	78419	21	7.221158028	37	2.6	1
china	CHN	huaying	10575	1.087706	23	263.5474138	119	17.9879082	0.033877676	182	2.818966	304.6149388	143.793	99609.085	232	3.123192876	0.375115156	0.919366071	327	Huaying	Asia	Eastern Asia	78099	21	4.908231735	37	2.6	1
china	CHN	ningcheng	10878	1.046382	4	549.1276596	22	4.03808227	0.005893617	75	3	545.3708936	381.75	76897.296	94	2.353712574	0.806143833	0.955673649	141	Ningcheng	Asia	Eastern Asia	77463	21	10.19865608	37	2.6	1
china	CHN	lishu	11244	1.045828	5	167.2280702	32	4.73180743	0.007427673	93	2.789474	335.2666792	123.376	53307.402	114	2.557474041	0.715882385	0.956179856	159	Lishu	Asia	Eastern Asia	77400	21	10.64629173	37	2.6	1
iran	IRN	bushehr	5824	1.03163	17	23.70457305	44	9.87317017	0.014559327	2150	2.837718	69.36141187	46.769	243181.11	2471	3.18626466	0.328908433	0.969340248	3506	Bushehr	Asia	South-Central Asia	77399	21	7.189246655	37	2.6	1
china	CHN	benxi_manch	11539	1.126604	12	208.1651376	92	13.7015231	0.011423313	99	2.990826	458.4050982	302.055	74720.031	109	3.416593468	0.14617051	0.8876231	163	Benxi Manchu	Asia	Eastern Asia	77106	21	8.251886368	37	2.6	1
tajikistan	TJK	vahdat	6053	1.060804	36	880.1252205	143	29.5499251	0.021361345	321	2.098765	185.5605832	120.668	110408.547	567	3.396231908	0.163210485	0.942680807	595	Vahdat	Asia	South-Central Asia	76344	21	9.756723404	36	2.6	1
mexico	MEX	ciudad_mant	201	1.015091	6	79.1536447	31	4.37199889	0.0163016	2047	3.163684	93.24187279	87.342	337908.547	2291	2.342545833	0.8105933	0.985132951	3624	Ciudad Mante	merica and the Ca	Central America	76279	21	13.16127205	36	2.6	1
sri_lanka	LKA	trincomalee	9112	1.050825	13	16.21244764	66	9.27805927	0.03376457	1276	2.587672	100.0409149	73.4635	216288.458	1671	3.484996433	0.087668466	0.951633325	2162	Trincomalee	Asia	South-Central Asia	76025	21	2.353739262	36	2.6	1
russia	RUS	kultaevo	4992	1.061217	8	111.6042032	47	7.85376766	0.013576812	404	2.416813	180.8935754	110.684	124816.567	571	3.382929066	0.17425047	0.942314492	690	Kultaevo; Pesy	Europe	Eastern Europe	75876	21	3.487706184	36	2.6	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
turkey	TUR	akcakale	4548	1.024375	9	357.7166324	38	6.17144806	0.017768122	1346	3.040383	90.66863845	65.795	201375.046	1461	3.294947348	0.245420406	0.976204975	2221	AkÃ§akale; Te	Asia	Western Asia	75820	21	5.828927517	36	2.6	1
brazil	BRA	vilhena	1019	1.00562	13	596.360147	53	8.6085521	0.013304848	2415	3.335239	98.71159525	79.509	403138.155	2449	2.705066289	0.639761197	0.994411831	4084	Vilhena	merica and the Ca	South America	75097	21	10.92737198	36	2.6	1
brazil	BRA	palmas	1185	1.05685	30	263.3887468	75	16.8659517	0.0158392	2078	2.85763	112.3114648	70.979	376468.03	2346	2.771641431	0.602471487	0.946208013	3352	Palmas	merica and the Ca	South America	74223	21	11.09647179	35	2.6	1
sierra_leon	SLE	waterloo	1511	1.047577	10	24.37897527	85	9.44519393	0.027285121	842	2.553004	136.6141619	103.425	197407.464	1132	3.53418577	0.044400871	0.954583949	1445	Waterloo	Africa	Western Africa	73927	21	8.404849052	35	2.6	1
india	IND	unnamed	9792	1.227666	1	5.416666667	4	1.08362467	0.003214286	9	2.333333	1806.644143	2028.5185	25293.018	12	3.035141433	0.436865859	0.814553973	14	-	Asia	South-Central Asia	73745	21	2.986263275	35	2.6	1
brazil	BRA	matao	1248	1.012961	40	588.3262127	106	24.8919471	0.039407102	2188	3.233645	96.2181134	75.88	349560.406	2247	3.248242679	0.281897651	0.987204464	3633	MatÃ£o	merica and the Ca	South America	72711	21	10.05486393	35	2.6	1
brazil	BRA	pindamonhar	1333	1.030484	12	557.2463843	52	9.82948879	0.022179624	1659	2.910124	101.0975513	72.329	284791.802	1936	3.43434165	0.131177491	0.970417361	2817	Pindamonhan	merica and the Ca	South America	72658	21	11.19340897	35	2.6	1
ukraine	UKR	pokrovsk	4002	1.016953	6	195.6161491	42	5.47090791	0.010136472	740	3.113043	163.8254501	112.846	205273.289	805	3.015923478	0.449916454	0.983329805	1253	Pokrovsk	Europe	Eastern Europe	72405	21	14.03195667	34	2.6	1
thailand	THA	kamphaeng_	10522	1.047282	3	79.54187605	16	2.45912199	0.014361607	941	2.626466	122.6878202	83.638	192374.502	1194	3.558543393	0.022604516	0.954852243	1568	Kamphaeng Pl	Asia	South-Eastern Asia	72315	21	4.199850082	34	2.6	1
italy	ITA	brindisi	3208	1.055297	8	18.05984174	38	6.26969965	0.026569612	1839	2.95549	80.61570984	51.2315	240879.741	2022	3.377773369	0.178509455	0.947600701	2988	Brindisi	Europe	Southern Europe	72165	21	10.73413372	34	2.6	1
china	CHN	chenyu	12626	1.18525	7	24.49529781	270	48.271759	0.025917073	236	2.570533	276.6772024	173.3145	113437.653	319	3.483670271	0.088821099	0.84370401	410	Chenyu; Puqin	Asia	Eastern Asia	72076	21	5.461174965	34	2.6	1
mexico	MEX	los_reyes_ac	167	1.028461	16	2260.477713	76	13.3719174	0.031443033	1581	2.481765	95.96681967	68.8195	264484.555	2221	3.225340322	0.299454626	0.972326378	2756	Los Reyes Aco	merica and the Ca	Central America	71150	21	5.400027752	34	2.6	1
china	CHN	sheqi	11124	1.121244	3	122.260274	10	2.38063599	0.005028846	61	2.849315	650.1052596	500.3315	67610.947	73	2.995959996	0.463311304	0.891866643	104	Sheqi	Asia	Eastern Asia	71132	21	9.625652313	34	2.6	1
china	CHN	hengkou	10620	1.056529	6	286.9166667	53	10.7941879	0.005230769	14	2.166667	1156.310615	755.9525	30064.076	24	3.131333582	0.369243858	0.946495837	26	Hengkou	Asia	Eastern Asia	70944	21	4.911904812	34	2.6	1
argentina	ARG	zarate	1092	1.024824	3	23.08597748	36	6.01991727	0.018239493	1804	3.31218	96.22133714	97.149	311372.247	1954	2.133243652	0.884433132	0.975776858	3236	ZÃ¡rate	merica and the Ca	South America	70417	21	12.6394062	34	2.6	1
brazil	BRA	avare	1240	1.025545	26	792.7558824	103	19.0728694	0.037759364	2201	3.118487	91.45999515	72.539	339408.042	2380	3.344132598	0.206028861	0.975091539	3711	AvarÃ©	merica and the Ca	South America	70363	21	9.508865356	34	2.6	1
united_arab	ARE	green_comm	5917	1.098014	16	16.34044944	39	9.70346869	0.017225806	774	2.647191	181.7096443	81.5275	214053.961	890	3.533504514	0.045006957	0.91073504	1178	Green Commu	Asia	Western Asia	70223	21	4.788826466	33	2.6	1
egypt	EGY	shushah	3893	1.065437	3	36.35601458	10	1.64586325	0.010195413	679	2.648846	139.8048284	74.2745	152387.263	823	3.298108713	0.242918666	0.93858205	1090	Shushah; Beni	Africa	Northern Africa	70137	21	3.611836195	33	2.6	1
china	CHN	shilin	10565	1.032859	17.25	1687.566406	57	12.2245127	0.023020942	217	2.984375	303.8517775	193.9735	116071.379	256	3.484215454	0.088347342	0.968186799	382	Shilin	Asia	Eastern Asia	69619	21	8.147885323	33	2.6	1
brazil	BRA	gurupi	1167	1.010663	19	299.6239615	79	14.7926853	0.020361299	2212	3.366856	97.27182286	83.631	374496.518	2287	3.184431726	0.3302745	0.989449657	3850	Gurupi	merica and the Ca	South America	68284	21	7.35172987	33	2.6	1
algeria	DZA	el_menia	2105	1.025937	15	392.3033363	81	8.38724052	0.012439796	1904	2.748903	85.18126605	62.423	266702.544	2278	3.396615873	0.162890745	0.974719179	3131	El Menia	Africa	Northern Africa	67910	21	12.69340611	32	2.6	1
brazil	BRA	para_de_min	1338	1.020162	43	825.5719941	163	30.8931789	0.059585977	1892	3.119248	102.0915228	74.6265	321792.48	2021	3.566034655	0.01585156	0.980236408	3152	ParÃ¡ de Mina	merica and the Ca	South America	67539	21	10.37909698	32	2.6	1
united_king	GBR	guildford	1914	1.095851	24	54.77188594	106	16.713208	0.030519583	1410	2.401201	97.24002542	63.6355	233376.061	1999	3.558787807	0.022384557	0.912532492	2400	Guildford	Europe	Northern Europe	67485	21	13.24608421	32	2.6	1
malaysia	MYS	iskandar_put	11499	1.096484	13	15.98178808	51	8.42991474	0.037809989	1088	2.884106	132.1877991	67.852	230271.146	1208	3.541223055	0.038128822	0.912006261	1742	Iskandar Puter	Asia	South-Eastern Asia	67255	21	4.572891235	32	2.6	1
brazil	BRA	mogi_mirim	1296	1.03298	36	650.5259359	93	21.6105875	0.039293889	2053	3.011276	98.53015189	73.3065	328893.647	2217	3.545925592	0.033926204	0.968073291	3338	Mogi Mirim	merica and the Ca	South America	67070	21	9.183633804	32	2.6	1
egypt	EGY	damshir	3910	1.064053	2	39.93740219	12	2.08573904	0.017078144	502	2.56338	133.2528107	81.228	109134.052	639	3.415251836	0.147298567	0.93980272	819	Damshir; Naza	Africa	Northern Africa	66184	21	3.424860001	32	2.6	1
china	CHN	hongxingcun	12278	1.048197	15.5	47.41025641	41	10.3586169	0.009148936	28	2.410256	1070.421447	601.02	50309.808	39	3.193530111	0.323479873	0.95401938	47	Hongxingcun;	Asia	Eastern Asia	66104	21	2.62881279	31	2.6	1
egypt	EGY	izbat_al_haw	3986	1.026267	3	2.618807725	10	1.67003716	0.010820091	1103	2.958858	130.7523156	55.095	230385.58	1191	2.477010304	0.753580867	0.97440546	1762	Izbat al Hawwa	Africa	Northern Africa	65972	21	3.822376966	31	2.6	1
morocco	MAR	martil	1657	1.073398	4	4.815369744	95	6.00746921	0.019808609	1863	2.919285	69.45955066	44.792	209767.843	2069	3.150677944	0.355182048	0.931620642	3020	Martil	Africa	Northern Africa	65822	21	5.818862915	31	2.6	1
china	CHN	shilingzhen	12089	1.04142	8	19.52080344	31	5.69380945	0.020235064	611	2.929699	207.3749667	124.478	211729.841	697	3.38966098	0.168672839	0.960227682	1021	Shilingzhen	Asia	Eastern Asia	65416	21	13.49569511	31	2.6	1
spain	ESP	dos_hermana	1638	1.029754	8	46.06976744	57	6.77850583	0.036720318	2041	2.980392	86.99780324	53.5345	284308.821	2193	3.526183918	0.051507673	0.971105462	3268	Dos Hermanas	Europe	Southern Europe	64826	21	9.890324593	31	2.6	1
afghanistan	AFG	pul_i_alam	6134	1.083117	19	1920.195402	117	20.6180241	0.032132609	287	2.643678	193.5376522	103.2185	89027.32	348	3.16176361	0.347053779	0.923261252	460	Pul-i-Alam	Asia	South-Central Asia	64673	21	1.18434298	31	2.6	1
libya	LBY	khoms	3039	1.059328	21	26.08913213	74	15.1259666	0.022599682	1180	2.949179	95.20251644	61.6205	179551.946	1279	3.322065774	0.22382572	0.943994957	1886	Khoms	Africa	Northern Africa	64251	21	7.114870548	31	2.6	1
china	CHN	unnamed	12152	1.044499	11	123.8966737	49	9.67023244	0.022514955	1163	2.839349	115.3952832	69.862	231482.938	1413	3.254410101	0.277132561	0.957397208	2006	æ½-å£é•‡; é¾	Asia	Eastern Asia	63974	21	7.423799515	30	2.6	1
bangladesh	BGD	shibpur	9949	1.065442	2	9.959349593	10	2.14016383	0.008442029	81	2.243902	401.5198623	295.5365	55409.741	123	3.216023612	0.306534651	0.938577853	138	Shibpur; Natgl	Asia	South-Central Asia	63125	21	4.821599007	30	2.6	1
china	CHN	fuyu	11170	1.032136	8	190.7248521	60	6.72552409	0.010567134	296	2.952663	233.1121062	154.346	116322.941	338	3.362251848	0.191264893	0.968864363	499	Fuyu	Asia	Eastern Asia	63049	21	10.09029198	30	2.6	1
honduras	HND	barrio_el_cer	341	1.059518	40	143.7651083	175	26.7866561	0.031537736	1510	3.021665	93.14895811	68.775	246844.739	1754	3.276271269	0.26011521	0.943825042	2650	Barrio El Cent	merica and the Ca	Central America	63018	21	7.301689148	30	2.6	1
mexico	MEX	linares	213	1.029435	13	349.5328983	102	12.5336492	0.015245388	1683	3.124524	90.3928646	77.585	259698.7	1839	3.364159251	0.189702785	0.971406992	2873	Linares; Lampa	merica and the Ca	Central America	62973	21	6.677232265	30	2.6	1
oman	OMN	sudh	5926	1.061605	23	25.0295858	55	13.317422	0.012021314	1456	2.96121	120.2259179	80.638	270748.767	1521	3.061516145	0.418706152	0.941970218	2252	Sudh; Dahariz	Asia	Western Asia	62592	21	8.2274189	30	2.6	1
bulgaria	BGR	stara_zagora	3451	1.050173	52.25	226.1839888	252	45.5401855	0.039866986	1229	2.935393	110.6014584	75.3015	231157.048	1424	3.205290319	0.314646601	0.952224314	2090	Stara Zagora	Europe	Eastern Europe	62441	21	13.46049213	30	2.6	1
syria	SYR	as_suwayda	4466	1.039017	76	1063.789753	284	50.2759969	0.041088744	1609	3.06596	111.422985	84.567	290034.03	1698	3.478714809	0.093121691	0.962448053	2603	As Suwayda	Asia	Western Asia	61523	21	13.21776867	29	2.6	1
saudi_arabi	SAU	al_malik_fah	4937	1.044537	10	635.2783109	55	8.13970268	0.02927075	1487	2.882917	148.1302099	83.729	333737.363	1563	2.971390168	0.479570223	0.957362092	2253	Al Malik Fahd;	Asia	Western Asia	61365	21	4.149248123	29	2.6	1
slovakia	SVK	zilina	3155	1.063689	22	349.4109149	82	13.2936441	0.023821407	978	2.624398	129.3413615	83.291	211473.126	1246	3.506317111	0.069037589	0.940124551	1635	Å½ilina	Europe	Eastern Europe	61025	21	13.88748169	29	2.6	1
serbia	SRB	kraljevo	3296	1.058271	18	207.5153949	63	12.0078437	0.018303097	1031	2.420348	110.0681637	80.3915	199003.24	1494	3.544223146	0.035448724	0.944937356	1808	Kraljevo	Europe	Southern Europe	59929	21	8.417429924	29	2.6	1
italy	ITA	lecco	2605	1.105296	37	244.940544	400	46.9473204	0.062948544	1256	2.605946	105.893668	62.3455	218140.956	1581	3.551987237	0.028495449	0.904735406	2060	Lecco	Europe	Southern Europe	59482	21	11.25152779	28	2.6	1
russia	RUS	unnamed	4748	1.074914	8	199	55	9.43965798	0.01125	46	2.385965	471.5566029	293.079	32065.849	57	2.433511618	0.772843753	0.930307347	68	ÐŸÑ€Ð¾Ð¼Ð·	Europe	Eastern Europe	59190	21	12.496912	28	2.6	1
china	CHN	shilong	11033	1.059187	20	211.5510204	47	13.0990795	0.011794118	40	2.77551	744.2416176	588.5015	50608.43	49	3.361334177	0.192015901	0.944120229	68	Shilong	Asia	Eastern Asia	58293	21	7.691804886	28	2.6	1
brazil	BRA	barra_do_gar	1124	1.017515	35	332.0318327	155	26.0414887	0.039034443	2075	3.168713	89.25215413	74.522	310954.505	2199	3.447709714	0.119798477	0.982786255	3484	Barra do GarÃ	merica and the Ca	South America	58133	21	6.279327393	28	2.6	1
china	CHN	yulin	10296	1.029634	23	1084.443886	96	18.417573	0.020831818	515	2.948074	197.7276091	130.0965	174000.296	597	2.726518632	0.627945929	0.971218664	880	Yulin	Asia	Eastern Asia	57972	21	13.94938946	28	2.6	1
poland	POL	ostrow_wielk	3066	1.030771	6	135.0438066	37	4.86642897	0.014030478	1173	2.874622	120.4079154	87.601	229136.263	1324	3.195647173	0.321893944	0.970147889	1903	OstrÃ³w Wielk	Europe	Eastern Europe	57837	21	12.71643829	28	2.6	1
china	CHN	anguo	10804	1.016929	1	32.67605634	15	1.41611987	0.009704225	771	3	151.5658638	98.8515	193701.174	852	2.264203933	0.840356709	0.983352454	1278	Anguo	Asia	Eastern Asia	57311	21	13.47260475	27	2.6	1
south_africa	ZAF	mossel_bay	3400	1.097174	61	105.0666667	195	43.8015481	0.04264201	1073	2.778039	119.6837775	74.529	211959.97	1275	3.313879307	0.230376792	0.9114326	1771	Mossel Bay	Africa	Southern Africa	57201	21	3.320224047	27	2.6	1
japan	JPN	okaya	12928	1.069634	34	789.0751608	249	30.2289278	0.044980296	2254	2.937299	100.8711076	72.2865	368583.027	2488	3.514595623	0.061752732	0.934899104	3654	Okaya	Asia	Eastern Asia	56950	21	13.79047871	27	2.6	1
poland	POL	pia	3001	1.066252	8	65.71312143	37	6.34149305	0.013309965	1058	2.813366	111.5270643	74.914	192495.713	1227	3.519035374	0.057834181	0.937864842	1726	PiÅ‚a	Europe	Eastern Europe	56832	21	11.52590752	27	2.6	1
bosnia_and	BIH	mostar	3174	1.094338	37	84.0601626	381	32.3976306	0.05427907	1337	2.470461	92.41574638	60.315	210615.486	1845	3.562988816	0.018600019	0.913794828	2279	Mostar	Europe	Southern Europe	56762	21	9.487922668	27	2.6	1
kyrgyzstan	KGZ	kara_balta	6110	1.029538	24.5	778.8	78	16.7430035	0.012338235	685	2.807742	196.6504017	148.9785	213955.637	775	3.006692724	0.456130512	0.971309031	1088	Kara-Balta	Asia	South-Central Asia	56649	21	11.3944397	27	2.6	1
russia	RUS	minusinsk	6392	1.018923	5.75	250.58742	46	5.72542603	0.010993754	830	3.072495	158.1207245	139.808	227851.964	938	3.412985324	0.149202577	0.981428034	1441	Minusinsk	Europe	Eastern Europe	56634	21	13.93445396	27	2.6	1
saudi_arabi	SAU	king_faisal_m	5496	1.053717	21	2063.706564	59	13.1566516	0.017695425	474	2.953668	180.9079451	90.493	138394.578	518	3.415601659	0.147004504	0.949021463	765	King Faisal Mil	Asia	Western Asia	56272	21	5.198071003	27	2.6	1
nigeria	NGA	lakuwe	2180	1.07373	2	7.901265823	13	1.55676599	0.011794278	873	2.477637	138.7734067	99.4915	203719.361	1185	3.426125263	0.138134618	0.931332595	1468	Lakuwe; Awoy	Africa	Western Africa	56234	21	12.57508755	27	2.6	1
indonesia	IDN	semurup	11145	1.062968	12	803.9236111	134	8.28215915	0.017844607	989	2.532407	85.07911761	55.181	139614.832	1296	3.525587698	0.05203614	0.940761771	1641	Semurup	Asia	South-Eastern Asia	56224	21	3.492004156	27	2.6	1
france	FRA	saint_andre	5938	1.080639	56	60.89597958	189	32.3593335	0.021832649	1158	2.48628	111.3540323	75.4065	216917.655	1567	3.504686819	0.070468854	0.92537854	1948	Saint-AndrÃ©	Africa	Eastern Africa	55855	21	7.630662918	27	2.6	1
ukraine	UKR	kolomyia	3387	1.058578	11	281.7697595	31	6.51891405	0.010044627	643	2.515464	155.1769362	114.0475	170384.276	873	3.445092222	0.122032338	0.944663668	1098	Kolomyia	Europe	Eastern Europe	55713	21	11.59024811	27	2.6	1
uzbekistan	UZB	poytugh	6104	1.074593	8	459.0133333	33	5.49305184	0.010321429	313	2.837333	216.2682124	119.8255	115054.689	375	3.447479238	0.119995287	0.930584831	532	Poytugh; To`rt	Asia	South-Central Asia	55075	21	10.82234383	26	2.6	1
uzbekistan	UZB	yaypan	6066	1.032778	9	445.0938865	53	9.09047195	0.009792424	409	2.882096	202.7187939	147.6435	133794.404	458	3.252314094	0.278753751	0.968262146	660	Yaypan; Nursu	Asia	South-Central Asia	55035	21	10.13142204	26	2.6	1
united_stat	USA	watsonville	9	1.062861	20	20.0503413	57	12.5152692	0.024728302	923	2.713311	121.0943233	91.71	192539.974	1172	3.482200688	0.090097536	0.940857133	1590	Watsonville	Northern America	Northern America	54993	21	14.4429245	26	2.6	1
germany	DEU	lemwerder	2422	1.042568	11	17.15362865	36	8.02777951	0.016376741	889	2.70688	141.8595237	105.043	203710.276	1061	3.506065259	0.069258767	0.959169664	1436	Lemwerder	Europe	Western Europe	54677	21	11.7144537	26	2.6	1
ukraine	UKR	pryluky	3585	1.046086	6	131.4918224	35	6.99974459	0.011249155	710	2.766355	143.9012863	111.378	170379.123	856	3.22413891	0.300369631	0.955944802	1184	Pryluky	Europe	Eastern Europe	54614	21	8.384869576	26	2.6	1
china	CHN	maziba	10354	1.034784	5	356.7697842	64	9.55708747	0.014224044	110	2.633094	341.5185246	135.127	62497.89	139	3.293770114	0.246350951	0.966385028	183	Maziba	Asia	Eastern Asia	54380	21	4.156630993	26	2.6	1
united_king	GBR	livingston	1739	1.086188	25	137.5493193	105	16.4443492	0.030880904	2170	2.188386	63.89038522	40.054	251600.337	3599	3.497336095	0.076908521	0.920650801	3938	Livingston; Eas	Europe	Northern Europe	54048	21	7.581604004	26	2.6	1
philippines	PHL	bayambang	12787	1.068204	8	21.43186583	35	6.16493126	0.033950791	342	2.385744	192.9306327	137.289	109777.53	477	3.514564128	0.0617805	0.936150917	569	Bayambang; A	Asia	South-Eastern Asia	53945	21	2.471385717	26	2.6	1
vietnam	VNM	tho_tang	11091	1.041499	2	14.6875	9	1.98658224	0.013281879	85	2.660714	301.1157852	119.52	44866.252	112	3.348173562	0.202747978	0.960154868	149	Thá»• Tang	Asia	South-Eastern Asia	53664	21	3.977256298	26	2.6	1
vietnam	VNM	hoan_lao	11465	1.041366	4	7.501121076	51	3.51520994	0.014813333	1501	2.774664	90.67798545	66.596	224428.014	1784	3.490143674	0.083187841	0.960277523	2475	HoÃ n LÃ£o	Asia	South-Eastern Asia	53550	21	4.760521412	26	2.6	1
china	CHN	unnamed	12480	1.038026	9.25	110.1294643	39	6.73497182	0.023741538	178	2.901786	299.2696985	104.646	97262.652	224	3.31214095	0.231764307	0.963366955	325	å—é©¬é•‡	Asia	Eastern Asia	53278	21	10.23631859	25	2.6	1
russia	RUS	birobidzhan	11306	1.071151	4	81.38986355	46	4.32155465	0.010162975	365	2.463938	201.4013576	134.939	127285.658	513	3.417539875	0.145374314	0.933575555	632	Birobidzhan	Europe	Eastern Europe	53117	21	8.126795769	25	2.6	1
china	CHN	heyang	12490	1.055528	18	142.9230769	57	12.3073049	0.01956	70	2.403846	649.126632	325.05	81140.829	104	3.407919055	0.153450864	0.947393396	125	Heyang	Asia	Eastern Asia	53024	21	6.870587349	25	2.6	1
ukraine	UKR	rubizhne	4106	1.028422	15	68.43538767	38	8.89756336	0.01249404	448	3.001988	172.123657	126.223	129953.361	503	2.932173995	0.505003128	0.972363177	755	Rubizhne	Europe	Eastern Europe	52756	21	13.99481297	25	2.6	1
united_king	GBR	bridgend	1728	1.071641	26	46.70032573	89	17.8383995	0.037411728	1817	2.30836	83.7711593	54.87	267146.227	2763	3.553878971	0.026797488	0.93314808	3189	Bridgend	Europe	Northern Europe	51972	21	11.02748489	25	2.6	1
greece	GRC	chalkida	3416	1.038042	17	19.56482213	131	16.105154	0.04626397	2208	2.970751	70.53639516	58.9475	265075.773	2530	3.540599875	0.038685065	0.963352139	3758	Chalkida	Europe	Southern Europe	51863	21	7.715317726	25	2.6	1
niger	NER	tahoua	2315	1.017413	9	383.0296708	43	7.66283047	0.016245831	2039	3.224849	92.55462421	72.394	321904.983	2157	3.264970319	0.268936908	0.982884824	3478	Tahoua	Africa	Western Africa	585729	20	1.590560198	293	2.5	1
somalia	SOM	burao	5762	1.021097	7	1040.78901	31	5.12653893	0.011916994	2671	3.225079	80.99881083	56.0995	370812.556	2839	3.339802654	0.209536862	0.979339039	4578	Burao	Africa	Eastern Africa	400368	20	8.185569763	200	2.5	1
myanmar	MMR	myeik	10550	1.037201	12.75	12.99610895	45	9.67378284	0.021751361	1311	2.858625	93.75180898	63.319	206628.987	1542	3.50861283	0.067020266	0.964133239	2204	Myeik	Asia	South-Eastern Asia	345906	20	4.062829018	173	2.5	1
india	IND	bijnor	7122	1.019137	3	235.6766917	20	3.27883218	0.007011173	102	2.691729	397.7476648	212.303	71196.832	133	3.403853915	0.15685197	0.981222634	179	Bijnor	Asia	South-Central Asia	288781	20	3.854654789	144	2.5	1
angola	AGO	cubal	3133	1.034406	12	919.1889169	58	10.8770483	0.018422697	368	3.062972	191.8158125	124.5395	116624.014	397	3.208000368	0.312602918	0.96673863	608	Cubal	Africa	Middle Africa	256799	20	3.007872105	128	2.5	1
senegal	SEN	kolda	1489	1.023529	12	19.26648459	40	9.02790779	0.01621012	2472	3.130706	79.64153041	70.7115	319521.82	2563	3.489476374	0.083769338	0.977011956	4012	Kolda	Africa	Western Africa	255756	20	5.47991991	128	2.5	1
guatemala	GTM	coban	301	1.062983	30	1333.519658	125	23.2674789	0.053285802	946	2.793162	110.2833849	78.0045	180203.051	1170	3.410528286	0.151264238	0.940748419	1634	CobÃ¡n	merica and the Ca	Central America	250071	20	3.860518694	125	2.5	1
colombia	COL	riohacha	692	1.012138	8	11.89513728	35	5.97778145	0.018415486	2825	3.31525	73.89018779	64.326	370263.731	3023	2.936158968	0.50244783	0.988007796	5011	Riohacha	merica and the Ca	South America	235418	20	10.38521671	118	2.5	1
india	IND	adoni	7886	1.046184	11	423.992769	185	8.19207913	0.039045788	2056	2.898341	73.31041914	51.67	249768.598	2351	3.248407498	0.281770512	0.955854939	3407	Adoni	Asia	South-Central Asia	229656	20	6.317422867	115	2.5	1
democratic_	COD	mwene_ditu	3538	1.008509	13	963.3307888	65	9.67643261	0.019069377	1368	2.879135	111.0121502	70.864	251220.496	1572	3.494884787	0.079051035	0.991562896	2263	Mwene-Ditu	Africa	Middle Africa	223520	20	4.265427113	112	2.5	1
indonesia	IDN	mamuju	12848	1.074454	11	14.89646465	202	11.7557201	0.032160196	1403	2.471717	74.22360727	50.086	181625.167	1980	3.559473167	0.02176764	0.930704961	2447	Mamuju	Asia	South-Eastern Asia	221040	20	3.111048698	111	2.5	1
india	IND	basoda	7522	1.108591	5.75	412.4	18	5.01996016	0.00524	15	2.5	1043.3758	800.045	26084.395	20	2.982934763	0.471961811	0.902046089	25	Basoda	Asia	South-Central Asia	207934	20	3.520085335	104	2.5	1
bangladesh	BGD	nilphamari	9604	1.063969	3	50.2962963	11	2.3349595	0.007663366	133	2.493827	386.3970891	274.797	78052.212	162	3.44108865	0.125443638	0.9398772	202	Nilphamari	Asia	South-Central Asia	193497	20	2.814955711	97	2.5	1
colombia	COL	tulua	531	1.020244	18	973.1132837	76	12.7950391	0.01747668	2946	3.140906	66.54819822	52.6985	336733.883	3222	3.362796254	0.190819193	0.98015789	5060	TuluÃ¡	merica and the Ca	South America	192197	20	7.930230141	96	2.5	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	machilipatna	8766	1.023863	3	8.685609273	11	2.00863503	0.016187977	3046	2.812553	69.79116566	56.418	347141.258	3537	3.170666281	0.340489273	0.976693647	4974	Machilipatnan	Asia	South-Central Asia	191865	20	8.263203621	96	2.5	1
bangladesh	BGD	magura	9832	1.061381	2	12.48148148	8	1.75629048	0.010359375	39	2.37037	551.2010781	259.462	35276.869	54	3.085144432	0.402192707	0.942168578	64	Magura	Asia	South-Central Asia	186082	20	3.432069063	93	2.5	1
north_kore	PRK	anju	12024	1.068717	14	24.91078067	61	11.4494116	0.033009288	186	2.401487	252.2157771	142.648	81465.696	269	3.535463339	0.043263749	0.93570121	323	Anju	Asia	Eastern Asia	182680	20	3.099997282	91	2.5	1
china	CHN	langzhong	10406	1.054478	7.25	372.9213483	190	16.2225541	0.026435424	322	3.044944	216.3566384	141.799	117265.298	356	3.270126523	0.264918458	0.948336282	542	Langzhong	Asia	Eastern Asia	182043	20	3.446911335	91	2.5	1
nigeria	NGA	ankpa	2624	1.03674	49	352.7638266	145	29.932576	0.040039761	630	3.007474	140.3714095	94.8585	141213.638	669	3.34921769	0.201899144	0.964562425	1006	Ankpa	Africa	Western Africa	180623	20	4.557646751	90	2.5	1
iran	IRN	saqqez	5427	1.025681	42	1502.116197	205	30.5593372	0.051646433	3826	2.95446	59.6234122	45.039	375210.133	4260	3.553907402	0.026771958	0.974962077	6293	Saqqez	Asia	South-Central Asia	179557	20	9.157431602	90	2.5	1
india	IND	adilabad	7920	1.028948	10	257.147262	42	7.85692885	0.017116586	3793	3.063641	57.84379452	42.1225	359209.964	4054	3.45016111	0.117703793	0.971866238	6210	Adilabad	Asia	South-Central Asia	175804	20	7.586880684	88	2.5	1
india	IND	naugachia	9340	1.080946	3	38.28571429	7	1.9513565	0.005014085	44	2.535714	604.829338	359.255	42942.883	56	2.994765148	0.464107772	0.92511601	71	Naugachia	Asia	South-Central Asia	174718	20	1.86856699	87	2.5	1
south_suda	SSD	yambio	3894	1.034893	10	660.8166667	52	8.22522447	0.019824034	266	2.588889	222.9589356	144.712	103898.864	360	3.095548258	0.394848295	0.966283415	466	Yambio	Africa	Eastern Africa	174485	20	5.082053185	87	2.5	1
india	IND	achalpur	7617	1.062095	20	379.0301205	45	11.4833926	0.011768617	468	3.02008	145.7538723	95.1215	109606.912	498	3.341696885	0.208003165	0.941535443	752	Achalpur; Para	Asia	South-Central Asia	170898	20	4.311788082	85	2.5	1
india	IND	mandsaur	6971	1.05586	5	438.238806	30	5.46085117	0.010658537	44	2.447761	375.1435976	172.8725	30761.775	67	3.381053899	0.175800771	0.947095605	82	Mandsaur	Asia	South-Central Asia	165879	20	5.195835114	83	2.5	1
south_suda	SSD	malakal	4311	1.006122	2	400.7853774	13	1.70404297	0.011086086	1635	3.534198	105.5070898	86.126	316204.748	1696	2.30212954	0.826265629	0.993915546	2997	Malakal	Africa	Eastern Africa	165469	20	8.968928337	83	2.5	1
china	CHN	yunyang	10759	1.159702	102	256.0695652	318	64.6291822	0.090919918	281	2.823188	304.5145154	166.439	148298.569	345	3.553053383	0.027538692	0.862290727	487	Yunyang	Asia	Eastern Asia	163395	20	5.29066658	82	2.5	1
india	IND	dhamtari	8562	1.0566	3	325.8133333	15	2.61740859	0.008260638	114	2.506667	318.1065798	177.121	59804.037	150	3.4669012	0.103333083	0.946432208	188	Dhamtari	Asia	South-Central Asia	159644	20	4.585628033	80	2.5	1
iraq	IRQ	kalar	5397	1.02927	9	220.2053915	48	6.45809106	0.018952023	2189	2.961061	83.01234509	54.469	287222.714	2337	2.994236777	0.464459787	0.971562182	3460	Kalar	Asia	Western Asia	157223	20	6.702019691	79	2.5	1
nepal	NPL	bharatpur	8574	1.036927	16	206.278882	64	8.98177777	0.015406467	1335	2.689441	106.2791792	80.671	230094.423	1610	3.527390292	0.050437936	0.964387913	2165	Bharatpur	Asia	South-Central Asia	152711	20	1.724237084	76	2.5	1
china	CHN	longchuan	12317	1.06338	14	80.7020202	52	9.1083214	0.03849481	181	2.919192	265.2417301	143.918	76654.86	198	3.382856402	0.174310573	0.940397726	289	Longchuan	Asia	Eastern Asia	152260	20	5.885385513	76	2.5	1
china	CHN	jiulongba	10418	1.069216	28	348.2352941	72	17.2320743	0.038142029	195	3.122172	316.982971	184.72	109359.125	221	3.402286025	0.158161919	0.935264631	345	Jiulongba	Asia	Eastern Asia	151796	20	5.238603592	76	2.5	1
india	IND	moran	10095	1.055397	2.75	127.9268293	9	1.98625206	0.004223529	52	2.073171	654.3836941	588.854	55622.614	82	3.269854894	0.265130425	0.947511073	85	Moran; Makur	Asia	South-Central Asia	150439	20	1.791165113	75	2.5	1
morocco	MAR	berkane	1765	1.028622	34	159.6702608	129	22.8471513	0.032014421	3839	3.12989	60.9394714	44.804	380323.241	3988	3.426284352	0.138000177	0.972174303	6241	Berkane	Africa	Northern Africa	150118	20	5.069235802	75	2.5	1
guatemala	GTM	chimaltenang	283	1.052589	49	1797.84633	233	34.7227527	0.034264348	988	2.637615	116.6454075	87.214	201213.328	1308	3.330008447	0.217443204	0.95003833	1725	Chimaltenang	merica and the Ca	Central America	145653	20	7.306343079	73	2.5	1
india	IND	dholka	6658	1.043524	5	22.40268456	14	3.07544649	0.031879808	123	2.791946	260.7792548	121.362	54242.085	149	3.231493132	0.29475922	0.958291655	208	Dholka	Asia	South-Central Asia	140884	20	3.4806633	70	2.5	1
nigeria	NGA	ago_iwoye	2193	1.073171	17	58.05450942	57	12.0802542	0.026765251	781	2.566898	129.8066293	104.119	168099.585	1009	3.547068358	0.03290354	0.931817607	1295	Ago-Iwoye	Africa	Western Africa	138311	20	5.242856026	69	2.5	1
india	IND	talegaon	7018	1.079371	15	626.5834464	93	12.4798271	0.02549591	581	2.654003	132.9205532	70.0445	129996.301	737	3.498069253	0.076267237	0.926465694	978	Talegaon; Wa	Asia	South-Central Asia	138152	20	4.081585884	69	2.5	1
pakistan	PAK	gojra	6387	1.030585	2	169.234375	11	1.63486725	0.012339237	1950	2.842882	86.61699359	52.931	283670.654	2304	2.129836531	0.885485017	0.97032313	3275	Gojra	Asia	South-Central Asia	134726	20	5.01499176	67	2.5	1
india	IND	sri_muktsar_	6569	1.03042	2	199.7105882	15	1.96874299	0.010709434	307	2.494118	219.7524679	127.1385	116468.808	425	3.54399939	0.035648743	0.970477979	530	Sri Muktsar Sa	Asia	South-Central Asia	134328	20	8.652259827	67	2.5	1
south_afric	ZAF	vosman	3768	1.084094	38	1507.970518	96	22.7472165	0.021413001	1957	2.940561	106.8484094	65.241	330375.282	2103	3.470941183	0.099847526	0.922429467	3092	Vosman; Hlala	Africa	Southern Africa	134248	20	6.723975182	67	2.5	1
nicaragua	NIC	masaya	371	1.028228	16	241.5620272	134	14.9921356	0.032696573	1180	3.001513	111.4922888	84.357	221200.701	1322	3.297617162	0.243307926	0.972546692	1984	Masaya	merica and the Ca	Central America	132608	20	6.697548866	66	2.5	1
afghanistan	AFG	sheberghan	5999	1.038111	6	359.9299124	26	4.51536989	0.009522876	630	2.680851	174.1204958	121.706	186483.051	799	3.068834362	0.413616287	0.963287691	1071	Sheberghan	Asia	South-Central Asia	131716	20	3.90876174	66	2.5	1
china	CHN	tongzi	10755	1.150559	10	942.0875	289	32.082713	0.016737089	122	2.6625	426.6242817	214.258	90870.972	160	3.180690586	0.333058415	0.869142469	213	Tongzi	Asia	Eastern Asia	131342	20	5.180702209	66	2.5	1
western_sa	ESH	dakhla	1486	1.018526	2	9.217147781	15	1.53445451	0.012418886	2278	3.20293	58.33487355	44.146	216830.725	2321	2.799879473	0.586100379	0.981810805	3717	Dakhla	Africa	Northern Africa	131000	20	4.896754742	66	2.5	1
india	IND	dharapuram	8179	1.062895	7	254.4649123	37	5.38464172	0.0278	299	2.836257	194.015233	103.4	94097.388	342	3.371915995	0.183334714	0.940827069	485	Dharapuram	Asia	South-Central Asia	129255	20	4.644393444	65	2.5	1
iran	IRN	andimeshk	5669	1.016112	10	150.607285	37	7.35274186	0.012497643	2709	2.856443	79.04269267	59.995	368813.204	3267	3.349840892	0.201392291	0.98414361	4666	Andimeshk	Asia	South-Central Asia	128923	20	7.67461586	64	2.5	1
india	IND	chandrapur	8979	1.054616	6.25	177.9107143	15	4.10886751	0.005680556	44	2.571429	746.4625139	413.788	53745.301	56	3.335325285	0.213156135	0.948212851	72	Chandrapur	Asia	South-Central Asia	128904	20	3.519325733	64	2.5	1
venezuela	VEN	valle_de_la_	879	1.029168	11	184.0283176	44	8.48435016	0.019332351	1564	3.013881	103.2848592	85.88	280315.108	1801	3.391213648	0.167383734	0.971658941	2714	Valle de la Pas	merica and the Ca	South America	126235	20	9.486791611	63	2.5	1
egypt	EGY	al_sahil_bah	4156	1.059122	3	69.35384615	18	2.4220462	0.017555556	1056	2.47972	96.30907276	63.802	170755.986	1430	3.25062825	0.280056373	0.944178597	1773	Al Sahil Bahari	Africa	Northern Africa	125558	20	2.84955287	63	2.5	1
azerbaijan	AZE	mingachevir	5330	1.062244	17	35.93669634	57	10.2715578	0.017140351	831	2.706231	138.4675753	98.0705	189423.643	1011	3.336894378	0.211888707	0.941403362	1368	Mingachevir	Asia	Western Asia	124961	20	7.396112442	62	2.5	1
china	CHN	anxiang	11392	1.038282	4	35.03157895	13	2.86004252	0.00891791	73	2.821053	520.1912687	407.484	69705.63	95	3.048453102	0.427736431	0.963129088	134	Anxiang	Asia	Eastern Asia	123417	20	7.86170578	62	2.5	1
india	IND	fatehabad	6685	1.027299	2	213.9267139	14	2.11711992	0.01401904	719	2.855792	130.3417417	66.506	157452.824	846	2.848306977	0.557255327	0.973426602	1208	Fatehabad	Asia	South-Central Asia	121174	20	5.829602242	61	2.5	1
brazil	BRA	planaltina	1235	1.015506	31	978.2787389	102	21.536471	0.025283874	2509	3.104191	88.26693436	59.343	356333.614	2601	2.644450185	0.672116194	0.98473118	4037	Planaltina	merica and the Ca	South America	119365	20	10.1011982	60	2.5	1
china	CHN	unnamed	10416	1.132034	14	327.0812183	46	8.94104857	0.038125	186	3.411168	290.3306429	178.5375	97551.096	197	3.284475544	0.253677678	0.883365362	336	å¨è¿œåŽ¿	Asia	Eastern Asia	117853	20	7.263386726	59	2.5	1
china	CHN	shizhu	10770	1.143954	19	568.6896552	253	32.4692266	0.028031056	91	2.775862	439.0125839	196.123	70681.026	116	3.539543321	0.039627765	0.874161209	161	Shizhu	Asia	Eastern Asia	116743	20	4.706578732	58	2.5	1
india	IND	katwa	9638	1.11312	2.25	20.41666667	14	2.81208133	0.004984375	37	2.666667	582.6188594	326.1825	37287.607	48	3.346042653	0.204478919	0.898375895	64	Katwa	Asia	South-Central Asia	116338	20	6.579956055	58	2.5	1
zambia	ZMB	mongu	3499	1.038047	26	1050.462569	62	14.1554983	0.018449782	1159	2.887313	113.9634596	82.819	208781.058	1269	3.421075428	0.142396629	0.963347338	1832	Mongu	Africa	Eastern Africa	115447	20	4.828844547	58	2.5	1
china	CHN	fengcheng	11675	1.085796	7	68.30701754	47	6.18323052	0.006570552	98	2.859649	436.8541902	213.307	71207.233	114	3.420278061	0.143068633	0.920983273	163	Fengcheng	Asia	Eastern Asia	115311	20	7.322509289	58	2.5	1
tanzania	TZA	shinyanga	4507	1.034608	11	1131.254258	42	7.71098923	0.014484375	1447	2.80292	111.9607023	81.885	257957.458	1644	3.445993843	0.121263183	0.96655004	2304	Shinyanga	Africa	Eastern Africa	115056	20	4.919212818	58	2.5	1
iran	IRN	bagh_e_zahr	5822	1.029748	4	7.370499419	19	2.93185469	0.012593517	3098	2.955865	62.45516405	47.181	317896.785	3444	3.325107642	0.221384446	0.971111202	5090	Bagh-e Zahra;	Asia	South-Central Asia	114945	20	10.69838429	57	2.5	1
india	IND	jainpur	7716	1.022507	3	130.24	11	2.16238719	0.004578947	34	2.28	892.5388947	620.718	50874.717	50	3.056991004	0.421842314	0.977988159	57	Jainpur; Lalpu	Asia	South-Central Asia	112377	20	1.333666086	56	2.5	1
cuba	CUB	sancti_spiritu	537	1.042138	16	68.33597122	66	10.8946821	0.019980402	1177	2.936691	97.18451788	69.736	198353.601	1390	3.543042396	0.036503978	0.959565938	2041	Sancti Spiritus	merica and the Ca	Caribbean	111414	20	8.503854752	56	2.5	1
indonesia	IDN	negara	12688	1.03888	6	13.26842105	41	4.50048884	0.019240017	1380	2.477895	98.41595455	71.5435	231671.157	1900	3.000750797	0.460111888	0.962575072	2354	Negara	Asia	South-Eastern Asia	109492	20	4.366067886	55	2.5	1
india	IND	gummidipun	8684	1.079131	4	17.4841629	13	2.59649639	0.012996667	175	2.714932	270.8088933	150.6855	81242.668	221	3.283573506	0.254386832	0.926671339	300	Gummidipund	Asia	South-Central Asia	109360	20	2.894640923	55	2.5	1
india	IND	mahendragar	6874	1.014422	5	270.5151515	15	3.73431061	0.002763158	22	2.30303	1036.723816	899.3835	39395.505	33	2.952667821	0.491791721	0.985782597	38	Mahendragar	Asia	South-Central Asia	108785	20	2.100625992	54	2.5	1
egypt	EGY	awlad_sarhar	3935	1.050337	3	47.8045977	16	2.4556459	0.018431354	1244	2.546884	90.3020019	48.487	190085.714	1653	3.301049401	0.240587841	0.952075491	2105	Awlad Sarhan;	Africa	Northern Africa	108623	20	3.79098177	54	2.5	1
china	CHN	suifenhe	11961	1.057662	53	480.7591973	199	36.7714081	0.047192067	278	3.204013	210.1274363	138.16	100651.042	299	2.868169563	0.545143542	0.945481209	479	Suifenhe	Asia	Eastern Asia	107581	20	10.27785778	54	2.5	1
china	CHN	longnan	10264	1.107549	18.5	1013.125373	346	40.2212718	0.02903681	286	2.919403	308.1511207	181.246	150685.898	335	3.444639212	0.122418664	0.902894995	489	Longnan	Asia	Eastern Asia	106248	20	5.041859627	53	2.5	1
pakistan	PAK	sowari	6259	1.088838	18	720.7692308	166	20.9155812	0.021478261	37	2.123077	513.3323623	283.905	35419.933	65	3.376436005	0.179612417	0.918410164	69	Sowari	Asia	South-Central Asia	106132	20	1.059200048	53	2.5	1
mexico	MEX	lazaro_carde	92	1.027333	14	18.90904472	38	8.53886307	0.022791022	3451	2.954268	71.0092752	52.4725	412847.926	3936	3.433068643	0.132257225	0.973393965	5814	LÃ¡zaro CÃ¡rd	merica and the Ca	Central America	106102	20	12.26132488	53	2.5	1
china	CHN	xingxian	10367	1.072647	63.5	994.0990991	185	45.187278	0.023444444	74	2.432432	663.4084593	294.264	89560.142	111	3.400771517	0.159426301	0.932273007	135	Xingxian	Asia	Eastern Asia	105545	20	6.109148026	53	2.5	1
jordan	JOR	madaba	4413	1.027799	37	782.0072727	105	22.8740534	0.034230265	2014	2.913636	96.87455101	80.36	310482.936	2200	3.374728662	0.181019434	0.9729533	3205	Madaba	Asia	Western Asia	104759	20	8.660129547	52	2.5	1
peru	PER	pampa_limay	539	1.046266	49	103.6759099	149	29.2859583	0.047637485	488	2.811092	156.1559359	96.518	126642.464	577	3.448720318	0.118935232	0.955780111	811	Pampa Limay;	merica and the Ca	South America	104583	20	1.578982949	52	2.5	1
pakistan	PAK	khanpur	6332	1.028552	2	90.79672897	12	1.81027216	0.010873544	361	2.808411	151.5371082	84.36	91073.802	428	3.10264908	0.389809839	0.972240968	601	Khanpur	Asia	South-Central Asia	104403	20	4.718890667	52	2.5	1
china	CHN	xiazhou	11301	1.063569	9	174.1929825	149	20.9484389	0.012466667	44	2.631579	613.7331733	339.948	46029.988	57	3.300430744	0.241078494	0.940230486	75	Xiazhou; Anjia	Asia	Eastern Asia	103572	20	2.164780855	52	2.5	1
indonesia	IDN	sri_tejo_kenc	11753	1.02145	3	43.46454183	22	2.73295385	0.01651101	883	2.460558	105.7092396	79.5775	163215.066	1255	3.179769649	0.333742827	0.979000849	1544	Sri Tejo Kenco	Asia	South-Eastern Asia	102670	20	3.486199379	51	2.5	1
india	IND	gurdaspur	6579	1.050082	5	263.7124803	19	3.2004923	0.012350811	461	2.530806	147.905603	69.533	118472.388	633	3.495220019	0.07875818	0.952306936	801	Gurdaspur	Asia	South-Central Asia	102585	20	5.58823061	51	2.5	1
vietnam	VNM	gia_rai	11657	1.046576	2	3.009497965	9	1.666866	0.015180348	446	2.181818	120.8192463	71.074	97138.674	737	2.985073912	0.470545952	0.955496889	804	Gia Rai; LÃ¡ng	Asia	South-Eastern Asia	102299	20	2.340801001	51	2.5	1
indonesia	IDN	tanjung_enim	11511	1.077486	15	63.00454841	76	10.6746716	0.030723677	1119	2.530214	80.86491525	55.985	157443.99	1539	3.495311315	0.078678416	0.928086728	1947	Tanjung Enim;	Asia	South-Eastern Asia	100148	20	5.368312836	50	2.5	1
china	CHN	panshi	11530	1.045565	7	321.1061224	36	6.02019852	0.013451372	227	3.273469	319.6298504	212.278	128171.57	245	3.167103435	0.343120326	0.95642099	401	Panshi	Asia	Eastern Asia	99985	20	11.81483841	50	2.5	1
pakistan	PAK	hub	6164	1.037409	10	32.87755102	55	7.5898943	0.016165741	738	2.708915	116.0238914	68.453	146306.127	931	3.301542779	0.240196433	0.963940147	1261	Hub	Asia	South-Central Asia	99456	20	8.662424088	50	2.5	1
china	CHN	xing_an	11529	1.041374	10	220.7222222	32	6.99446269	0.026218023	202	2.940171	246.6542965	135.365	84849.078	234	3.406546021	0.15460038	0.960269503	344	Xing'an; å…´å®	Asia	Eastern Asia	98845	20	5.191953182	49	2.5	1
ghana	GHA	akim_oda	1854	1.086631	11	129.7019868	43	7.76191202	0.032866667	816	2.582781	120.1827436	92.638	164049.445	1057	3.436345337	0.129476652	0.920275478	1365	Akim Oda	Africa	Western Africa	98305	20	6.848037243	49	2.5	1
egypt	EGY	kafr_al_arab	3919	1.040285	3	8.568692756	16	2.3548855	0.015638991	1014	2.707744	123.5752042	69.271	200933.282	1201	3.27215839	0.263331912	0.96127459	1626	Kafr al Arab; A	Africa	Northern Africa	98280	20	5.080884933	49	2.5	1
brazil	BRA	simoes_filho	1421	1.069335	42	59.39395604	97	23.613976	0.056255546	1477	2.674725	99.72636237	65.274	242733.966	1820	3.552542591	0.027997135	0.935161052	2434	SimÃµes Filho	merica and the Ca	South America	98047	20	3.025712729	49	2.5	1
belarus	BLR	zhodzina	3417	1.052417	7	170.2424242	25	4.9141984	0.011488994	396	2.753247	189.0369104	129.9685	120227.475	462	3.446252303	0.121042633	0.950193277	636	Zhodzina	Europe	Eastern Europe	97290	20	10.05444717	49	2.5	1
china	CHN	shaxian	12428	1.062563	15	125.3400504	148	13.3890025	0.042864662	313	2.680101	239.7497444	132.876	127546.864	397	3.454883146	0.113661866	0.941121075	532	Shaxian	Asia	Eastern Asia	97107	20	7.018088341	49	2.5	1
india	IND	kathua	6573	1.070931	26	344.1712963	112	18.277787	0.012676471	153	2.518519	327.2301838	185.2835	89006.61	216	3.405780812	0.155240681	0.933766947	272	Kathua	Asia	South-Central Asia	96870	20	6.461297035	48	2.5	1
sudan	SDN	baqayr_al_qu	4380	1.045612	2	389.5944742	15	1.61241994	0.013099425	1088	3.101604	112.014046	63.247	194904.44	1122	3.4204073	0.142959731	0.956377837	1740	Baqayr al Qud	Africa	Northern Africa	94400	20	1.225613117	47	2.5	1
algeria	DZA	bougara	2109	1.04919	27	111.8512686	109	21.765763	0.019214841	820	2.475941	120.9315625	74.107	171118.161	1143	3.330137278	0.217339464	0.953116428	1415	Bougara; Oule	Africa	Northern Africa	94018	20	7.320510864	47	2.5	1
china	CHN	xinning	11863	1.02171	13	74.48170732	59	10.2768264	0.024420635	145	3.073171	330.8215437	250.097	83367.029	164	3.292124558	0.247650718	0.978751255	252	Xinning	Asia	Eastern Asia	93749	20	5.495227814	47	2.5	1
brazil	BRA	itabira	1359	1.065758	54	761.3835369	210	39.301116	0.081110906	1988	2.936228	96.16799846	70.6065	312161.323	2211	3.565143936	0.016655711	0.938299127	3246	Itabira	merica and the Ca	South America	93292	20	7.848370075	47	2.5	1
china	CHN	yitong	11358	1.031993	11	251.258427	43	9.33654609	0.015110169	70	2.651685	536.7144576	314.7885	63332.306	89	3.347363657	0.203406087	0.968998423	118	Yitong	Asia	Eastern Asia	92468	20	8.622242928	46	2.5	1
vietnam	VNM	thoi_lai	11655	1.069195	2	4.777202073	10	1.94108498	0.012805556	153	2.611399	326.6364048	141.4515	82312.374	193	3.502819505	0.072106851	0.935283375	252	Thá»›i Lai	Asia	South-Eastern Asia	92457	20	2.601128101	46	2.5	1
indonesia	IDN	kalianda	11785	1.0656	19	41.28385417	217	32.369689	0.024082105	547	2.473958	124.3182242	80.3455	118102.313	768	3.497980777	0.076344638	0.938438573	950	Kalianda	Asia	South-Eastern Asia	92148	20	2.659656763	46	2.5	1
algeria	DZA	tizi_ouzou	2170	1.099301	52	161.6430518	245	39.8032059	0.056088699	922	2.764759	138.7196176	85.121	211131.258	1101	3.55981872	0.021456521	0.909668946	1522	Tizi Ouzou	Africa	Northern Africa	91472	20	10.439888	46	2.5	1
north_kore	PRK	sinpho	12273	1.08278	6	8.652968037	48	8.49814485	0.019722628	162	2.502283	223.5089526	141.408	61241.453	219	3.528471037	0.049479088	0.923548844	274	Sinpho	Asia	Eastern Asia	91001	20	4.160142899	46	2.5	1
mozambiqu	MOZ	dondo	4515	1.045569	7	49.04007286	33	5.6515482	0.010761379	445	2.641166	178.5785145	117.134	129469.423	549	3.456084399	0.112632154	0.95641719	725	Dondo	Africa	Eastern Africa	90385	20	2.993116856	45	2.5	1
brazil	BRA	taquaralto	1186	1.008276	18	264.8490846	76	13.5875046	0.023681649	1933	3.192479	111.0449002	77.0395	358230.848	2021	2.941453514	0.499042613	0.991791453	3226	Taquaralto	merica and the Ca	South America	90077	20	9.620359421	45	2.5	1
brazil	BRA	uba	1367	1.066421	30	365.1343767	178	22.3382782	0.080306876	1522	2.746897	99.90576071	71.362	254260.161	1853	3.548161124	0.031925116	0.937716117	2545	UbÃ¡	merica and the Ca	South America	89532	20	7.661777496	45	2.5	1
tunisia	TUN	kasserine	2648	1.028886	31	679.8383209	102	19.9781597	0.022047175	2299	3.030756	73.28060806	53.694	267181.097	2406	3.461611252	0.107886842	0.971925097	3646	Kasserine	Africa	Northern Africa	89455	20	6.462346077	45	2.5	1
jordan	JOR	aqaba	4388	1.058973	39	46.85883514	159	29.7511293	0.044549085	1909	2.966436	98.82713611	63.405	296975.544	2026	3.113292472	0.3822186	0.944311148	3005	Aqaba	Asia	Western Asia	88421	20	7.052826881	44	2.5	1
indonesia	IDN	batu_licin	12735	1.053744	3	8.557429719	73	4.47655053	0.01600848	988	2.652209	96.28401575	75.446	158964.91	1245	3.439936388	0.126424208	0.948996982	1651	Batu Licin	Asia	South-Eastern Asia	88131	20	4.750080109	44	2.5	1
ecuador	ECU	zarumilla	424	1.017127	5	9.662650602	19	3.20569943	0.015195105	2383	3.27089	86.39456155	76.016	363548.315	2573	3.240234579	0.288061376	0.983161153	4208	Zarumilla; Agu	merica and the Ca	South America	87702	20	9.519332886	44	2.5	1
italy	ITA	novara	2504	1.033438	5	151.9449642	33	4.83143709	0.021584029	1509	2.770501	95.0289265	71.487	239187.808	1817	3.442498038	0.124243506	0.967643572	2517	Novara	Europe	Southern Europe	87562	20	12.51141071	44	2.5	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	luanchuan	10867	1.064648	17.75	745.1509434	147	19.6680996	0.022839506	96	3.056604	379.6259321	242.309	61499.401	106	3.126096844	0.373023885	0.939277582	162	Luanchuan	Asia	Eastern Asia	87110	20	8.176216125	44	2.5	1
brazil	BRA	lavras	1335	1.037843	44	903.7942469	146	30.6207366	0.072516147	2144	2.919696	84.32426327	66.194	308120.858	2503	3.562697014	0.018863129	0.963536954	3654	Lavras	merica and the Ca	South America	86932	20	11.12392616	43	2.5	1
vietnam	VNM	ben_cat	11802	1.028547	9	13.35788262	45	7.96664262	0.030352574	780	2.950518	153.5298206	84.393	196825.23	869	3.346527136	0.204085538	0.972244921	1282	Ben Cat	Asia	South-Eastern Asia	86839	20	8.280735016	43	2.5	1
spain	ESP	reus	2006	1.036908	35	119.8503485	166	28.1293915	0.032382689	2305	3.01271	75.92853021	49.1505	278961.42	2439	3.499807724	0.074745726	0.96440598	3674	Reus	Europe	Southern Europe	85444	20	9.174685478	43	2.5	1
indonesia	IDN	marabahan	12716	1.05335	1	5.126232742	9	1.83613332	0.011370079	378	2.504931	150.724	95.105	95709.74	507	3.480515954	0.091559747	0.949352074	635	Marabahan	Asia	South-Eastern Asia	84452	20	1.834731102	42	2.5	1
turkey	TUR	fatsa	4321	1.060461	19	23.72676372	182	23.0878933	0.04682344	792	2.942889	112.9779726	60.4105	148453.056	893	3.527642147	0.050214531	0.942986294	1314	Fatsa	Asia	Western Asia	84381	20	4.142762661	42	2.5	1
china	CHN	suizhong	11187	1.034725	4	19.36111111	40	7.88874662	0.013769608	112	2.833333	459.2662794	238.313	93690.321	144	3.397412709	0.162227	0.966440493	204	Suizhong	Asia	Eastern Asia	84349	20	12.64944649	42	2.5	1
china	CHN	dongchuan	10473	1.091004	67	1257.959044	453	55.4231391	0.048236908	232	2.737201	275.0252244	180.253	110285.115	293	3.181585501	0.332393005	0.916587327	401	Dongchuan	Asia	Eastern Asia	83496	20	5.356899261	42	2.5	1
albania	ALB	shkoder	3261	1.057091	6	13.8107753	163	6.32740429	0.020710337	1482	2.313622	81.31422264	52.617	214750.862	2283	3.54100622	0.038322384	0.945992482	2641	Shkoder	Europe	Southern Europe	83366	20	10.06133556	42	2.5	1
china	CHN	baoqing	11722	1.026042	3	85.71511628	29	3.52007214	0.009078899	316	3.168605	237.2046991	157.021	129276.561	344	2.658433739	0.664787276	0.974619187	545	Baoqing	Asia	Eastern Asia	83225	20	12.4503231	42	2.5	1
china	CHN	zhangbei	10425	1.022578	8.75	1395.747525	30	6.42372924	0.007758065	177	3.069307	406.2750355	359.5405	125945.261	202	2.82197286	0.573061326	0.977920606	310	Zhangbei	Asia	Eastern Asia	83180	20	11.04574203	42	2.5	1
china	CHN	suide	10373	1.075136	17	825.3480663	100	17.6438645	0.035111588	133	2.574586	324.5998197	208.449	75631.758	181	3.536708216	0.042155075	0.930115151	233	Suide	Asia	Eastern Asia	82942	20	4.884670734	41	2.5	1
serbia	SRB	novi_pazar	3292	1.068136	32	520.7151052	203	27.5881201	0.050329804	1096	2.407903	114.8353028	78.776	216923.887	1569	3.562012403	0.019480286	0.936210128	1889	Novi Pazar	Europe	Southern Europe	82734	20	7.39798975	41	2.5	1
china	CHN	dali	10563	1.043405	2	350	15	1.96116135	0.006364641	103	3.067797	416.595663	248.471	75403.815	118	2.83357233	0.566134611	0.958400738	181	Dali	Asia	Eastern Asia	82534	20	6.527351379	41	2.5	1
greece	GRC	ioannina	3331	1.039645	27	495.0592188	164	23.8674971	0.045188576	2115	2.926501	82.90264581	66.176	288832.818	2381	3.504162376	0.070929038	0.961867048	3484	Ioannina	Europe	Southern Europe	81720	20	8.525018692	41	2.5	1
indonesia	IDN	bontang	12782	1.064163	9	15.30762332	45	8.96969051	0.029949398	1683	2.534529	77.0341426	54.0795	217698.487	2230	3.568033464	0.014045815	0.939705577	2826	Bontang	Asia	South-Eastern Asia	81573	20	1.403467894	41	2.5	1
indonesia	IDN	rembang	12508	1.048131	11	14.94961832	34	6.3267699	0.012875761	958	2.50687	92.79486419	72.3005	152369.167	1310	3.30301762	0.239025806	0.954079303	1642	Rembang	Asia	South-Eastern Asia	81344	20	5.409939766	41	2.5	1
china	CHN	rongan	11366	1.031419	6	124.3148148	26	3.8745422	0.017265823	140	2.925926	274.8853291	144.689	65147.823	162	2.891690577	0.530589561	0.969538098	237	Rongan	Asia	Eastern Asia	80634	20	6.816095829	40	2.5	1
mexico	MEX	salina_cruz	228	1.045608	37	46.77944775	195	30.0449886	0.058823079	2328	2.829081	83.49806919	67.226	337916.686	2861	3.373065499	0.182388883	0.956380993	4047	Salina Cruz	merica and the Ca	Central America	80412	20	7.183203697	40	2.5	1
china	CHN	yangxian	10440	1.044864	7	471.2696629	51	6.57037358	0.009660079	150	2.842697	359.6886482	250.808	91001.228	178	3.239089974	0.288940192	0.95706208	253	Yangxian	Asia	Eastern Asia	79673	20	6.343557358	40	2.5	1
kenya	KEN	meru	4995	1.078283	130	1647.733219	360	81.2994852	0.047426667	413	2.32358	192.9851496	131.988	130264.976	581	3.517710545	0.059004337	0.927400112	675	Meru	Africa	Eastern Africa	79504	20	1.556184053	40	2.5	1
brazil	BRA	fazenda_rio_	1247	1.019364	18	895.5976521	59	12.2766785	0.029978212	1510	2.840982	107.4976431	79.7625	286158.726	1874	3.487668711	0.085343643	0.981003428	2662	Fazenda Rio G	merica and the Ca	South America	78850	20	12.2310915	39	2.5	1
italy	ITA	trapani	2926	1.039599	7	13.22420382	166	10.4225839	0.034155486	2112	2.987686	69.32580301	55.568	243888.175	2355	3.282093143	0.255549916	0.961909461	3518	Trapani	Europe	Southern Europe	78383	20	11.47771931	39	2.5	1
vietnam	VNM	lien_khuong	12046	1.035016	40	935.0747826	120	26.2829812	0.021427517	882	2.591304	124.438306	90.7815	185413.076	1150	3.543238756	0.036328529	0.966168369	1490	LiÃªn KhÆ°Æ¡	Asia	South-Eastern Asia	78290	20	4.080643177	39	2.5	1
china	CHN	qi	10572	1.012457	5	758.7226277	18	3.84961787	0.008947368	122	3.051095	377.3773014	274.625	78871.856	137	2.932133496	0.505029064	0.987696369	209	Qi	Asia	Eastern Asia	77742	20	11.36270428	39	2.5	1
spain	ESP	badajoz	1602	1.037952	15	182.0805452	55	9.85383454	0.037983902	2266	3.027675	81.96692497	52.06	300408.78	2421	3.552001037	0.028483068	0.963435626	3665	Badajoz	Europe	Southern Europe	77577	20	9.952413559	39	2.5	1
argentina	ARG	junin	1076	1.004725	5	80.35490605	28	3.71287414	0.016754276	2344	3.466388	93.329331	102.449	387410.053	2395	2.580933397	0.704386335	0.99529754	4151	JunÃ-n	merica and the Ca	South America	75982	20	13.39304733	38	2.5	1
indonesia	IDN	pangkalan_ke	11217	1.045642	5	15.07099279	33	5.49345857	0.021209052	1362	2.573489	98.911	64.731	229473.52	1803	2.860878324	0.549608572	0.956350349	2320	Pangkalan Ker	Asia	South-Eastern Asia	75864	20	6.810189247	38	2.5	1
india	IND	unnamed	9141	1.035738	8.25	28.5625	32	7.23560276	0.024361345	71	2.479167	232.9040924	72.225	27715.587	96	2.983836813	0.471364994	0.965495217	119	-	Asia	South-Central Asia	75698	20	4.076197624	38	2.5	1
egypt	EGY	sadat_city	3820	1.053509	7	41.7721519	33	4.83446252	0.023624345	1119	2.89789	147.9128783	82.157	253966.412	1185	3.092686814	0.396872755	0.949209177	1717	Sadat City	Africa	Northern Africa	75376	20	5.225549698	38	2.5	1
india	IND	dharamshala	6649	1.164669	113	1208.884184	648	89.0973453	0.063766075	505	2.246575	152.0715455	90.0995	137168.534	803	3.559029807	0.022166746	0.858612945	902	Dharamshala;	Asia	South-Central Asia	74853	20	1.181120992	37	2.5	1
south_afric	ZAF	worcester	3320	1.05689	37	237.439846	122	24.1558841	0.017342635	938	2.966314	137.7330941	98.584	212246.698	1039	2.903370769	0.523277102	0.946172554	1541	Worcester	Africa	Southern Africa	74446	20	9.028888702	37	2.5	1
argentina	ARG	pergamino	1077	1.011112	7	65.71920037	26	4.83073479	0.015864147	2043	3.3947	95.50176472	95.513	348676.943	2151	2.250192531	0.845411846	0.989010464	3651	Pergamino	merica and the Ca	South America	74413	20	14.28346729	37	2.5	1
egypt	EGY	kardida	3950	1.077844	2	12.90469208	10	1.75471046	0.011245937	595	2.706745	178.8836934	88.848	165109.649	682	3.440861351	0.125637112	0.927777956	923	Kardida; Kafr /	Africa	Northern Africa	74385	20	2.113636971	37	2.5	1
vietnam	VNM	ong_xoai	11831	1.046885	9	87.84005869	51	7.27623275	0.032559937	1120	2.790902	126.8079138	94.47	241188.652	1363	3.404446728	0.156356419	0.95521441	1902	Äá»“ng XoÃ i	Asia	South-Eastern Asia	73762	20	3.23788023	37	2.5	1
iran	IRN	safadasht	5738	1.041803	17	1157.38754	36	9.09991363	0.016377328	751	2.608237	125.1640453	60.351	154577.596	947	3.310390783	0.233159984	0.959874496	1235	Safadasht; Ø´Ø	Asia	South-Central Asia	73739	20	3.774585247	37	2.5	1
vietnam	VNM	dong_ha	11603	1.035613	13	14.69700333	43	7.83784027	0.018905615	1497	2.786903	104.0198953	79.301	261193.957	1802	3.501832339	0.072972205	0.965611583	2511	Dong Ha	Asia	South-Eastern Asia	73484	20	7.372685432	37	2.5	1
dominican_	DOM	bani	799	1.02974	27	62.52804533	104	16.5490041	0.014204059	1594	3.070822	87.60746347	69.783	237416.226	1765	3.134320792	0.367082515	0.971118551	2710	BanÃ-	merica and the Ca	Caribbean	73239	20	9.788609505	37	2.5	1
ukraine	UKR	uman	3535	1.046776	21	208.3310658	70	15.1527721	0.033083059	723	2.75737	149.2106883	109.414	181440.197	882	3.505054097	0.070146509	0.955314626	1216	Uman	Europe	Eastern Europe	72914	20	11.86447525	36	2.5	1
spain	ESP	ciudad_real	1698	1.031376	5	632.585144	18	3.24375446	0.016657445	1826	2.95907	94.66604372	60.723	277182.176	1979	3.532983754	0.045470128	0.969578629	2928	Ciudad Real	Europe	Southern Europe	72784	20	7.139277458	36	2.5	1
china	CHN	unnamed	12369	1.017451	3	3.223214286	12	2.39097639	0.010440233	192	3.0625	348.2622362	241.374	119453.947	224	2.602223028	0.693756204	0.982848681	343	ç»‡é‡ŒŒé•‡; æ	Asia	Eastern Asia	72169	20	11.2758503	36	2.5	1
brazil	BRA	jatai	1132	1.008435	63	726.1066667	173	40.3678309	0.042596643	2343	3.375833	91.62810491	90.845	371185.453	2400	3.23034111	0.295639558	0.99163533	4051	JataÃ-	merica and the Ca	South America	72065	20	6.826021194	36	2.5	1
south_kore	KOR	okpo	12686	1.082896	27	27.40056417	205	21.6774063	0.068922787	631	2.995769	127.697306	75.6305	135614.539	709	3.486227371	0.086597945	0.923450094	1062	Okpo; Aju; Mu	Asia	Eastern Asia	72003	20	6.071867943	36	2.5	1
india	IND	pulwama	6464	1.051272	32.5	1638.348837	126	26.7865315	0.01073913	23	2.139535	1003.756413	754.9685	46172.795	43	3.44215548	0.124535279	0.951228984	46	Pulwama	Asia	South-Central Asia	71953	20	2.231443882	36	2.5	1
china	CHN	machang	10769	1.08623	4	915.0571429	34	6.15944124	0.01115	60	2.857143	482.66698	184.0495	48266.698	70	2.609285274	0.690188479	0.920615694	100	Machang; Cha	Asia	Eastern Asia	71462	20	7.611474037	36	2.5	1
china	CHN	changtu	11299	1.039051	12.5	147.3203883	52	12.2243839	0.014366906	78	2.699029	438.2531223	361.935	60917.184	103	3.152136368	0.354115606	0.962416307	139	Changtu	Asia	Eastern Asia	71136	20	10.76746845	36	2.5	1
mexico	MEX	tecate	31	1.035994	35	548.0969697	238	29.674871	0.051514951	1665	2.905051	103.4220059	74.083	297441.689	1980	3.278395618	0.258451003	0.965256873	2876	Tecate	merica and the Ca	Central America	70792	20	7.374708176	35	2.5	1
china	CHN	zhenlai	10696	1.072314	3	137.6166667	6	1.68624357	0.003421875	109	3.2	412.8594167	281.338	79269.008	120	2.673124431	0.657000486	0.932562514	192	Zhenlai	Asia	Eastern Asia	70422	20	9.371817589	35	2.5	1
china	CHN	ongniud	10657	1.036666	5	636.5057034	95	5.2533799	0.010088377	615	2.638783	175.186487	125.192	182369.133	789	3.249871194	0.280640954	0.964630667	1041	Ongniud	Asia	Eastern Asia	70249	20	8.166625023	35	2.5	1
egypt	EGY	kafr_al_shura	3964	1.043383	3	14.71929825	9	1.72659215	0.013966268	575	2.687135	149.14621	83.127	137065.367	684	3.19720103	0.32072874	0.958421266	919	Kafr al Shurafa	Africa	Northern Africa	70048	20	2.566388845	35	2.5	1
brazil	BRA	guarapari	1399	1.032531	10	12.79473329	51	7.22643416	0.034579347	1346	3.020932	96.67752481	74.05	216267.623	1481	3.518278115	0.058503119	0.968493742	2237	Guarapari	merica and the Ca	South America	69898	20	8.35200882	35	2.5	1
china	CHN	jingxing_mini	10689	1.021465	20.5	291.893617	126	24.0147002	0.018538462	38	2.765957	680.2362615	478.586	44215.357	47	2.916309336	0.51511085	0.978985846	65	Jingxing Minin	Asia	Eastern Asia	68574	20	5.473942757	34	2.5	1
mexico	MEX	zumpango	164	1.022246	7	2256.442736	34	5.12673997	0.036906038	2073	2.416885	79.94999838	59.355	295255.344	3056	2.957117421	0.488900284	0.97823852	3693	Zumpango	merica and the Ca	Central America	68277	20	7.203241348	34	2.5	1
thailand	THA	chanthaburi	11036	1.068228	4	8.358372457	24	3.92349163	0.017265147	984	2.608764	116.8223557	76.886	194742.867	1278	3.522714654	0.054580638	0.936130045	1667	Chanthaburi	Asia	South-Eastern Asia	67879	20	4.046804905	34	2.5	1
armenia	ARM	vanadzor	4932	1.066356	68	1369.385371	260	43.9613711	0.046714401	737	2.713974	140.7322373	96.644	174930.171	916	3.305490116	0.237061288	0.937772903	1243	Vanadzor	Asia	Western Asia	67870	20	5.764544487	34	2.5	1
poland	POL	legnica	2998	1.049171	4	121.3027314	51	4.21662924	0.010129015	1097	2.787557	108.1007648	84.589	198581.105	1318	3.413307457	0.148932095	0.953133472	1837	Legnica	Europe	Eastern Europe	66979	20	11.35688019	33	2.5	1
united_king	GBR	harrogate	1840	1.061755	35	111.4970734	126	25.7318048	0.027476718	1585	2.43674	85.2382779	64.2825	230654.78	2221	3.548054645	0.032020475	0.94183708	2706	Harrogate; Kn	Europe	Northern Europe	66976	20	10.69129181	33	2.5	1
china	CHN	unnamed	11824	1.106388	15	29.95794393	48	10.7944129	0.023793103	185	2.981308	297.6015329	144.318	94934.889	214	3.299963689	0.241448807	0.903842228	319	é¾™åœ©åŒº	Asia	Eastern Asia	66614	20	5.946580887	33	2.5	1
libya	LBY	ajdabiya	3358	1.016991	2	2.186867226	16	2.25881015	0.011644654	3405	3.127567	78.82762653	61.3295	426142.149	3457	3.295461199	0.245014054	0.983293065	5406	Ajdabiya	Africa	Northern Africa	66482	20	14.0865097	33	2.5	1
romania	ROU	suceava	3426	1.058374	63	333.6872483	150	36.2740137	0.03090766	1147	2.558389	101.5591988	63.257	193571.833	1490	3.502796342	0.072127161	0.944845637	1906	Suceava	Europe	Eastern Europe	66471	20	11.0976429	33	2.5	1
latvia	LVA	daugavpils	3362	1.040958	14	101.7208647	41	9.43553145	0.014095149	978	3.022556	122.5816051	96.7245	197111.221	1064	3.464298559	0.105574969	0.960653842	1608	Daugavpils	Europe	Northern Europe	66456	20	11.68886375	33	2.5	1
slovakia	SVK	presov	3265	1.047013	19	254.4659249	124	15.3513591	0.025459544	571	2.681502	156.2600882	107.3075	150634.725	719	3.512425525	0.063665102	0.955097984	964	PreÅ¡ov	Europe	Eastern Europe	66394	20	11.27071857	33	2.5	1
united_king	GBR	bracknell	1893	1.058425	14	77.09391498	57	10.4719942	0.023730943	2209	2.216171	64.94340522	42.0275	258994.3	3599	3.558985835	0.022206325	0.944800419	3988	Bracknell	Europe	Northern Europe	66151	20	14.19997215	33	2.5	1
democratic_	COD	kibomango	3222	1.011935	14	314.7650914	108	12.8310009	0.037931283	2498	2.871335	96.57475132	61.6375	401944.115	2899	3.278745471	0.25817675	0.988205338	4162	Kibomango; M	Africa	Middle Africa	65610	20	7.697883606	33	2.5	1
china	CHN	fangxian	10929	1.048697	14	426.147541	99	13.8996832	0.015792683	94	2.688525	455.8274207	266.745	74755.697	122	3.37217748	0.183119608	0.953564035	164	Fangxian	Asia	Eastern Asia	65503	20	6.951028824	33	2.5	1
south_afric	ZAF	botshabelo_r	3595	1.106803	24.75	1426.448062	74	15.2096041	0.018002684	1236	2.888372	138.523745	85.933	258069.737	1290	3.491471608	0.082030106	0.903502984	1863	Botshabelo Ru	Africa	Southern Africa	65076	20	2.842405081	33	2.5	1
trinidad_an	TTO	chaguanas	993	1.063326	5	19.63290431	21	3.8051054	0.009018018	1292	2.484611	119.3687725	84.152	264998.675	1787	3.128083084	0.371591497	0.940445307	2220	Chaguanas	merica and the Ca	Caribbean	64716	20	10.28820992	32	2.5	1
united_king	GBR	hamilton	1721	1.099907	43	84.97220016	183	32.6951952	0.037991118	1754	2.414615	86.33948553	63.976	262472.036	2518	3.55217053	0.028330996	0.909167864	3040	Hamilton; Blar	Europe	Northern Europe	64493	20	12.31822968	32	2.5	1
china	CHN	xianfeng	10949	1.068598	23	744.2745098	89	22.3643273	0.023808219	45	2.862745	676.8415479	390.172	49409.433	51	3.305107931	0.237365118	0.935805936	73	Xianfeng	Asia	Eastern Asia	64061	20	3.451570272	32	2.5	1
china	CHN	unnamed	12560	1.105376	5	16.14285714	46	9.7713352	0.017690476	24	2.4	837.2951905	262.2105	35166.398	35	3.339292098	0.209949989	0.904669822	42	èµ›å²é•‡; ç½–	Asia	Eastern Asia	64020	20	4.568753242	32	2.5	1
china	CHN	daming	11052	1.012005	4	46.97515528	11	2.23963813	0.010079609	425	2.964803	236.8954944	168.484	169617.174	483	2.837775469	0.563610916	0.988137492	716	Daming	Asia	Eastern Asia	64013	20	9.384583473	32	2.5	1
finland	FIN	jyvaskyla	3242	1.04983	27	105.8999098	145	20.5011202	0.122560106	898	2.730388	120.0608065	69.8845	181772.061	1109	3.529613972	0.048464537	0.952535122	1514	JyvÃ¤skylÃ¤	Europe	Northern Europe	62990	20	8.317768097	31	2.5	1
philippines	PHL	calbayog	12990	1.088724	3	7.188340807	33	6.04964097	0.023467213	346	2.735426	115.7306213	62	70595.679	446	3.231627188	0.294656744	0.918506143	610	Calbayog	Asia	South-Eastern Asia	62905	20	1.985907316	31	2.5	1
romania	ROU	piatra_neamt	3437	1.05904	22	327.2005703	207	19.3784651	0.02561809	850	2.648289	109.730692	71.867	152854.854	1052	3.522510868	0.05476099	0.944251507	1393	Piatra NeamÈ›	Europe	Eastern Europe	62592	20	7.480674267	31	2.5	1
turkey	TUR	corlu	3536	1.038403	33	156.6821604	97	21.8613418	0.03132789	2903	3.086743	78.01623648	60.297	367846.555	3055	3.427803612	0.136715769	0.963017204	4715	Ã‡orlu	Asia	Western Asia	62521	20	11.42569351	31	2.5	1
china	CHN	xincun	10613	1.029318	12	460.2666667	45	11.0111514	0.009944444	29	2.4	1106.3645	965.2155	59743.683	45	2.769877236	0.603483322	0.971517239	54	Xincun	Asia	Eastern Asia	62114	20	6.356177807	31	2.5	1
china	CHN	suiping	11255	1.00958	2	66.28813559	9	1.83555434	0.003464088	103	3.067797	574.259768	463.263	103941.018	118	2.468571309	0.757379261	0.990511347	181	Suiping	Asia	Eastern Asia	61912	20	10.92303085	31	2.5	1
russia	RUS	magadan	10703	1.05339	37	58.48044693	198	26.8253697	0.04588521	263	2.530726	199.1618521	122.457	90220.319	358	3.450969308	0.117012655	0.949315938	453	Magadan	Europe	Eastern Europe	61360	20	9.321655273	31	2.5	1
china	CHN	huangjiazhai	10091	1.140155	20.25	2421.424242	108	17.3223383	0.012012658	51	2.393939	745.4236456	570.273	58888.468	66	3.360744139	0.192498595	0.877074067	79	Huangjiazhai	Asia	Eastern Asia	61218	20	3.038797855	31	2.5	1
indonesia	IDN	ciwidey	12035	1.099476	253.75	1248.945669	587	145.617668	0.05455414	812	2.225197	99.51360863	64.852	140612.729	1270	3.534547041	0.044079384	0.909523835	1413	Ciwidey; Lebal	Asia	South-Eastern Asia	61127	20	3.316713572	31	2.5	1
croatia	HRV	osijek	3195	1.045182	2	87.71737452	17	1.78014098	0.010277061	1078	2.753668	113.5828121	79.855	202518.154	1295	3.427671869	0.136827185	0.956771108	1783	Osijek	Europe	Southern Europe	61045	20	14.4241066	31	2.5	1
philippines	PHL	dinalupihan	12804	1.057085	6	16.48548549	71	7.10058986	0.019518045	797	2.662663	115.2158977	71.323	153237.144	999	3.505322557	0.069910857	0.945998143	1330	Dinalupihan; H	Asia	South-Eastern Asia	61024	20	2.793754101	31	2.5	1
china	CHN	suichang	12429	1.107561	26.5	204.3798883	230	25.7553494	0.018410359	149	2.804469	358.4199761	239.171	89963.414	179	3.485939489	0.086848366	0.902884706	251	Suichang	Asia	Eastern Asia	60724	20	4.006594181	30	2.5	1
italy	ITA	pavia	2586	1.058193	10	77.19147583	31	6.47982551	0.027372283	1370	2.80916	93.09907654	63.3055	205562.761	1572	3.495729342	0.078313151	0.945007437	2208	Pavia	Europe	Southern Europe	59300	20	10.7590313	30	2.5	1
philippines	PHL	macabebe	12817	1.098472	1	6.517751479	10	1.54688688	0.012190476	230	2.360947	199.9647068	88.862	79785.918	338	3.514928211	0.06145947	0.910355542	399	Macabebe; M	Asia	South-Eastern Asia	59241	20	1.622076035	30	2.5	1
china	CHN	unnamed	11832	1.043034	3	19.23166023	16	3.27838539	0.012930876	626	2.792793	166.7687272	103.909	180944.069	777	3.338581937	0.21052445	0.958741383	1085	æ´‹æ²³é•‡	Asia	Eastern Asia	58885	20	11.65230656	29	2.5	1
uruguay	URY	artigas	1113	1.02043	14	112.8264963	63	9.9896055	0.030550273	1370	3.197041	103.0838507	95.647	245030.313	1487	3.132770605	0.368204587	0.979979398	2377	Artigas	merica and the Ca	South America	58549	20	6.746323586	29	2.5	1
ukraine	UKR	krasnodon	4260	1.055211	44	122.1627034	145	30.566925	0.027631483	669	2.750939	158.1158198	115.29	173769.286	799	3.539846603	0.039357212	0.947677561	1099	Krasnodon; Su	Europe	Eastern Europe	58525	20	12.19330215	29	2.5	1
cuba	CUB	nuevitas	630	1.061861	17	22.88357588	46	10.5156114	0.024224628	428	3.072765	124.8016834	104.016	92228.444	481	3.198433991	0.319803458	0.94174315	739	Nuevitas	merica and the Ca	Caribbean	58234	20	4.562943935	29	2.5	1
india	IND	nazira	10078	1.059637	4	98.60606061	8	2.2211961	0.003722222	19	2.181818	1093.819861	838.2135	39377.515	33	3.197684336	0.320366116	0.9437198	36	Nazira	Asia	South-Central Asia	57894	20	3.3088274	29	2.5	1
china	CHN	fugou	11202	1.014569	4	58.94620253	14	2.65119646	0.006755294	252	2.689873	319.6400588	241.84	135847.025	316	2.958538822	0.487974901	0.985640385	425	Fugou	Asia	Eastern Asia	57763	20	9.71812439	29	2.5	1
netherlands	NLD	alphen_aan_	2162	1.103684	2	-0.2998713	11	1.78445721	0.013174024	1840	2.682111	87.72200224	58.9825	274218.979	2331	3.523216333	0.054136574	0.906056478	3126	Alphen aan de	Europe	Western Europe	57508	20	12.8800087	29	2.5	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	longyao	10871	1.022082	3.25	35.28100775	13	2.39021219	0.009069554	448	2.953488	197.0434121	143.242	150147.08	516	2.537288919	0.725591447	0.978395128	762	Longyao	Asia	Eastern Asia	57272	20	10.17681026	29	2.5	1
bulgaria	BGR	pleven	3414	1.048059	35	121.8993007	144	26.9565067	0.03584619	1250	2.937063	106.6266976	70.0425	223916.065	1430	3.52615685	0.051531668	0.954145168	2100	Pleven	Europe	Eastern Europe	56798	20	11.28631496	28	2.5	1
vietnam	VNM	ha_tinh	11323	1.028837	2	6.058712121	12	1.77896543	0.01349966	1756	2.782197	94.46794486	69.81	277546.822	2112	3.469222294	0.10133135	0.971970996	2938	HÃ TÄ©nh	Asia	South-Eastern Asia	56761	20	9.69754982	28	2.5	1
indonesia	IDN	slorok	12592	1.048552	14	306.2437923	69	11.332828	0.04444292	907	2.41234	94.1638952	63.41	150944.724	1329	3.176956546	0.335831265	0.953696585	1603	Slorok; Ngebru	Asia	South-Eastern Asia	56474	20	5.294636726	28	2.5	1
china	CHN	ningling	11296	1.025608	2	57.3125	9	1.62725015	0.008358974	66	2.925	635.8000684	475.047	74388.608	80	2.864641631	0.547306737	0.975031173	117	Ningling	Asia	Eastern Asia	56351	20	8.930015564	28	2.5	1
germany	DEU	bayreuth	2770	1.0557	18.25	355.5295455	92	15.6230436	0.030846801	1086	2.7	121.4697458	84.2955	216459.087	1320	3.5710957	0.01127615	0.947239245	1782	Bayreuth	Europe	Western Europe	56230	20	11.58705902	28	2.5	1
united_king	GBR	bangor	1678	1.06868	22	34.47695652	68	14.0442626	0.024944006	1507	2.313913	92.01639121	66.54	244855.617	2300	3.535936944	0.042842037	0.935733814	2661	Bangor	Europe	Northern Europe	56162	20	12.34034348	28	2.5	1
ukraine	UKR	rovenky	4240	1.046973	31.25	276.1727642	128	24.808526	0.021165205	412	2.780488	212.0148158	159.1105	145018.134	492	3.340773342	0.208751113	0.95513404	684	Rovenky	Europe	Eastern Europe	55947	20	10.07388496	28	2.5	1
china	CHN	cheng_an	10965	1.012382	3	59.59793814	8	1.7324074	0.007150628	443	2.956701	217.0855202	144.967	155650.318	485	2.616482158	0.68653148	0.987769153	717	Cheng'an	Asia	Eastern Asia	55745	20	11.04018211	28	2.5	1
china	CHN	unnamed	11720	1.045101	13.75	48.87037037	66	13.4824082	0.016592105	44	2.814815	535.8769737	325.638	40726.65	54	3.328248247	0.218859907	0.956845048	76	é“å±±åŒº	Asia	Eastern Asia	55398	20	5.840607643	28	2.5	1
brazil	BRA	jardim_alice	1300	1.040661	40	718.7990385	122	24.0637387	0.071562777	826	2.603846	127.1014261	68.291	172095.331	1040	3.52789307	0.049991926	0.960927929	1354	Jardim Alice; (	merica and the Ca	South America	54759	20	4.416561127	27	2.5	1
china	CHN	xia	10672	1.029914	15	414.0411765	120	13.9085585	0.014688372	121	2.529412	366.6600791	192.729	78831.917	170	2.660225693	0.66384224	0.970955092	215	Xia	Asia	Eastern Asia	54541	20	7.384135723	27	2.5	1
china	CHN	unnamed	12584	1.033594	5	9.497959184	27	3.66838535	0.013547865	405	2.771429	180.3058675	124.358	122427.684	490	3.392352031	0.166437955	0.967498217	679	-	Asia	Eastern Asia	54414	20	3.477172852	27	2.5	1
south_afric	ZAF	ezakheni	3801	1.188026	33	994.5659398	128	25.2388293	0.027087273	895	2.855659	152.2206931	76.85	209303.453	963	3.549935354	0.030335479	0.841732211	1375	Ezakheni	Africa	Southern Africa	54060	20	2.418824673	27	2.5	1
brazil	BRA	sao_roque	1298	1.073351	55.25	816.707672	212	41.2417995	0.067243402	1244	2.706349	109.6563627	73.7955	224356.918	1512	3.566394722	0.015526394	0.931661288	2046	SÃ£o Roque; N	merica and the Ca	South America	54004	20	7.155235291	27	2.5	1
united_king	GBR	littlehamptor	1919	1.07313	3	6.669139466	22	2.71558391	0.017045705	1347	2.33729	85.31693694	61.699	201603.922	2022	3.383945454	0.17340956	0.931853335	2363	Littlehampton	Europe	Northern Europe	54003	20	13.25548077	27	2.5	1
serbia	SRB	pancevo	3281	1.024737	2	76.46436782	14	1.86000093	0.016083963	686	2.737931	133.997372	104.056	159590.87	870	3.32698049	0.219879471	0.975860013	1191	Pancevo	Europe	Southern Europe	53859	20	11.4049902	27	2.5	1
china	CHN	lingshou	10700	1.046193	5	104.7826087	22	4.04340263	0.005052083	53	2.782609	673.7601458	445.3925	64680.974	69	2.695470529	0.644984524	0.955847013	96	Lingshou	Asia	Eastern Asia	53660	20	11.18686485	27	2.5	1
mexico	MEX	tula_de_aller	157	1.035652	39	2072.611523	148	24.7449341	0.043135631	1824	2.603292	86.24116567	59.313	272780.807	2430	3.323558014	0.22262859	0.965574843	3163	Tula de Allend	merica and the Ca	Central America	53570	20	8.099790573	27	2.5	1
croatia	HRV	slavonski_brc	3166	1.029452	7	92.21471343	67	7.84159893	0.01117883	907	2.602224	134.7488981	91.121	204953.074	1169	3.515483542	0.060969702	0.971390559	1521	Slavonski Broc	Europe	Southern Europe	53188	20	10.68773746	27	2.5	1
china	CHN	badong	10978	1.4344	124.5	284.2521739	355	87.3281614	0.089594771	97	2.66087	553.8841307	277.012	84744.272	115	3.507232018	0.068233892	0.697155515	153	Badong	Asia	Eastern Asia	52792	20	4.010606289	26	2.5	1
poland	POL	chem	3328	1.056615	13	192.1597444	47	8.79802913	0.016739953	1017	2.702875	108.5088109	75.7505	183596.908	1252	3.446819645	0.120558412	0.946418795	1692	CheÅ‚m	Europe	Eastern Europe	52421	20	11.42515659	26	2.5	1
france	FRA	cayenne	1104	1.086642	5	11.04927727	135	6.05374267	0.017177789	1206	2.697766	96.98102192	69.72	199102.038	1522	3.487845015	0.085190158	0.920265922	2053	Cayenne	merica and the Ca	South America	52031	20	10.77034187	26	2.5	1
brunei	BRN	bandar_seri_	12715	1.093318	15	21.95924765	110	11.0862636	0.038421007	674	2.407524	121.4879089	76.068	139954.071	957	3.542927755	0.036606405	0.914646719	1152	Bandar Seri Be	Asia	South-Eastern Asia	51822	20	4.296261787	26	2.5	1
russia	RUS	lysva	5201	1.026537	28	193.2396266	89	19.1556896	0.04049447	862	3.188797	123.0499161	88.14	189127.721	964	2.887873219	0.532967188	0.974148876	1537	Lysva	Europe	Eastern Europe	50585	20	10.75880241	25	2.5	1
netherlands	NLD	roosendaal	2145	1.101948	2	5.598927875	14	1.66983704	0.013210585	1634	2.633528	108.6364593	67.1435	293535.713	2052	3.428792247	0.135879447	0.907483653	2702	Roosendaal	Europe	Western Europe	50555	20	15.33610725	25	2.5	1
india	IND	pratapgarh	8208	1.05048	3	97.52173913	23	2.97164325	0.008941176	75	2.365217	339.0313529	184.8355	46108.264	115	3.37573436	0.180190787	0.951945823	136	Pratapgarh	Asia	South-Central Asia	905638	19	2.556967735	477	2.5	1
india	IND	balrampur	8096	1.115226	2	109.1733333	12	1.9821728	0.012060606	57	2.64	433.5698788	246.417	42923.418	75	3.374013417	0.181608508	0.896678844	99	Balrampur	Asia	South-Central Asia	668219	19	1.324293017	352	2.5	1
india	IND	tanda	8297	1.046523	3	91.57664234	12	2.1479218	0.016118919	116	2.70073	278.1433784	89.619	51456.525	137	3.344410536	0.205803419	0.955544866	185	Tanda	Asia	South-Central Asia	402367	19	3.112989903	212	2.5	1
india	IND	datia	7487	1.087925	13	250.7083333	46	10.2627302	0.013678392	231	2.369048	225.2593191	111.102	89653.209	336	3.5257641	0.0518798	0.91918116	398	Datia	Asia	South-Central Asia	353603	19	2.226310015	186	2.5	1
india	IND	patan	6599	1.033206	4	84.916	16	3.13884587	0.011835294	203	2.72	218.83895	114.6675	74405.243	250	3.437968867	0.12809729	0.967860849	340	Patan	Asia	South-Central Asia	341757	19	5.179823399	180	2.5	1
india	IND	guna	7348	1.1424	5	479.4074074	33	6.91853286	0.004909091	19	2.444444	981.3249394	601.921	32383.723	27	3.210691585	0.310570426	0.875350518	33	Guna	Asia	South-Central Asia	334448	19	1.396687031	176	2.5	1
india	IND	vidisha	7523	1.093198	7	427.7823129	25	4.64568883	0.012276596	112	2.557823	233.6099681	112.8985	43918.674	147	3.536700314	0.042162115	0.914747226	188	Vidisha	Asia	South-Central Asia	294446	19	4.719936848	155	2.5	1
india	IND	motihari	8788	1.051692	2	70.83754513	10	1.70595122	0.010289474	406	2.469314	181.1532368	107.444	123908.814	554	3.438376635	0.127750676	0.950849152	684	Motihari; Banj	Asia	South-Central Asia	293881	19	2.145156145	155	2.5	1
nigeria	NGA	abakaliki	2698	1.04721	14	57.29150429	69	10.2406678	0.023900962	1111	2.754482	120.1112377	91.658	212236.557	1283	3.505049583	0.070150472	0.954917935	1767	Abakaliki	Africa	Western Africa	274042	19	1.327520967	144	2.5	1
india	IND	tikamgarh	7625	1.069674	15	351.3071429	39	8.39569642	0.012772222	105	2.571429	317.7037667	139.226	57186.678	140	3.436541317	0.129310204	0.934864366	180	Tikamgarh	Asia	South-Central Asia	258193	19	2.419857979	136	2.5	1
pakistan	PAK	tangi	6209	1.071825	15	349.7797619	54	11.6811049	0.011070755	129	2.52381	389.1180142	217.2425	82493.019	168	3.547524687	0.03249502	0.932987855	212	Tangi; Mirzadh	Asia	South-Central Asia	254084	19	1.031321049	134	2.5	1
south_suda	SSD	bor	4320	1.039455	3	430.5066667	9	1.74708156	0.006807384	383	2.768889	203.7498379	144.261	126936.149	450	3.341068509	0.208512105	0.962042988	623	Bor	Africa	Eastern Africa	242273	19	4.628095627	128	2.5	1
nigeria	NGA	yola	3018	1.033843	12	175.0921875	45	8.75587149	0.016701987	1711	2.83125	90.42882634	72.442	245785.55	1920	3.445505418	0.12167989	0.967264617	2718	Yola	Africa	Western Africa	237862	19	2.561564922	125	2.5	1
nigeria	NGA	obudu	2805	1.066196	20	217.6705653	79	13.5588507	0.026123077	370	2.534113	147.1116354	95.1635	95622.563	513	3.425068088	0.139027737	0.937913736	650	Obudu	Africa	Western Africa	211062	19	1.91250205	111	2.5	1
india	IND	chiplun	7051	1.130022	6	14.48973607	166	13.6824506	0.022133178	252	2.510264	190.9072523	110.8405	81708.304	341	3.512604632	0.06350734	0.884938201	428	Chiplun	Asia	South-Central Asia	204243	19	1.821604013	107	2.5	1
togo	TGO	kara	2026	1.036552	18	305.0436242	81	14.6784694	0.025852582	1278	2.85906	112.9112291	88.7425	240500.918	1490	3.466535776	0.103648024	0.964736664	2130	Kara	Africa	Western Africa	201147	19	1.227159023	106	2.5	1
nigeria	NGA	ijebu_igbo	2204	1.060416	14	94.93191489	59	9.69963674	0.032276668	1211	2.496049	99.93091135	77.332	205158.161	1645	3.579049007	0.004064568	0.943025751	2053	Ijebu-Igbo	Africa	Western Africa	200428	19	7.597430706	105	2.5	1
india	IND	kendrapara	9569	1.054801	2	8.205298013	7	1.48466778	0.00819898	121	2.596026	382.7950969	180.3725	75027.839	151	3.372127446	0.183160769	0.948046182	196	Kendrapara	Asia	South-Central Asia	200087	19	1.174448013	105	2.5	1
guinea	GIN	siguiri	1540	1.013434	14.5	364.8558522	62	10.5096193	0.024077418	2121	3.193429	87.01646245	68.5255	338320.006	2435	3.084448974	0.402682056	0.986743638	3888	Siguiri	Africa	Western Africa	199250	19	6.402878284	105	2.5	1
india	IND	renukut	8607	1.130215	33.25	317.55	96	22.3905436	0.028985294	37	2.266667	368.6737794	206.102	25069.817	60	3.444530915	0.122511007	0.8847877	68	Renukut	Asia	South-Central Asia	190359	19	1.711965084	100	2.5	1
democratic_	COD	baraka	4040	1.033646	22	797.0644444	139	15.781321	0.037629955	1751	2.736	67.27997823	49.579	207087.773	2250	3.480059427	0.091955771	0.967448796	3078	Baraka	Africa	Middle Africa	188914	19	1.778944969	99	2.5	1
bangladesh	BGD	chuadanga	9741	1.094598	2	17.01550388	10	1.69089703	0.01027673	95	2.465116	265.5911447	144.056	42228.992	129	3.341116675	0.208473099	0.913577011	159	Chuadanga; Da	Asia	South-Central Asia	188463	19	2.812749147	99	2.5	1
india	IND	pilani	6769	1.060794	3	294.6386555	10	1.85412589	0.011224767	719	2.830732	107.031268	68.841	126189.865	833	3.222682212	0.301478263	0.942690015	1179	Pilani	Asia	South-Central Asia	182260	19	5.480754375	96	2.5	1
india	IND	anjar	6440	1.033744	13	60.05263158	44	8.47597223	0.016935154	514	2.643609	111.0023584	56.549	97571.073	665	3.441793235	0.124843768	0.967357447	879	Anjar	Asia	South-Central Asia	180497	19	4.515472889	95	2.5	1
democratic_	COD	kipushi	3746	1.032712	19	1339.477083	68	13.6328858	0.02093	874	3.125	122.4967913	82.0545	183745.187	960	2.994835248	0.46406106	0.968324311	1500	Kipushi	Africa	Middle Africa	177427	19	9.394347191	93	2.5	1
morocco	MAR	taza	1690	1.051561	48	494.5818327	258	39.1362712	0.050662166	2339	3.022809	64.1979121	45.225	242475.514	2499	3.553874172	0.026801797	0.950966935	3777	Taza	Africa	Northern Africa	175690	19	4.121861935	92	2.5	1
india	IND	balangir	8994	1.056384	6	189.3863636	38	5.23674773	0.012704883	272	3.058442	159.0106136	91.464	74893.999	308	3.210727151	0.310543545	0.946625217	471	Balangir	Asia	South-Central Asia	172492	19	4.718152046	91	2.5	1
nigeria	NGA	okrika	2530	1.06326	5	8.557840617	22	4.15174432	0.026719745	279	2.421594	156.2894076	89.203	73612.311	389	3.54898151	0.031190246	0.940503785	471	Okrika	Africa	Western Africa	163307	19	2.662678003	86	2.5	1
india	IND	padrauna	8555	1.058922	3	89.44104803	10	2.22668638	0.00855627	186	2.716157	248.2464952	126.351	77204.66	229	3.383388911	0.173870071	0.944356987	311	Padrauna	Asia	South-Central Asia	156656	19	1.152506948	82	2.5	1
china	CHN	pingchang	10521	1.244842	55	371.5336323	356	46.9111436	0.067600719	165	2.493274	424.063241	189.2155	117889.581	223	3.560825087	0.020550158	0.803314535	278	Pingchang	Asia	Eastern Asia	153331	19	1.756862044	81	2.5	1
cameroon	CMR	limbe	2808	1.071545	35	42.7651357	184	25.6516361	0.04252322	788	2.697286	118.1124876	85.272	152601.334	958	3.526400056	0.051316059	0.933231911	1292	LimbÃ©	Africa	Middle Africa	151437	19	4.855977058	80	2.5	1
democratic_	COD	isiro	3803	1.032408	12	751.3213552	50	8.3280884	0.029328642	803	2.917864	130.9200042	90.524	186037.326	974	3.247230852	0.282677906	0.968608907	1421	Isiro	Africa	Middle Africa	150550	19	5.856203079	79	2.5	1
morocco	MAR	settat	1577	1.028823	24	393.4791667	82	16.5150536	0.039201899	3458	3.101111	59.19588642	44.5965	330431.438	3600	3.54339681	0.036187294	0.971984952	5582	Settat	Africa	Northern Africa	148962	19	7.94846487	78	2.5	1
democratic_	COD	kenge	3305	1.034559	23	560.2717391	107	19.447994	0.038988976	361	2.76087	173.5351465	96.172	110194.818	460	3.472974109	0.098091031	0.966595725	635	Kenge	Africa	Middle Africa	148334	19	3.129023314	78	2.5	1
india	IND	amreli	6583	1.039857	6	122.8119891	23	4.94450825	0.009189824	302	2.784741	177.5629706	95.061	90734.678	367	3.290258702	0.249123134	0.961670477	511	Amreli	Asia	South-Central Asia	145829	19	4.242361546	77	2.5	1
iran	IRN	quchan	5902	1.020869	12	1317.147658	44	8.3160565	0.013699572	1465	2.835262	108.3094675	77.982	278680.26	1815	2.680054209	0.653296328	0.979557152	2573	Quchan	Asia	South-Central Asia	145397	19	7.850021362	77	2.5	1
philippines	PHL	pagadian	12985	1.067672	75	59.62723005	239	54.7239742	0.05117364	824	2.692958	97.39471339	75.484	139664.019	1065	3.396318749	0.163138175	0.936617315	1434	Pagadian	Asia	South-Eastern Asia	145145	19	3.855223179	76	2.5	1
sudan	SDN	new_halfa	4612	1.004774	2	452.0472751	14	1.5308042	0.010455329	1437	3.35128	101.4165282	75.3605	258814.98	1523	2.402719083	0.786006027	0.995248347	2552	New Halfa	Africa	Northern Africa	144376	19	3.93896389	76	2.5	1
ecuador	ECU	ibarra	479	1.030442	24	2223.660081	242	26.4284254	0.034850446	2051	3.21868	95.34665792	77.769	341722.422	2227	3.347229014	0.203515468	0.970457742	3584	Ibarra	merica and the Ca	South America	143426	19	1.016492009	75	2.5	1
cameroon	CMR	kumbo	2918	1.085569	58	1736.239696	405	77.4907373	0.074951741	809	2.741866	137.034341	99.6705	173211.407	922	3.573694013	0.008923038	0.921175702	1264	Kumbo	Africa	Middle Africa	142999	19	2.928056955	75	2.5	1
egypt	EGY	abu_kabir	4004	1.035802	4	11.11312027	15	2.3626396	0.015770785	2161	2.913373	74.52093938	44.107	258140.534	2378	3.427631131	0.136861635	0.965435806	3464	Abu Kabirâ€Ž	Africa	Northern Africa	141946	19	6.177737236	75	2.5	1
indonesia	IDN	kolaka	12942	1.049075	11	7.42965368	161	10.4819107	0.022854026	787	2.876623	112.0668465	87.313	148936.839	924	3.40848566	0.152976268	0.953220485	1329	Kolaka	Asia	South-Eastern Asia	141659	19	3.553630829	75	2.5	1
china	CHN	unnamed	10474	1.03873	4.75	421.2043478	21	3.26379882	0.010070988	196	2.817391	345.2956636	242.23	111875.795	230	3.04867429	0.427584115	0.962714318	324	ä¸‰åŽŸåŽ¿	Asia	Eastern Asia	141338	19	10.88708878	74	2.5	1
senegal	SEN	louga	1466	1.015094	4	38.80198722	19	2.40809109	0.014631074	2782	3.25692	76.52147592	67.558	351157.053	2818	2.948455336	0.494521519	0.985130212	4589	Louga	Africa	Western Africa	140474	19	6.935881615	74	2.5	1
indonesia	IDN	manokwari	13040	1.057508	78.25	46.3417603	165	48.212493	0.036585403	779	2.488764	105.1280632	79.307	139715.196	1068	3.546714639	0.033220142	0.945619062	1329	Manokwari	Asia	South-Eastern Asia	136209	19	4.505140305	72	2.5	1
india	IND	amalapuram	8941	1.070517	3	11.38709677	12	1.94853129	0.010610209	255	2.527859	193.9171276	123.819	83578.282	341	3.19550075	0.322003692	0.934127723	431	Amalapuram;	Asia	South-Central Asia	135597	19	4.907617569	71	2.5	1
turkey	TUR	tokat	4265	1.068916	48	635.2789146	365	34.4418534	0.061305116	2018	2.921708	92.64665926	63.932	304251.629	2248	3.53322473	0.045255815	0.935527301	3284	Tokat	Asia	Western Asia	134630	19	4.042702675	71	2.5	1
indonesia	IDN	sengkang	12899	1.052444	16	24.98069498	80	11.4315876	0.035414705	1397	2.670712	81.01670673	63.365	196141.447	1813	3.20423321	0.315442955	0.950168939	2421	Sengkang	Asia	South-Eastern Asia	129193	19	3.625694752	68	2.5	1
india	IND	kuchaman	6740	1.038354	12.75	397.3504274	58	9.28732233	0.019859756	190	2.803419	215.7595854	77.8945	70769.144	234	3.366764111	0.187567048	0.963062856	328	Kuchaman	Asia	South-Central Asia	127949	19	4.561972141	67	2.5	1
india	IND	thiruvarur	8685	1.073338	4	12.92196879	14	2.25904378	0.011092857	556	2.352941	124.2904969	77.1455	121804.687	833	3.143193631	0.360640933	0.931673212	980	Thiruvarur	Asia	South-Central Asia	127360	19	2.562906027	67	2.5	1
india	IND	anakapalle	9095	1.065341	4	31.46171694	113	6.67364102	0.032809287	355	2.798144	161.2595124	84.164	97239.486	431	3.209340498	0.311591185	0.938666784	603	Anakapalle	Asia	South-Central Asia	125442	19	4.050899982	66	2.5	1
indonesia	IDN	kotabaru	12737	1.079136	16.25	15.05726257	77	12.8027888	0.029390713	508	2.46648	115.5021234	80.074	101988.375	716	3.515661953	0.060812328	0.926667387	883	Kotabaru	Asia	South-Eastern Asia	125284	19	4.478143215	66	2.5	1
china	CHN	qichun	11809	1.030106	3	25.68123393	18	2.76692217	0.012081851	339	2.88946	204.8040089	124.059	115099.853	389	3.399939748	0.160120296	0.970773978	562	Qichun	Asia	Eastern Asia	125085	19	8.316576004	66	2.5	1
kenya	KEN	ongata_ronga	4817	1.05511	36	1744.542834	160	27.6542579	0.031389566	865	2.363491	133.2062364	92.3035	196612.405	1249	3.523744713	0.053668764	0.947768817	1476	Ongata Rongai	Africa	Eastern Africa	125001	19	3.31646204	66	2.5	1
pakistan	PAK	topi	6288	1.052238	10	345.1075269	51	7.75776837	0.014825726	139	2.591398	281.423	151.269	67822.943	186	3.466491597	0.103686096	0.950355653	241	Topi	Asia	South-Central Asia	123668	19	3.042453766	65	2.5	1
kenya	KEN	mandera	5520	1.040837	6	216.5772931	50	4.64672619	0.012718709	1454	2.941629	80.05677453	58.133	183570.184	1559	3.53869116	0.040387761	0.960764805	2293	Mandera; Bula	Africa	Eastern Africa	122388	19	1.626955032	64	2.5	1
india	IND	alipurduar	9660	1.05796	4	51.09448819	15	2.54717408	0.012131687	439	2.870079	152.3672908	102.746	111075.755	508	3.190283598	0.325908287	0.94521543	729	Alipurduar	Asia	South-Central Asia	119133	19	4.889396191	63	2.5	1
rwanda	RWA	musanze	4128	1.073603	36	1853.560628	221	29.8909129	0.025029	610	2.853067	161.916059	116.6	161916.059	701	3.520383851	0.05664239	0.931443268	1000	Musanze	Africa	Eastern Africa	118901	19	4.081533909	63	2.5	1
malaysia	MYS	miri	12685	1.047649	2	7.270326042	78	4.60674551	0.011522282	1733	2.444903	83.125158	61.3035	246216.718	2423	3.402017466	0.158386194	0.954518557	2962	Miri	Asia	South-Eastern Asia	116785	19	8.133808136	61	2.5	1
china	CHN	dawu	11453	1.039274	15.5	73.7480916	78	13.7635771	0.022836066	101	2.793893	514.4112022	290.741	94137.25	131	3.383767261	0.17355702	0.962210274	183	Dawu	Asia	Eastern Asia	115011	19	6.291845798	61	2.5	1
china	CHN	anhua	11352	1.087192	18	112	86	17.9234483	0.033275	22	2.424242	833.40425	381.065	33336.17	33	3.002219214	0.459129338	0.919800849	40	Anhua	Asia	Eastern Asia	113804	19	3.830692768	60	2.5	1
china	CHN	qianshan	11936	1.027696	3.25	30.64864865	31	6.15542995	0.009734513	133	3.054054	461.2533894	348.578	104243.266	148	3.436315655	0.12950186	0.973050702	226	Qianshan	Asia	Eastern Asia	113523	19	7.494804382	60	2.5	1
azerbaijan	AZE	lankaran	5524	1.043341	4	-20.9349523	17	2.95629646	0.009158219	851	2.532524	122.882524	95.551	179408.485	1153	3.54690956	0.033045681	0.958459844	1460	Lankaran	Asia	Western Asia	113448	19	2.003432989	60	2.5	1
china	CHN	ji_an	12043	1.028528	21	65.92822967	40	11.0069741	0.018080745	179	3.08134	352.020559	295.357	113350.62	209	2.529816875	0.729142701	0.972263366	322	Ji'an	Asia	Eastern Asia	112525	19	7.284175396	59	2.5	1
turkey	TUR	aktoprak	4416	1.027662	30	924.4611033	141	24.5050634	0.0265093	667	3.193777	145.4299885	78.831	164190.457	707	3.429380437	0.135381684	0.973082648	1129	Aktoprak; Sam	Asia	Western Asia	110832	19	8.140611649	58	2.5	1
india	IND	sursand	8955	1.082389	2	67.76608187	10	1.87535846	0.009975446	278	2.619883	199.8742277	113.2545	89543.654	342	3.399038622	0.160871836	0.923881872	448	Sursand	Asia	South-Central Asia	110662	19	1.882337093	58	2.5	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
indonesia	IDN	kalabahi	13004	1.079256	18	30.63556851	301	27.5343192	0.03323341	256	2.548105	183.3938124	124.256	80143.096	343	3.437654634	0.12836435	0.926564499	437	Kalabahi	Asia	South-Eastern Asia	110479	19	4.680669785	58	2.5	1
china	CHN	longshan	11003	1.080764	21.5	469.9038462	84	18.2243746	0.018940299	36	2.576923	671.9559254	363.768	45021.047	52	3.160143018	0.348245212	0.925271277	67	Longshan	Asia	Eastern Asia	109939	19	6.810413361	58	2.5	1
china	CHN	zhijin	10740	1.096956	9	1321.880342	192	32.5457668	0.029238095	83	2.512821	359.8439592	153.127	52897.062	117	3.296542075	0.24415894	0.911613397	147	Zhijin	Asia	Eastern Asia	108839	19	4.194267273	57	2.5	1
china	CHN	chongyang	11664	1.019933	9	63.82022472	23	6.10990589	0.010318182	63	2.47191	552.0303364	357.9615	60723.337	89	3.134630331	0.366858342	0.980456825	110	Chongyang	Asia	Eastern Asia	108199	19	6.098892212	57	2.5	1
iraq	IRQ	soran	5224	1.056323	40	678.7406056	231	29.7991486	0.045808205	2355	2.792412	78.08343193	54.892	298825.294	2741	3.561635909	0.019819602	0.946679998	3827	Soran; Rawan	Asia	Western Asia	107993	19	7.957989693	57	2.5	1
argentina	ARG	san_carlos_d	1008	1.017251	82	869.2940828	169	47.2660161	0.035910365	1588	3.208284	102.7657226	98.137	278597.874	1690	3.205758892	0.314293461	0.983041549	2711	San Carlos de	merica and the Ca	South America	107350	19	3.789876938	57	2.5	1
cuba	CUB	manzanillo	619	1.024797	32	28.15030211	74	19.6347427	0.028620785	1202	3.270393	81.52548868	66.074	176502.683	1324	2.987797859	0.468740283	0.975803235	2165	Manzanillo	merica and the Ca	Caribbean	107260	19	6.471772671	56	2.5	1
algeria	DZA	barika	2266	1.029374	10	479.0193267	39	6.72276052	0.01434306	1439	2.991272	89.99770863	61.747	215904.503	1604	3.474030096	0.097177959	0.971463829	2399	Barika	Africa	Northern Africa	106926	19	7.768563747	56	2.5	1
libya	LBY	marj	3370	1.032838	21	332.3737761	93	16.7446732	0.020260737	2261	3.072797	84.57374841	62.021	305226.658	2349	3.073212082	0.41056095	0.968206237	3609	Marj	Africa	Northern Africa	106372	19	10.53823853	56	2.5	1
china	CHN	shuangyang	11376	1.051516	12	218.1054313	38	8.21496461	0.015618182	289	3.162939	231.754899	153.56	114718.675	313	3.436627975	0.129236599	0.951007482	495	Shuangyang	Asia	Eastern Asia	106312	19	10.47284031	56	2.5	1
india	IND	mangalagiri	8629	1.027381	7	25.65731848	57	7.2555825	0.030899336	2116	2.778333	79.75682633	48.1235	288400.684	2603	3.179899896	0.333646053	0.973349002	3616	Mangalagiri	Asia	South-Central Asia	105932	19	2.749557972	56	2.5	1
china	CHN	huinan	11581	1.060371	3	301.2406015	33	4.02482896	0.00693401	116	2.962406	357.778665	183.408	70482.397	133	2.857925945	0.551410294	0.943065976	197	Huinan	Asia	Eastern Asia	105817	19	9.019929886	56	2.5	1
iran	IRN	fasa	5882	1.021586	31	1381.899874	117	20.6939273	0.027632311	2484	2.678459	76.41329127	53.798	323992.355	3166	3.281956542	0.255657194	0.978869888	4240	Fasa	Asia	South-Central Asia	105402	19	6.009040356	55	2.5	1
turkey	TUR	ceyhan	4292	1.013092	3	29.26807512	20	2.2313292	0.012316384	2001	3.157746	85.1485507	62.755	286354.576	2130	3.294110627	0.246081851	0.987076961	3363	Ceyhan	Asia	Western Asia	103840	19	10.67055416	55	2.5	1
india	IND	fazilka	6532	1.062184	2	180.1015089	15	1.69213125	0.012375348	636	2.960219	112.9185894	59.172	121839.158	729	3.264299086	0.269459219	0.941456227	1079	Fazilka	Asia	South-Central Asia	103255	19	4.984671593	54	2.5	1
india	IND	nirmal	7922	1.054517	8	332.280389	58	7.76369289	0.017502615	1025	2.789303	86.98658571	63.359	149703.914	1234	3.270459375	0.264658674	0.948301851	1721	Nirmal	Asia	South-Central Asia	101653	19	4.532910824	54	2.5	1
iran	IRN	dorud	5692	1.03409	19	1466.389778	247	22.6400026	0.038664137	2185	2.878658	78.70883681	54.24	290356.899	2563	3.454378183	0.114094541	0.967033509	3689	Dorud	Asia	South-Central Asia	100999	19	7.85590601	53	2.5	1
india	IND	tufanganj	9694	1.062782	1	40.13461538	11	1.84740248	0.007861111	40	2.769231	422.8203056	167.3465	30443.062	52	2.332715186	0.814467636	0.9409267	72	Tufanganj	Asia	South-Central Asia	100664	19	2.633677006	53	2.5	1
turkey	TUR	elbistan	4381	1.025968	14	1147.171011	108	18.6921911	0.022101127	2050	3.083676	89.07788582	67.3905	300370.631	2187	3.496300257	0.077814178	0.974689484	3372	Elbistan	Asia	Western Asia	100019	19	6.761741161	53	2.5	1
iran	IRN	marand	5298	1.038105	34.75	1322.685315	153	25.855146	0.026806238	1807	2.4662	86.77412823	59.1535	275421.083	2574	3.434894521	0.13070835	0.963294119	3174	Marand	Asia	South-Central Asia	99789	19	10.440341	53	2.5	1
china	CHN	guyuan	10230	1.008693	38.25	1749.636364	123	25.0341237	0.018440922	203	3.154545	326.4811383	227.435	113288.955	220	3.217643286	0.305306398	0.991381842	347	Guyuan; Yuan:	Asia	Eastern Asia	98832	19	5.722763062	52	2.5	1
turkey	TUR	kastamonu	3879	1.083128	39	795.4140532	220	27.8065565	0.058441513	2286	2.918618	85.74120321	56.878	315184.663	2519	3.549040868	0.031137065	0.923252176	3676	Kastamonu	Asia	Western Asia	98435	19	7.002955914	52	2.5	1
botswana	BWA	lobatse	3574	1.100771	18	1207.258242	166	13.4751418	0.027063573	996	2.880952	107.121185	76.169	168501.624	1092	3.484514305	0.088087592	0.908454525	1573	Lobatse	Africa	Southern Africa	97054	19	4.84312439	51	2.5	1
brazil	BRA	patos	1425	1.020119	9	250.7497121	36	6.37001702	0.024642397	2414	3.216123	80.81018549	70.81	338513.867	2605	3.44557428	0.121621145	0.980277408	4189	Patos	merica and the Ca	South America	96836	19	5.328478813	51	2.5	1
ukraine	UKR	drohobych	3342	1.052576	19	298.309119	59	11.532306	0.021481928	491	2.565688	156.3927024	99.5045	129805.943	647	3.4898351	0.083456761	0.950050286	830	Drohobych	Europe	Eastern Europe	96641	19	11.53949356	51	2.5	1
china	CHN	taihu	11920	1.022645	14.5	56.32173913	46	11.014781	0.01919774	108	3.078261	408.2878814	318.282	72266.955	115	3.161590568	0.347181048	0.977856178	177	Taihu	Asia	Eastern Asia	96451	19	6.537091732	51	2.5	1
philippines	PHL	tabaco	12954	1.06545	20	20.88659794	104	15.3898571	0.016342818	427	2.536082	131.9327832	80.534	97366.394	582	3.374001688	0.181618166	0.938570794	738	Tabaco	Asia	South-Eastern Asia	96060	19	2.282925844	51	2.5	1
china	CHN	wannian	12188	1.032591	8	54.99411765	33	6.75741719	0.009920755	156	3.117647	351.2723208	293.006	93087.165	170	3.075847207	0.408717993	0.968437552	265	Wannian	Asia	Eastern Asia	95434	19	8.139440537	50	2.5	1
nigeria	NGA	ilaro	2124	1.065487	32	79.60839161	85	20.0832017	0.027772959	500	2.741259	182.8030421	123.4615	143317.585	572	3.571573972	0.010843222	0.938538267	784	Ilaro	Africa	Western Africa	95069	19	6.897678375	50	2.5	1
brazil	BRA	barbacena	1357	1.048594	41	1140.0435	167	28.9982768	0.073392659	1787	2.888	100.8780734	75.965	291335.876	2000	3.57291967	0.009624599	0.953658271	2888	Barbacena	merica and the Ca	South America	94950	19	11.57142735	50	2.5	1
spain	ESP	albacete	1801	1.03306	10	684.1763098	35	6.51646705	0.036129234	2061	3.06697	90.17337849	58.7325	303523.592	2195	3.537700313	0.041271065	0.967997771	3366	Albacete; Alba	Europe	Southern Europe	93876	19	12.26574326	49	2.5	1
china	CHN	xinjiang	10631	1.061428	36	414.7755102	49	17.2669595	0.010985366	125	2.789116	370.6939561	183.499	75992.261	147	3.017694552	0.448720147	0.942126978	205	Xinjiang	Asia	Eastern Asia	93369	19	8.439413071	49	2.5	1
china	CHN	luzhai	11485	1.07229	5	96.79768786	20	4.12022738	0.023337121	150	3.052023	333.1467235	233.073	87950.735	173	3.153321439	0.353248399	0.932583788	264	Luzhai; é¹¿å¯¨	Asia	Eastern Asia	93363	19	6.698078632	49	2.5	1
china	CHN	chenggu	10423	1.041801	5	483.0821918	19	3.59603172	0.012939394	334	2.561644	213.1037112	156.534	119551.182	438	3.255634812	0.276184447	0.959876628	561	Chenggu	Asia	Eastern Asia	93253	19	4.911619186	49	2.5	1
egypt	EGY	abu_sir_bana	3912	1.051054	3	10.25961945	20	2.55105181	0.016985903	2037	2.81945	74.71920756	37.42	249113.838	2365	3.313207312	0.230913311	0.951426127	3334	Abu Sir Bana;	Africa	Northern Africa	92696	19	4.643760681	49	2.5	1
india	IND	nabadwip	9692	1.047725	3	16.4439834	17	2.41055698	0.013537994	395	2.73029	157.0945046	98.63	103368.184	482	3.336164646	0.212478272	0.95444922	658	Nabadwip	Asia	South-Central Asia	92597	19	5.861359596	49	2.5	1
brazil	BRA	eunapolis	1408	1.027556	7	183.012945	74	6.58910183	0.032981715	2334	3.141586	84.98619135	69.474	330001.381	2472	3.242676458	0.28618471	0.973182524	3883	EunÃ¡polis	merica and the Ca	South America	92347	19	9.826607704	49	2.5	1
iran	IRN	bandar_e_ma	5749	1.028408	2	5.775733855	12	1.6122203	0.010341409	2133	2.810959	90.46676859	62.161	324866.166	2555	3.130854664	0.369590026	0.972376358	3591	Bandar-e Mah	Asia	South-Central Asia	91794	19	8.445715904	48	2.5	1
el_salvador	SLV	ahuachapan	305	1.037987	65	759.2816635	258	39.8491884	0.048582903	1186	2.68305	96.38265524	67.206	205198.673	1587	3.320930166	0.224736129	0.963403296	2129	Ahuachapan	merica and the Ca	Central America	91083	19	5.338347912	48	2.5	1
turkey	TUR	patnos	4788	1.036079	24.75	1644.079566	63	15.218618	0.019188832	755	2.461121	126.2296686	88.3	171798.579	1106	3.489224256	0.083988991	0.965177126	1361	Patnos	Asia	Western Asia	90004	19	6.436210632	47	2.5	1
india	IND	sangrur	6689	1.045897	4	238.7403509	15	2.62489836	0.020767386	254	2.926316	223.6527194	97.517	93263.184	285	3.489041838	0.084147902	0.956117387	417	Sangrur	Asia	South-Central Asia	89856	19	9.237574577	47	2.5	1
iran	IRN	dogonbadan	5813	1.029351	24	739.2958303	106	16.1651573	0.030560165	2317	2.790079	85.67025715	62.475	332486.268	2782	3.413518766	0.148754645	0.971485605	3881	Dogonbadan	Asia	South-Central Asia	89161	19	6.551374435	47	2.5	1
indonesia	IDN	stabat	10694	1.042683	3	11.34645161	14	1.84886605	0.018564731	1079	2.421935	101.6485791	74.187	190794.383	1550	3.068325094	0.413971204	0.959064217	1877	Stabat	Asia	South-Eastern Asia	87500	19	5.343880653	46	2.5	1
egypt	EGY	fashn	3928	1.034294	4	33.63058527	25	2.68990949	0.017030372	1363	2.776589	83.98628015	40.429	185273.734	1589	3.345335094	0.205053255	0.966843399	2206	Fashn	Africa	Northern Africa	87469	19	4.015161991	46	2.5	1
mexico	MEX	ramos_arizpe	184	1.044929	43	1410.843029	132	26.9535261	0.028492164	2640	3.031325	78.25246377	52.306	344545.598	2905	3.483926614	0.088598356	0.957002832	4403	Ramos Arizpe	merica and the Ca	Central America	87041	19	8.444519997	46	2.5	1
china	CHN	tumed_right_	10229	1.049816	5	1003.680556	23	4.3236905	0.006699468	447	2.611111	193.044746	138.2065	145169.649	576	2.918412378	0.51377695	0.952547479	752	Tumed Right E	Asia	Eastern Asia	86707	19	4.62147665	46	2.5	1
egypt	EGY	kafr_al_hajj_	3891	1.039071	3	13.34862385	10	1.91339408	0.014546433	1108	2.700306	119.0393613	53.3665	210223.512	1308	3.379721459	0.176901484	0.962397814	1766	Kafr al Hajj Da	Africa	Northern Africa	86419	19	3.077448368	45	2.5	1
philippines	PHL	santiago	12832	1.032108	10	87.54392666	32	6.4366309	0.017858242	1061	2.780749	99.10966758	73.218	180379.595	1309	3.53135425	0.046918703	0.968890635	1820	Santiago	Asia	South-Eastern Asia	85930	19	5.52274847	45	2.5	1
turkey	TUR	erzincan	4517	1.022316	23	1213.220025	130	16.3866426	0.017097034	2375	3.167697	91.9510398	69.784	353459.797	2427	3.23239836	0.294067089	0.978171087	3844	Erzincan	Asia	Western Asia	85475	19	5.979879379	45	2.5	1
indonesia	IDN	tarutung	10772	1.066697	11	957.9810277	112	12.9121773	0.033852691	803	2.232411	90.44192918	58.986	127704.004	1265	3.216447118	0.306213596	0.937473585	1412	Tarutung	Asia	South-Eastern Asia	85069	19	3.305186749	45	2.5	1
saudi_arabi	SAU	yanbu	4712	1.022863	4	7.418584455	26	2.9900272	0.019572669	2221	2.999566	96.31578315	73.2165	332674.715	2303	3.410001148	0.151706225	0.977648111	3454	Yanbu	Asia	Western Asia	85059	19	3.657376289	45	2.5	1
turkey	TUR	ercis	4874	1.033748	25	1690.985325	132	18.3807747	0.024701418	686	2.513627	152.6497756	102.253	183027.081	954	3.520502681	0.05653733	0.967354078	1199	ErciÅŸ	Asia	Western Asia	84840	19	7.066662312	45	2.5	1
turkey	TUR	nevsehir	4148	1.037103	55	1198.32735	257	41.2400194	0.046252206	2010	3.105338	90.30263523	64.455	296824.762	2117	3.553718518	0.026941564	0.964224767	3287	NevÅŸehir	Asia	Western Asia	84632	19	5.945050716	45	2.5	1
egypt	EGY	9th	4032	1.049018	20	134.8461538	73	14.9665729	0.019502742	358	3.005495	250.8616161	98.917	137221.304	364	2.893687547	0.52934335	0.953272289	547	9th; 19; B1; 2C	Africa	Northern Africa	83468	19	7.212255001	44	2.5	1
brazil	BRA	balsas	1258	1.018718	18	265.18186	57	12.2141034	0.022195286	2036	3.281768	91.19733838	89.7895	325027.314	2172	3.377368522	0.178843422	0.981625632	3564	Balsas	merica and the Ca	South America	80187	19	4.581612587	42	2.5	1
china	CHN	jilong	12353	1.045888	6	13.25974026	36	7.06064444	0.015307692	49	2.363636	582.2884176	266.015	52988.246	77	3.208533823	0.312200275	0.956125347	91	Jilong	Asia	Eastern Asia	79910	19	4.49887991	42	2.5	1
china	CHN	jianchang	11058	1.032856	7	362.7699115	67	10.5314231	0.013732026	88	2.707965	433.7489804	270.463	66363.594	113	3.155490654	0.35165951	0.968189079	153	Jianchang	Asia	Eastern Asia	79319	19	7.03519249	42	2.5	1
india	IND	khushkhera	6989	1.02331	9	259.8940397	29	5.96674374	0.015504808	129	2.754967	331.9126202	158.163	69037.825	151	2.757022786	0.610816929	0.977220564	208	Khushkhera; K	Asia	South-Central Asia	79149	19	3.857376814	42	2.5	1
taiwan	TWN	yilan_city	12717	1.022197	6	11.19051262	23	3.78090252	0.016961718	1121	2.957919	134.5187506	96.467	260024.745	1307	3.517263675	0.059398872	0.978285253	1933	Yilan City; Yua	Asia	Eastern Asia	78851	19	7.891420841	42	2.5	1
argentina	ARG	general_roca	1040	1.010985	13	243.3403864	61	11.4349662	0.012855157	2083	3.309108	94.48250681	90.068	339853.577	2174	1.970738296	0.92924831	0.98913425	3597	General Roca	merica and the Ca	South America	78184	19	9.456585884	41	2.5	1
egypt	EGY	kafr_al_hajj_	3956	1.041443	3	5.613831398	10	1.9598986	0.017353027	1692	2.768299	72.21266813	39.232	198007.136	1981	3.450714728	0.11723039	0.960206124	2742	Kafr al Hajj Shi	Africa	Northern Africa	77986	19	3.824599981	41	2.5	1
china	CHN	nanxiong	12126	1.037083	12	131.0144928	38	7.72802796	0.020873096	117	2.855072	371.9979289	217.074	73283.592	138	3.363957977	0.189867695	0.964243195	197	Nanxiong	Asia	Eastern Asia	77931	19	6.760674	41	2.5	1
india	IND	lonavala	6975	1.142216	17	613.79809	164	19.385157	0.029962431	533	2.469304	164.7988519	94.899	149142.961	733	3.442677681	0.124090476	0.875491154	905	Lonavala	Asia	South-Central Asia	77593	19	2.292417049	41	2.5	1
chile	CHL	san_antonio	906	1.032576	61	61.91696024	153	34.8384944	0.05128562	1780	3.044791	84.47246413	65.214	255529.204	1987	3.458926901	0.110193184	0.968452007	3025	San Antonio	merica and the Ca	South America	77251	19	7.581502438	41	2.5	1
india	IND	bisalgarh	9986	1.062537	7	24.89814815	25	5.33011163	0.017942149	67	2.240741	298.0570661	146.61	36064.905	108	3.457908867	0.111067079	0.941143424	121	Bisalgarh	Asia	South-Central Asia	76606	19	4.28318119	40	2.5	1
south_afric	ZAF	stellenbosch	3290	1.094402	42	135.0761194	201	29.1677469	0.038432492	1119	2.719403	111.8037322	75.1395	203706.4	1340	3.513287544	0.062905693	0.913741126	1822	Stellenbosch	Africa	Southern Africa	76466	19	8.358769417	40	2.5	1
china	CHN	huili	10364	1.04883	15.75	1796.888889	91	14.7337218	0.013423529	145	2.833333	290.5193686	209.847	74082.439	180	3.191190314	0.325230498	0.953443332	255	Huili	Asia	Eastern Asia	75778	19	6.009629726	40	2.5	1
china	CHN	tongshan	11727	1.032251	13	70.49090909	47	9.35610035	0.021352941	90	2.781818	381.9005359	212.68	58430.782	110	3.310418475	0.233137911	0.968756232	153	Tongshan	Asia	Eastern Asia	75028	19	6.087587357	39	2.5	1
china	CHN	pingchuan	10144	1.040381	33.5	1529.402778	98	21.5100072	0.01733419	227	2.701389	276.5884576	195.385	107592.91	288	2.923280499	0.510682211	0.961186695	389	Pingchuan	Asia	Eastern Asia	74948	19	6.117713928	39	2.5	1
china	CHN	luoxiong	10679	1.023679	11	1491.04878	44	7.59038453	0.013504202	204	2.902439	246.2947955	194.143	87927.242	246	2.977259546	0.475708936	0.976868272	357	Luoxiong	Asia	Eastern Asia	73828	19	10.09342766	39	2.5	1
china	CHN	maojian	10890	1.070168	31.5	217.1726619	118	23.2254009	0.029068966	100	2.503597	513.5317069	361.164	89354.517	139	3.421420999	0.142105308	0.934432702	174	Maojian	Asia	Eastern Asia	73156	19	7.669946194	39	2.5	1
argentina	ARG	viedma	1087	1.014504	26	15.22446295	47	14.9715091	0.014003922	2216	3.353792	91.76989673	87.152	351019.855	2281	3.188429683	0.32729307	0.985703502	3825	Viedma	merica and the Ca	South America	73063	19	10.92609215	38	2.5	1
tunisia	TUN	al_munastir	2842	1.034566	11	18.12335464	38	7.91816543	0.015254625	2483	2.927416	65.09137487	50.089	253335.631	2659	3.390589349	0.16790218	0.966588799	3892	Al Munastir	Africa	Northern Africa	72910	19	8.740930557	38	2.5	1
argentina	ARG	obera	1120	1.017209	49	328.421638	147	30.3057456	0.046545736	1883	3.26087	98.74315814	109.242	318446.685	1978	3.155117021	0.351933324	0.9830819	3225	OberÃ¡	merica and the Ca	South America	72891	19	5.946512699	38	2.5	1
brazil	BRA	ariquemes	956	1.011342	17	134.2944039	66	12.5523807	0.015682819	1940	3.092944	100.6812952	77.5745	319965.156	2055	2.265756781	0.839791455	0.988785366	3178	Ariquemes	merica and the Ca	South America	72804	19	12.65475369	38	2.5	1
mexico	MEX	cadereyta_jin	209	1.022134	16	334.9644918	55	9.76670949	0.020408382	2074	3.07146	84.58079942	63.0905	292649.566	2253	3.068848961	0.413606111	0.978345547	3460	Cadereyta Jim	merica and the Ca	Central America	72125	19	11.48099518	38	2.5	1
vietnam	VNM	la_gi	11990	1.052367	7	13.6138069	65	12.3102995	0.01739653	1368	2.364182	80.80748159	60.995	190948.079	1999	3.538447763	0.040604778	0.950238683	2363	La Gi	Asia	South-Eastern Asia	71283	19	3.891560793	38	2.5	1
brazil	BRA	sorriso	1062	1.006837	21	371.0314685	61	12.6234636	0.025758794	1943	3.37962	100.5597904	90.793	340193.771	2002	1.837293159	0.95786899	0.993209661	3383	Sorriso	merica and the Ca	South America	71121	19	11.69202995	37	2.5	1
turkey	TUR	bandrma	3546	1.027992	25	58.94943396	125	19.9700155	0.037573696	2509	3.138868	68.80996177	55.702	286180.631	2650	3.502081843	0.072753527	0.972770256	4159	BandÄ±rma	Asia	Western Asia	70729	19	8.391647339	37	2.5	1
zambia	ZMB	chililabombw	3785	1.047132	35	1334.386679	107	20.269946	0.019933833	1027	2.963922	129.8935687	87.844	208089.497	1081	3.437805048	0.128236521	0.954988987	1602	Chililabombwe	Africa	Eastern Africa	70430	19	9.439021111	37	2.5	1
united_king	GBR	aylesbury	1889	1.069289	11	82.18522373	31	6.66677601	0.01955403	1917	2.323968	67.55216955	49.336	226299.768	2883	3.54135057	0.038014984	0.935200583	3350	Aylesbury	Europe	Northern Europe	70392	19	12.54606247	37	2.5	1
romania	ROU	satu_mare	3335	1.038261	3	123.9892953	13	2.11876639	0.010635279	974	2.842105	120.5078418	95.418	191968.992	1121	3.422262317	0.141395856	0.963148544	1593	Satu Mare	Europe	Eastern Europe	70336	19	13.08488274	37	2.5	1
china	CHN	gongxian	10495	1.07575	8	401.1741294	177	17.1083175	0.024009434	187	3.164179	193.8347799	116.1475	61639.46	201	3.312287904	0.23164706	0.929584408	318	Gongxian	Asia	Eastern Asia	70317	19	3.539183378	37	2.5	1
indonesia	IDN	sidorejo	12862	1.029705	4	11.27111826	15	2.48985593	0.015914545	926	2.654867	86.73044182	71.387	143105.229	1243	3.384160568	0.173231531	0.971152278	1650	Sidorejo; Bum	Asia	South-Eastern Asia	70298	19	1.289366722	37	2.5	1
china	CHN	ye	11122	1.007765	3	87.1038961	11	2.28713032	0.008485477	133	3.12987	345.6154772	261.368	83293.33	154	2.637879369	0.675532047	0.992294702	241	Ye	Asia	Eastern Asia	70278	19	11.67362118	37	2.5	1
spain	ESP	manresa	2048	1.067565	36	254.0407674	184	27.321754	0.060904762	1513	2.920863	94.61530296	59.2725	230482.878	1668	3.574015675	0.008631537	0.936711146	2436	Manresa; Sant	Europe	Southern Europe	70077	19	8.705319405	37	2.5	1
philippines	PHL	san_jose	12879	1.036653	2	6.919413919	13	1.77550617	0.010681256	605	2.566545	97.61750999	69.945	102596.003	819	3.43230443	0.13290509	0.964643228	1051	San Jose	Asia	South-Eastern Asia	69983	19	3.265764236	37	2.5	1
vietnam	VNM	hoa_binh	11098	1.067781	5	28.5535545	209	11.1278888	0.021911409	894	2.824645	112.899247	74.392	168219.878	1055	3.43079444	0.134184479	0.936521793	1490	HÃ²a BÃ¬nh	Asia	South-Eastern Asia	69844	19	5.163700104	37	2.5	1
indonesia	IDN	sibolga	10748	1.092392	9	13.98156182	252	19.6436408	0.031545455	700	2.624729	94.80356198	66.0435	114712.31	922	3.480493521	0.091579208	0.915422604	1210	Sibolga	Asia	South-Eastern Asia	69826	19	5.384636402	37	2.5	1
venezuela	VEN	mariara	832	1.037398	17	445.5838471	153	20.0269112	0.021335292	1399	2.938348	96.75234201	77.533	230560.831	1622	3.13465389	0.366841279	0.963950589	2383	Mariara	merica and the Ca	South America	69567	19	8.812470436	37	2.5	1
kazakhstan	KAZ	saryagash	6006	1.056444	12	433.9133574	64	9.83796833	0.018240399	726	2.350181	143.6274339	107.673	187002.919	1108	3.505928814	0.069378582	0.946571785	1302	Saryagash	Asia	South-Central Asia	69508	19	8.391750336	37	2.5	1
macedonia	MKD	bitola	3338	1.053823	39	628.6654016	182	29.7934238	0.033089354	1226	2.661607	96.4071288	65.3525	202840.599	1581	3.544139072	0.035523881	0.948926146	2104	Bitola	Europe	Southern Europe	69240	19	8.299320221	36	2.5	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
turkey	TUR	nasuhlar	3639	1.051457	68	83.97698589	179	45.2382194	0.062445924	1132	2.786934	110.6537848	68.525	207697.154	1347	3.568896585	0.013265552	0.95106103	1877	Nasuhlar; Alar	Asia	Western Asia	68927	19	2.145389795	36	2.5	1
oman	OMN	ibri	5944	1.047801	13	356.6099196	45	8.45560746	0.022726904	619	2.640751	158.045798	94.588	155675.111	746	3.498728217	0.075690659	0.954379391	985	Ibri	Asia	Western Asia	68822	19	3.459632158	36	2.5	1
iran	IRN	dolatabad	5815	1.030918	4	1571.227659	19	2.4862679	0.019894919	3452	2.458957	55.5182299	39.796	337606.356	4946	3.526043779	0.0516319	0.970009424	6081	Dolatabad; Kh	Asia	South-Central Asia	68768	19	5.270744324	36	2.5	1
mexico	MEX	huajuapan	179	1.042264	43	1616.942029	171	33.3213476	0.048184954	1973	2.867008	86.21425632	67.674	289938.544	2346	3.493296438	0.080437969	0.959450185	3363	Huajuapan	merica and the Ca	Central America	68751	19	7.959504604	36	2.5	1
egypt	EGY	delingat	3813	1.048846	3	4.160569106	13	2.50192402	0.022860968	1184	2.631436	96.53531874	49.147	187471.589	1476	3.421016678	0.142446152	0.953428849	1942	Delingat; Al Yu	Africa	Northern Africa	68683	19	3.229648352	36	2.5	1
china	CHN	yunhe	12487	1.03081	18.5	149.7280335	114	17.125258	0.016615385	200	2.937238	281.2037835	187.105	98702.528	239	3.242721839	0.28614981	0.970111251	351	Yunhe	Asia	Eastern Asia	68244	19	7.738165855	36	2.5	1
tanzania	TZA	unnamed	5234	1.056066	12	112.7493067	83	7.35294933	0.017478815	1544	2.696617	98.95661744	80.255	240563.537	1803	3.50190307	0.072910216	0.946910487	2431	-	Africa	Eastern Africa	67958	19	4.115540028	36	2.5	1
china	CHN	zhuanglang	10253	1.056952	38	1626.155	185	26.3242437	0.026346154	151	2.6	316.5592269	180.786	82305.399	200	3.188325635	0.327370747	0.946116895	260	Zhuanglang	Asia	Eastern Asia	67761	19	4.140583038	36	2.5	1
ghana	GHA	nkawkaw	1876	1.070051	14	240.8732498	163	11.2152511	0.035520235	1008	2.512896	107.1099607	81.99	182622.483	1357	3.522971588	0.054353224	0.93453502	1705	Nkawkaw	Africa	Western Africa	67266	19	5.16516304	35	2.5	1
brazil	BRA	redencao	1140	1.012277	15	220.933213	45	9.46076884	0.019110459	2131	3.382671	95.94581403	78.6275	359604.911	2216	2.959653188	0.487248823	0.987871454	3748	RedenÃ§Ã£o	merica and the Ca	South America	67113	19	13.36161613	35	2.5	1
china	CHN	hequ	10315	1.030165	25.5	880.2537313	112	34.527259	0.017494253	52	2.597015	599.8218851	404.455	52184.504	67	3.112016049	0.383131466	0.970717838	87	Hequ	Asia	Eastern Asia	67075	19	6.770328522	35	2.5	1
china	CHN	shexian	12259	1.038105	4.75	119.9947368	63	8.12826889	0.01640824	153	2.810526	373.933015	299.499	99840.115	190	3.463370626	0.106373602	0.963293935	267	Shexian	Asia	Eastern Asia	67062	19	7.738079071	35	2.5	1
brazil	BRA	jaboticabal	1245	1.020238	32	616.7555129	106	20.2727364	0.033725091	1993	3.15628	97.70884478	80.335	321657.517	2086	3.397708479	0.161980563	0.98016354	3292	Jaboticabal	merica and the Ca	South America	66982	19	10.2660675	35	2.5	1
india	IND	mundra	6421	1.06059	4	12.375	16	2.42340893	0.013607966	269	2.65	147.5674193	65.363	70389.659	360	3.069561877	0.413109083	0.942871311	477	Mundra	Asia	South-Central Asia	66855	19	2.113561869	35	2.5	1
indonesia	IDN	lamongan	12609	1.041935	1	6.651118211	13	1.26569698	0.015871362	1275	2.722045	82.4850615	57.275	175693.181	1565	2.732720786	0.624494454	0.959752725	2130	Lamongan	Asia	South-Eastern Asia	66730	19	5.579876423	35	2.5	1
vietnam	VNM	an_khe	11995	1.04222	11	424.65588	54	8.3433414	0.021007157	895	2.426204	106.4268452	81.718	163578.061	1267	3.571850235	0.010593108	0.959490221	1537	An KhÃª	Asia	South-Eastern Asia	66093	19	4.795294285	35	2.5	1
sri_lanka	LKA	badulla	9128	1.274188	78.25	712.65625	387	64.9131667	0.068991083	455	2.33631	191.5987274	104.071	150405.001	672	3.522643015	0.05464404	0.784813851	785	Badulla	Asia	South-Central Asia	65704	19	3.054473162	35	2.5	1
china	CHN	dushan	11060	1.045368	19	980.854902	64	12.8252383	0.015440541	214	2.901961	342.7463757	173.4685	126816.159	255	3.213517277	0.308433145	0.956601035	370	Dushan	Asia	Eastern Asia	65000	19	4.022146702	34	2.5	1
brazil	BRA	tres_coracoe	1332	1.031663	41	874.6357013	97	23.7594298	0.067062443	1969	3.004554	82.6131937	61.961	272540.926	2196	3.549877618	0.030387228	0.969308468	3299	TrÃªs CoraÃ§Ã	merica and the Ca	South America	64930	19	7.289616585	34	2.5	1
china	CHN	xinye	11104	1.010265	3	89.33986928	11	2.18897777	0.006794872	131	3.058824	423.2882179	336.41	99049.443	153	2.985597655	0.470199008	0.989839333	234	Xinye	Asia	Eastern Asia	64628	19	12.27027893	34	2.5	1
poland	POL	inowrocaw	3080	1.048632	8	92.12265512	34	6.07332059	0.027646138	578	2.764791	136.2422109	93.666	130520.038	693	3.453992771	0.114424708	0.953623728	958	InowrocÅ,aw	Europe	Eastern Europe	64551	19	10.21700287	34	2.5	1
russia	RUS	mezhdureche	6195	1.061426	9	242.8099688	83	9.27250777	0.016557522	276	2.816199	192.553531	117.8395	87034.196	321	2.977324085	0.475666399	0.942129093	452	Mezhdurecher	Europe	Eastern Europe	64520	19	6.365410328	34	2.5	1
indonesia	IDN	serang	12128	1.100696	59	568.8607022	343	46.8623432	0.043337316	649	2.464326	114.3295827	77.212	124390.586	883	3.403545478	0.157109745	0.908516214	1088	Serang; Kebon	Asia	South-Eastern Asia	64072	19	2.201364994	34	2.5	1
libya	LBY	derna	3419	1.043882	24	56.98475046	248	25.0619805	0.042774545	2037	3.049908	73.70842545	50.432	243237.804	2164	3.197973472	0.320149131	0.957963032	3300	Derna	Africa	Northern Africa	63703	19	10.45825005	34	2.5	1
tanzania	TZA	makambako	4593	1.041963	8.25	1681.536232	100	12.9509056	0.018847938	236	2.811594	218.9783918	138.3855	84963.616	276	3.447321829	0.12012969	0.959726855	388	Makambako	Africa	Eastern Africa	63062	19	5.508044243	33	2.5	1
italy	ITA	pisa	2744	1.066483	4	4.20927887	18	2.87567386	0.016628686	1715	2.77055	87.71313797	58.35	240947.99	1983	3.537800903	0.041181411	0.937661616	2747	Pisa	Europe	Southern Europe	62939	19	12.89248753	33	2.5	1
china	CHN	fanchang	12104	1.041823	8	15.77011494	40	6.5326236	0.011440476	147	2.896552	370.6884603	297.4415	93413.492	174	3.49356265	0.080205588	0.959856165	252	Fanchang	Asia	Eastern Asia	62848	19	6.873561382	33	2.5	1
brazil	BRA	ijui	1136	1.015338	26	320.3207847	118	20.1394992	0.044410603	1718	3.220573	100.8769756	110.17	306363.375	1886	2.051897454	0.908234007	0.984893336	3037	IjuÃ-	merica and the Ca	South America	62806	19	8.521072388	33	2.5	1
poland	POL	pabianice	3154	1.02398	8	187.3188073	28	5.34389912	0.024597403	743	2.825688	130.2590852	91.6015	160479.193	872	3.265065738	0.268862645	0.976581372	1232	Pabianice	Europe	Eastern Europe	62387	19	10.61282444	33	2.5	1
china	CHN	yongning	10146	1.043418	3.75	1119.180328	14	2.97931268	0.006483333	100	2.95082	423.6968222	314.7185	76265.428	122	2.285991619	0.832334427	0.958388815	180	Yongning	Asia	Eastern Asia	61862	19	7.710276127	33	2.5	1
algeria	DZA	khemis_el_kh	2117	1.092186	30.25	82.922	220	22.2444948	0.031403994	390	2.604	172.2585438	90.915	112140.312	500	3.462638866	0.107003145	0.915595029	651	Khemis El Khe	Africa	Northern Africa	61763	19	7.684957027	33	2.5	1
brazil	BRA	santo_angelo	1133	1.018993	25	267.0806277	93	16.9735452	0.039909029	1670	3.200216	95.59270511	89.99	282667.629	1848	3.116095776	0.380211378	0.981361184	2957	Santo Ã,ngelo	merica and the Ca	South America	61651	19	8.063176155	32	2.5	1
china	CHN	unnamed	10675	1.051301	16	107.6259489	116	14.6258887	0.019040793	999	2.436163	108.8536742	57.513	192126.735	1449	3.230898131	0.29521397	0.951202496	1765	å—å£é•‡; Liuc	Asia	Eastern Asia	61039	19	9.914165497	32	2.5	1
china	CHN	wenxi	12545	1.133232	6	17.40495868	129	16.6045067	0.021704698	81	2.46281	539.0205906	254.606	80314.068	121	3.368062379	0.186501542	0.882431793	149	Wenxi	Asia	Eastern Asia	60776	19	5.503989697	32	2.5	1
india	IND	bhagwanpur	9130	1.136798	3	47.58333333	6	2.1514618	0.002153846	7	2.166667	1433.171	1066.827	18631.223	12	2.578018514	0.705827151	0.879663475	13	Bhagwanpur	Asia	South-Central Asia	60413	19	1.31329298	32	2.5	1
france	FRA	belfort	2334	1.070739	12	369.1409471	74	11.4825091	0.028075	1487	2.718663	100.4196627	69.374	245023.977	1795	3.527459253	0.050376767	0.933934757	2440	Belfort	Europe	Western Europe	60252	19	13.25772095	32	2.5	1
china	CHN	huanan	11526	1.045725	13	174.2139037	47	8.55703315	0.010642066	156	2.898396	330.4370812	211.066	89548.449	187	2.690302743	0.647781738	0.956274137	271	Huanan	Asia	Eastern Asia	59988	19	11.37665462	32	2.5	1
brazil	BRA	santo_antoni	1207	1.030542	39	932.928418	150	28.7649406	0.039473318	1282	3.085183	108.4411443	77.574	233690.666	1397	3.461963142	0.107584283	0.970362714	2155	Santo AntÃ´ni	merica and the Ca	South America	59530	19	7.491225719	31	2.5	1
swaziland	SWZ	manzini	4080	1.106457	69	630.9232026	235	46.4128875	0.04821256	509	2.705882	183.7983092	140.823	152185	612	3.523493509	0.053891187	0.903786051	828	Manzini	Africa	Southern Africa	59510	19	4.974740505	31	2.5	1
turkmenista	TKM	gurbansoltan	5885	1.036338	2	80.19783198	9	1.32460103	0.006859168	646	2.867209	187.9624121	152.4435	198864.232	738	3.173840268	0.33814095	0.964935963	1058	Gurbansoltan	Asia	South-Central Asia	59423	19	3.685948849	31	2.5	1
italy	ITA	san_giuseppe	3003	1.052268	43.75	120.6647059	389	41.4368471	0.033311723	681	2.649412	144.2036945	95.061	162373.36	850	3.434180485	0.131314224	0.950328528	1126	San Giuseppe	Europe	Southern Europe	59331	19	13.06409073	31	2.5	1
indonesia	IDN	alasdowo	12484	1.040156	3	9.351669941	21	3.59079397	0.012521951	367	2.416503	172.2539057	132.553	105936.152	509	3.433039886	0.132281608	0.96139464	615	Alasdowo; Nga	Asia	South-Eastern Asia	59146	19	4.501698017	31	2.5	1
venezuela	VEN	santa_rita	722	1.029759	5	9.811339198	33	4.21238836	0.011145492	898	2.86217	137.5258115	93.249	201337.788	1023	3.437437243	0.128549082	0.971100644	1464	Santa Rita	merica and the Ca	South America	58872	19	5.742202759	31	2.5	1
spain	ESP	arrecife	1514	1.039894	23.25	26.47124756	80	16.0082759	0.035770893	1919	3.067251	80.31702415	50.181	252757.675	2052	3.526288794	0.051414699	0.961636129	3147	Arrecife	Europe	Southern Europe	58676	19	3.801659822	31	2.5	1
china	CHN	fenshui	11497	1.023339	3.5	29.16129032	9	2.39578483	0.0107	20	2.580645	728.319675	278.229	29132.787	31	3.231339447	0.294876694	0.977193693	40	Fenshui; Want	Asia	Eastern Asia	58552	19	2.94041872	31	2.5	1
brazil	BRA	floriano	1341	1.015858	23	132.6808184	95	18.636572	0.026450327	1837	3.130435	94.84615948	87.9205	290229.248	1955	3.476558354	0.094989991	0.984389151	3060	Floriano; BarÃ	merica and the Ca	South America	58290	19	6.65489912	31	2.5	1
india	IND	jharsuguda	9033	1.061469	9.75	230	29	6.55406379	0.013941935	91	2.719298	381.3917097	178.402	59115.715	114	3.281595664	0.255940569	0.942090949	155	Jharsuguda	Asia	South-Central Asia	58241	19	3.736419916	31	2.5	1
poland	POL	jelenia_gora	2979	1.049066	11	344.138859	64	9.56393454	0.019204848	783	2.753498	135.484975	90.214	173285.283	929	3.563971837	0.017713395	0.953228758	1279	Jelenia GÃ³ra	Europe	Eastern Europe	58041	19	8.958851814	31	2.5	1
china	CHN	yuxia	10490	1.035996	13.75	434.4266667	106	17.0736056	0.010387255	115	2.72	333.6436422	210.428	68063.303	150	2.307095474	0.824376441	0.965254647	204	Yuxia; Shijing	Asia	Eastern Asia	57907	19	5.470655441	30	2.5	1
china	CHN	unnamed	11238	1.016742	8.25	75.28571429	35	7.66269425	0.005739726	40	2.607143	624.4218767	394.88	45582.797	56	2.861603501	0.549165472	0.98353337	73	çŸ³æ¨ªé•‡	Asia	Eastern Asia	57848	19	5.503348351	30	2.5	1
china	CHN	binhaixi	11001	1.041307	2	2.968390805	6	1.30246087	0.005075435	304	2.971264	308.9573462	218.776	159730.948	348	2.912241282	0.5176859	0.960331959	517	Binhaixi	Asia	Eastern Asia	57715	19	6.035363197	30	2.5	1
switzerland	CHE	freiburg_im_	2362	1.108097	40	638.5779412	185	34.8022876	0.054082381	978	2.445588	117.4016651	70.253	195238.969	1360	3.551201837	0.029199964	0.902448068	1663	Freiburg im Ã	Europe	Western Europe	56743	19	10.27537155	30	2.5	1
united_king	GBR	taunton	1746	1.057963	13	25.38482716	60	8.9473143	0.026710031	1955	2.177424	63.90849986	41.258	227450.351	3269	3.558035568	0.02306145	0.945212432	3559	Taunton	Europe	Northern Europe	56457	19	10.63731766	30	2.5	1
china	CHN	unnamed	11487	1.057795	2.5	45.61111111	18	4.01671345	0.003857143	9	2.333333	1346.014143	882.395	28266.297	18	1.783018303	0.967399225	0.94536253	21	å®åŸŽè¡—é“	Asia	Eastern Asia	56266	19	4.16159153	30	2.5	1
poland	POL	zdroje	2914	1.062425	22	14.87991498	63	14.0248803	0.016603393	739	2.631243	108.6765016	69.029	134541.509	941	3.529748391	0.048345181	0.941243136	1238	Zdroje; SÅ,one	Europe	Eastern Europe	56039	19	8.501628876	29	2.5	1
china	CHN	huoshan	11818	1.009313	12.75	77.26642336	93	10.1406864	0.01938565	255	3.255474	298.6381973	254.955	133192.636	274	3.218518604	0.304642163	0.990773386	446	Huoshan	Asia	Eastern Asia	55635	19	11.08533287	29	2.5	1
argentina	ARG	eldorado	1123	1.020211	30.75	224.6708108	112	20.2237688	0.045181149	1711	3.085405	105.7376314	95.31	301775.2	1850	2.3377817	0.812475882	0.980189371	2854	Eldorado	merica and the Ca	South America	55330	19	2.744955063	29	2.5	1
sierra_leon	SLE	mahera	1509	1.036392	7	29.34265734	28	5.49567149	0.019616906	335	2.592075	179.140696	140.9925	99602.227	429	3.561844455	0.019631657	0.964885572	556	Mahera; Kirim	Africa	Western Africa	54947	19	5.500475407	29	2.5	1
czech_repu	CZE	kladno	2921	1.046988	47.25	381.1566667	121	31.1028393	0.0326542	974	2.718333	107.4913844	79.313	175318.448	1200	3.387653417	0.170338141	0.955120348	1631	Kladno; LibuÅ¡	Europe	Eastern Europe	54807	19	12.31699181	29	2.5	1
switzerland	CHE	wettingen	2449	1.088183	27	392.1542553	238	29.723871	0.045011269	1028	2.56231	127.2755184	84.942	214586.524	1316	3.542209091	0.037248369	0.918962759	1686	Wettingen; Ba	Europe	Western Europe	54687	19	9.707587242	29	2.5	1
iraq	IRQ	al_musaiyib	5359	1.035679	3	36.55688623	14	2.11224173	0.013302282	1624	2.667665	85.85115862	55.358	229480.147	2004	3.490119752	0.08320869	0.965549851	2673	Al Musaiyib; S	Asia	Western Asia	54229	19	7.160883904	29	2.5	1
romania	ROU	slatina	3404	1.063902	8	158.9242424	77	20.1072409	0.017632582	688	2.689977	117.5822392	74.048	135689.904	858	3.545145851	0.034623686	0.9399362	1154	Slatina	Europe	Eastern Europe	54154	19	11.00942039	29	2.5	1
lithuania	LTU	alytus	3309	1.066584	25	98.04399323	90	18.7985239	0.021197219	480	2.676819	170.540574	124.023	134897.594	591	3.534763419	0.043886808	0.937572423	791	Alytus	Europe	Northern Europe	53209	19	8.878081322	28	2.5	1
serbia	SRB	valjevo	3256	1.058925	45	204.5265363	130	29.2863521	0.039314889	1012	2.448324	113.9227382	83.668	199706.56	1432	3.50052813	0.07411486	0.944354166	1753	Valjevo	Europe	Southern Europe	53092	19	9.502530098	28	2.5	1
tajikistan	TJK	shahrinav	6031	1.065337	33	833.6548673	119	20.34353	0.019554154	568	2.404551	170.5181777	111.19	162162.787	791	3.298476411	0.24262742	0.938670308	951	Shahrinav	Asia	South-Central Asia	53066	19	5.773168087	28	2.5	1
spain	ESP	los_cristianos	1475	1.086727	38	49.11004367	246	38.2377332	0.062319757	1046	2.873362	88.1906766	36.637	145073.663	1145	3.559982156	0.021309355	0.920194699	1645	Los Cristianos	Europe	Southern Europe	53000	19	6.525784969	28	2.5	1
brazil	BRA	carazinho	1158	1.019941	29	575.2016592	98	18.837686	0.052150345	1434	3.141034	109.8537403	101.185	270350.055	1567	3.495549358	0.078470427	0.980449002	2461	Carazinho	merica and the Ca	South America	52896	19	6.348306656	28	2.5	1
russia	RUS	young_lenini	6033	1.059639	26	130.7921569	60	17.8281367	0.017628342	223	2.933333	240.2862567	166.632	89867.06	255	3.134091094	0.36724884	0.943717521	374	Young Leninis	Europe	Eastern Europe	52816	19	7.65448904	28	2.5	1
russia	RUS	livny	3802	1.064231	37	153.7554077	60	19.1233298	0.017489744	464	2.595674	180.5281115	130.7525	140811.927	601	3.510084823	0.065725629	0.939645366	780	Livny	Europe	Eastern Europe	52784	19	10.55206776	28	2.5	1
tajikistan	TJK	vakhsh	6058	1.05189	12	430.280543	65	9.348774	0.018888124	344	2.628959	199.1084561	128.181	115682.013	442	3.369666446	0.185184098	0.950670072	581	Vakhsh	Asia	South-Central Asia	52445	19	6.431684494	28	2.5	1
pakistan	PAK	jahanian	6361	1.070377	3	127.6419753	9	1.68663864	0.015882014	413	2.860082	138.3975525	64.599	96186.299	486	2.251249276	0.845033421	0.934250126	695	Jahanian	Asia	South-Central Asia	51757	19	3.339977026	27	2.5	1
china	CHN	zaoqiang	10973	1.019619	1	26.45990566	11	1.47101097	0.005929936	361	2.962264	228.9094873	173.1035	143755.158	424	2.30597195	0.824804757	0.980758845	628	Zaoqiang	Asia	Eastern Asia	51638	19	11.80286694	27	2.5	1
indonesia	IDN	tebing_suluh	11686	1.041398	3	30.25910931	14	2.35613825	0.012023401	387	2.595142	144.8163713	111.047	92827.294	494	3.471757146	0.099142721	0.960247865	641	Tebing Suluh;	Asia	South-Eastern Asia	51512	19	3.278811932	27	2.5	1
china	CHN	poxin	11922	1.058167	6	17.28395062	16	3.76574882	0.008723404	53	2.320988	765.6537553	458	71971.453	81	3.438656218	0.127512984	0.945030255	94	Poxin	Asia	Eastern Asia	51192	19	4.399511814	27	2.5	1
russia	RUS	kamensk_sha	4295	1.037628	22	59.64175563	91	17.19401	0.021406752	717	2.951364	143.0626881	112.584	177969.984	843	3.333668585	0.21449322	0.96373646	1244	Kamensk-Shak	Europe	Eastern Europe	50905	19	13.39773846	27	2.5	1
mexico	MEX	san_luis	210	1.033733	14	399.7953534	51	9.52500162	0.022840407	1841	2.911518	76.5104652	43.351	225323.32	2023	3.110657238	0.384102513	0.967368013	2945	San Luis	merica and the Ca	Central America	366450	18	5.203283787	204	2.4	1
india	IND	jhusi	8243	1.074556	3	95.35824176	24	2.86460383	0.019861272	730	2.661538	105.3565145	63.714	127586.739	910	3.095321833	0.395008614	0.930617176	1211	Jhusi	Asia	South-Central Asia	360773	18	1.633484125	200	2.4	1
india	IND	shivpuri	7362	1.028556	5	465.9842271	34	4.78027366	0.015301969	278	2.883281	200.9792582	121.599	91847.521	317	3.521185448	0.055933577	0.972236419	457	Shivpuri	Asia	South-Central Asia	330370	18	4.09183073	184	2.4	1
india	IND	siwan	8711	1.04976	3	68.68776371	8	1.76157545	0.010401024	341	2.472574	155.0537611	81.257	90861.504	474	3.200286639	0.318411944	0.952598837	586	Siwan	Asia	South-Central Asia	317528	18	2.605626822	176	2.4	1
india	IND	sivani	7987	1.086452	10	620.5779221	34	7.23533673	0.017712963	133	2.805195	247.6693194	102.07	53496.573	154	3.295604642	0.244900599	0.920426831	216	Sivani	Asia	South-Central Asia	315624	18	2.650470972	175	2.4	1
mexico	MEX	garcia	198	1.032775	26	714.1165568	73	16.1788777	0.023465375	2314	3.104613	87.19038339	50.376	328620.555	2428	3.507502246	0.067996444	0.968264733	3769	GarcÃ-a	merica and the Ca	Central America	252718	18	8.493790627	140	2.4	1
china	CHN	bijie	10638	1.073884	23	1497.382298	241	20.6100083	0.050208451	419	2.6742	187.1553197	126.1815	132880.277	531	3.48607999	0.086726152	0.931199468	710	Bijie; ä¸ƒæ˜Ÿå..	Asia	Eastern Asia	246025	18	5.531468391	137	2.4	1
india	IND	chidambaram	8680	1.061242	4	7.138488171	14	2.63336678	0.014168988	1229	2.485863	100.2286597	71.403	215892.533	1733	2.971003927	0.479823818	0.942291854	2154	Chidambaram	Asia	South-Central Asia	243066	18	1.283465028	135	2.4	1
india	IND	chomu	6883	1.056901	7	482.1147679	42	6.71175298	0.014116678	886	2.560338	105.6942215	61.994	160338.134	1185	3.376873589	0.17925161	0.946162169	1517	Chomu	Asia	South-Central Asia	242393	18	2.84484005	135	2.4	1
bangladesh	BGD	jhenaidah	9802	1.062462	1.5	13.53475936	14	1.93791272	0.00678626	165	2.802139	250.5527672	141.1005	65644.825	187	3.299055639	0.242168512	0.941210554	262	Jhenaidah	Asia	South-Central Asia	233937	18	4.070833683	130	2.4	1
nigeria	NGA	wukari	2856	1.041109	15	187.0892193	58	10.7665043	0.018093383	995	3.005576	119.2198033	84.533	192778.422	1076	3.338349904	0.2107121	0.960514641	1617	Wukari	Africa	Western Africa	223858	18	6.71246624	124	2.4	1
nigeria	NGA	katsina_ala	2814	1.051125	17	135.3019093	51	10.5288258	0.026038522	798	3.0358	110.6490204	79.153	140745.554	838	3.409724132	0.151938448	0.951361365	1272	Katsina Ala	Africa	Western Africa	204600	18	2.805686712	114	2.4	1
nigeria	NGA	krakrama	2489	1.041835	2	8.257425743	18	2.56769728	0.01434375	75	2.534653	249.3412031	121.71	31915.674	101	3.285768159	0.252660878	0.959844911	128	Krakrama; Deg	Africa	Western Africa	193544	18	2.333842039	108	2.4	1
democratic_	COD	buta	3602	1.039224	9	417.7419355	31	6.15686668	0.0200728	758	2.986858	119.0579792	95.857	148822.474	837	3.343081505	0.206881142	0.962256351	1250	Buta	Africa	Middle Africa	190679	18	5.3804245	106	2.4	1
myanmar	MMR	pyay	10171	1.044028	14	44.28447205	74	10.522807	0.019226013	1350	2.913043	98.68079403	78.361	231406.462	1610	3.166673219	0.343437672	0.957829061	2345	Pyay	Asia	South-Eastern Asia	182635	18	5.690099239	101	2.4	1
sudan	SDN	sennar	4485	1.018038	2	428.753129	20	2.22588689	0.010505396	2266	3.27924	78.56211371	61.926	298457.47	2317	2.951132976	0.492787191	0.982281919	3799	Sennar	Africa	Northern Africa	182063	18	1.864001036	101	2.4	1
india	IND	koppala	7668	1.065141	7.75	540.7376238	31	6.72675436	0.012541818	169	2.722772	221.2060509	120.15	60831.664	202	3.113257106	0.382243902	0.938842616	275	Koppala	Asia	South-Central Asia	180125	18	3.684237003	100	2.4	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
venezuela	VEN	carora	765	1.031902	22	431.766879	104	15.7193089	0.021793861	1366	3.071338	106.3995375	99.308	256529.285	1570	3.490175676	0.083159949	0.969084577	2411	Carora	merica and the Ca	South America	173904	18	5.59636879	97	2.4	1
cameroon	CMR	ebolowa	2940	1.072764	17	595.3824651	159	12.6740241	0.037880457	556	2.444727	131.0037682	109.36	126025.625	787	3.574244657	0.008423999	0.932171471	962	Ebolowa	Africa	Middle Africa	171573	18	2.983245611	95	2.4	1
peru	PER	huanuco	549	1.068092	51	1930.322517	392	40.2002615	0.073049801	2226	2.987732	83.4994747	58.307	315210.517	2527	3.503518207	0.071494123	0.936249106	3775	HuÃ¡nuco	merica and the Ca	South America	166991	18	5.050570488	93	2.4	1
india	IND	bangarapete	8255	1.061966	37	836.5269687	81	20.8076814	0.03264846	1423	2.626753	76.16129035	50.68	185452.742	1854	3.282303568	0.255384646	0.94164981	2435	Bangarapete	Asia	South-Central Asia	166258	18	1.224136829	92	2.4	1
india	IND	hindupur	8043	1.071844	12	623.2077626	36	8.12320652	0.041499225	385	2.945205	137.3217659	77.923	88572.539	438	3.182122191	0.331993792	0.932971846	645	Hindupur	Asia	South-Central Asia	165248	18	3.875024796	92	2.4	1
india	IND	aurangabad	8841	1.056323	4	115.1908397	15	2.85580247	0.006162162	110	2.824427	380.2775027	208.911	70351.338	131	3.381875291	0.175121861	0.946679951	185	Aurangabad	Asia	South-Central Asia	165133	18	4.538499832	92	2.4	1
ethiopia	ETH	dilla	5096	1.034979	62	1541.210375	287	45.2174121	0.045030516	1013	3.273775	112.8924366	78.0925	192368.712	1041	2.843045279	0.560436417	0.96620273	1704	Dilla	Africa	Eastern Africa	164879	18	2.346629143	92	2.4	1
sudan	SDN	mellit	3621	1.008382	12	925.5334262	55	8.53651291	0.01543655	1341	3.391365	100.6873906	82.447	245173.796	1436	2.529496396	0.729294499	0.991687905	2435	Mellit	Africa	Northern Africa	162580	18	3.667805195	90	2.4	1
india	IND	islampur	7213	1.053269	9	586.4417836	44	6.8227043	0.030940224	948	2.652353	113.5261071	71.2935	182322.928	1211	3.422099007	0.141533592	0.949425131	1606	Islampur	Asia	South-Central Asia	161802	18	4.252382278	90	2.4	1
ghana	GHA	hohoe	1987	1.074015	13	173.5104294	61	11.1695478	0.021195611	632	2.571779	133.034958	108.4645	139420.636	815	3.544222972	0.03544888	0.931086041	1048	Hohoe	Africa	Western Africa	159867	18	3.662436008	89	2.4	1
haiti	HTI	petit_goave	728	1.104505	37	39.62450593	292	29.916904	0.034591592	191	2.632411	186.7859339	110.679	62199.716	253	3.379107676	0.177408276	0.905382863	333	Petit-GoÃ¢ve	merica and the Ca	Caribbean	159797	18	3.183067083	89	2.4	1
madagascar	MDG	mahajanga	5763	1.048282	8	13.72640761	45	6.29213484	0.020662749	1107	3.103886	78.02737149	41.407	152699.566	1261	2.99237105	0.465701862	0.953942	1957	Mahajanga	Africa	Eastern Africa	158550	18	4.607471943	88	2.4	1
russia	RUS	derbent	5396	1.042863	38	13.86767896	231	36.5706945	0.040923502	735	2.750542	130.4844756	100.9905	165454.315	922	2.953311921	0.49137368	0.9588987	1268	Derbent	Europe	Eastern Europe	157051	18	9.851612091	87	2.4	1
india	IND	hoshangabad	7559	1.046278	5	306.5642994	19	3.53447199	0.017290598	427	2.694818	124.5686467	73.892	87447.19	521	3.402879669	0.157666058	0.95576924	702	Hoshangabad	Asia	South-Central Asia	156161	18	4.128561974	87	2.4	1
nigeria	NGA	ozizza	2677	1.07486	33	76.84301075	116	24.5888405	0.043399306	350	2.477419	147.4787674	100.2625	84947.77	465	3.563428159	0.018203808	0.930353757	576	Ozizza; Igoni I	Africa	Western Africa	156103	18	1.340694189	87	2.4	1
india	IND	unnamed	7742	1.100189	3	129.3225806	18	3.0556274	0.007123288	49	2.354839	663.8487123	551.186	48460.956	62	3.284930563	0.253319829	0.9089344	73	-	Asia	South-Central Asia	155796	18	1.406095028	87	2.4	1
india	IND	baran	7161	1.065642	3	261.5208176	16	2.43672618	0.013357961	1008	2.643452	96.8053425	60.452	169022.128	1321	3.492662577	0.08099116	0.938401285	1746	Baran	Asia	South-Central Asia	155580	18	4.252352238	86	2.4	1
iran	IRN	kazerun	5841	1.029847	43	853.1648624	128	29.6035747	0.025907023	2711	2.774513	65.59430279	52.488	294190.448	3233	3.220494339	0.30314171	0.971018303	4485	Kazerun	Asia	South-Central Asia	153353	18	3.318987846	85	2.4	1
india	IND	washim	7608	1.039196	7	552.9479167	25	5.5390856	0.012102564	62	2.4375	469.1412564	296.819	54889.527	96	3.165845684	0.344047881	0.96228269	117	Washim	Asia	South-Central Asia	150876	18	3.193442583	84	2.4	1
nigeria	NGA	oyigbo	2537	1.039305	5	21.63941176	25	3.56590679	0.034923333	1249	2.470588	107.5614581	82.117	225879.062	1700	3.519633749	0.057305426	0.962181634	2100	Oyigbo	Africa	Western Africa	150647	18	2.191909075	84	2.4	1
indonesia	IDN	labuan_bajo	12864	1.056062	27.25	74.67112299	139	21.8750589	0.031001003	590	2.665775	123.8558495	97.853	123484.282	748	3.478710173	0.093125709	0.946914094	997	Labuan Bajo; L	Asia	South-Eastern Asia	150233	18	1.312305093	83	2.4	1
nigeria	NGA	kontagora	2340	1.030782	16	336.391023	57	10.9673478	0.02123669	2320	2.931662	81.79745655	64.693	296515.78	2473	3.471567156	0.099306854	0.970136812	3625	Kontagora	Africa	Western Africa	143462	18	7.214029312	80	2.4	1
china	CHN	wugang	11419	1.035719	14.25	325.3768116	37	8.53374299	0.020453581	212	2.731884	252.6628408	204.387	95253.891	276	3.214472842	0.307709633	0.965513298	377	Wugang	Asia	Eastern Asia	143450	18	7.419281006	80	2.4	1
india	IND	tura	9818	1.485978	88	332	238	99.3646483	0.016	1	1.5	5916.519667	5821.902	17749.559	4	1.791759469	0.965946788	0.67295743	3	Tura	Asia	South-Central Asia	142469	18	1.032243967	79	2.4	1
nigeria	NGA	ikom	2758	1.049065	16	102.6821918	114	21.8889286	0.026331568	552	2.586301	125.427518	98.193	118403.577	730	3.505103304	0.070103318	0.953229694	944	Ikom	Africa	Western Africa	138717	18	1.233625054	77	2.4	1
burkina_fas	BFA	kaya	1843	1.014361	9	331.6517572	42	6.98417568	0.013897286	1122	3.001597	110.5979585	81.491	207813.564	1252	3.408909157	0.152621456	0.985842209	1879	Kaya	Africa	Western Africa	138668	18	1.112739086	77	2.4	1
india	IND	golaghat	10056	1.061149	3	102.3878788	12	2.21651134	0.009768763	248	2.987879	170.3921846	82.889	84003.347	330	3.505859411	0.069439523	0.942374642	493	Golaghat	Asia	South-Central Asia	137080	18	4.217376232	76	2.4	1
india	IND	tirumakudalu	7967	1.049606	6	652.483871	41	6.1716423	0.014352601	107	2.790323	280.2888728	173.991	48489.975	124	3.289338076	0.249849103	0.952738094	173	Tirumakudalu	Asia	South-Central Asia	135479	18	1.853251934	75	2.4	1
india	IND	unnamed	9117	1.076021	4	56.95977011	13	2.19209793	0.010187067	267	2.488506	246.9181801	149.378	106915.572	348	3.428120545	0.136447708	0.929350085	433	-	Asia	South-Central Asia	134364	18	1.143138051	75	2.4	1
cameroon	CMR	foumban	2928	1.084707	37	1168.767837	166	27.1359099	0.065631725	632	2.441676	141.3740325	103.284	152401.207	883	3.574644767	0.008061307	0.921908118	1078	Foumban	Africa	Middle Africa	133686	18	3.848491192	74	2.4	1
togo	TGO	kpalime	1994	1.02898	18	241.7627021	76	11.9407228	0.027318324	1487	2.949192	100.3699013	80.093	256344.728	1732	3.511860374	0.064162814	0.97183635	2554	KpalimÃ©	Africa	Western Africa	132994	18	1.954411983	74	2.4	1
haiti	HTI	leogane	735	1.045867	12	24.66046512	232	15.3867339	0.022972628	341	2.548837	189.6943321	122.4255	103952.494	430	3.437340334	0.128631425	0.956144285	548	LÃ©ogÃ¢ne	merica and the Ca	Caribbean	132814	18	2.354864359	74	2.4	1
nigeria	NGA	akugba	2374	1.05407	24	348.9532967	173	17.7406198	0.027872559	574	2.673077	130.7507862	108.05	127220.515	728	3.501895459	0.072916886	0.94870366	973	Akugba	Africa	Western Africa	132785	18	5.72319746	74	2.4	1
india	IND	malkapur	7393	1.071292	2	251.840708	23	3.16386928	0.009650307	206	2.884956	206.3149816	114.1905	67258.684	226	3.109998498	0.384572992	0.933452324	326	Malkapur	Asia	South-Central Asia	132733	18	3.074544907	74	2.4	1
indonesia	IDN	panyabungan	10876	1.059985	11	228.8833232	64	10.1011605	0.022733399	1158	2.465486	84.63216204	60.982	170787.703	1637	3.30189526	0.23991674	0.943409264	2018	Panyabungan	Asia	South-Eastern Asia	132581	18	3.459937334	74	2.4	1
italy	ITA	foggia	3049	1.038628	7	71.3696416	31	5.34934705	0.033461752	2586	3.031623	64.77635906	43.8815	279445.213	2846	3.512762615	0.063368174	0.96280825	4314	Foggia	Europe	Southern Europe	131270	18	11.91915512	73	2.4	1
myanmar	MMR	myawaddy	10403	1.041743	8	205.037296	48	6.84420097	0.022295783	995	2.689977	109.8284893	72.692	190113.115	1287	3.311081954	0.232608959	0.959929243	1731	Myawaddy	Asia	South-Eastern Asia	131230	18	5.117821693	73	2.4	1
chile	CHL	chiguayante	922	1.033818	8	30.9972106	67	6.17218002	0.059737847	1567	2.582055	70.55223299	52.057	195923.551	2151	3.14343487	0.360465341	0.967288059	2777	Chiguayante	merica and the Ca	South America	130495	18	7.212856293	72	2.4	1
egypt	EGY	nazlet_al_mu	4058	1.036013	4	59.07836991	13	2.56976349	0.017713135	768	2.593521	121.1684448	61.263	150370.04	957	3.227515533	0.297796445	0.965239093	1241	Nazlet al Mugl	Africa	Northern Africa	130359	18	1.616489172	72	2.4	1
peru	PER	puno	796	1.041082	69	3870.362788	312	46.8378042	0.07151223	1616	3.051592	85.41899209	69.8715	237464.798	1822	3.449172221	0.118549085	0.960539075	2780	Puno	merica and the Ca	South America	129765	18	4.557461739	72	2.4	1
colombia	COL	cartago	540	1.044453	11	917.0351967	84	9.08803506	0.026850634	2001	2.87205	70.64951586	52.442	245012.521	2415	3.433937689	0.131520194	0.957439081	3468	Cartago	merica and the Ca	South America	125921	18	4.329730511	70	2.4	1
india	IND	karegaon	7138	1.050366	12	638.0788644	73	12.7429589	0.015515086	273	2.927445	205.9438879	87.238	95557.964	317	3.296910304	0.243867512	0.952048787	464	Karegaon; Sar	Asia	South-Central Asia	123005	18	3.741589069	68	2.4	1
indonesia	IDN	poso	12922	1.068996	6	13.86906475	149	8.56733668	0.02884241	506	2.483453	112.8517659	80.652	97391.074	695	3.540140483	0.03909501	0.935456907	863	Poso	Asia	South-Eastern Asia	120777	18	2.287842035	67	2.4	1
indonesia	IDN	pandan	10754	1.066085	4	6.465174129	34	3.63462402	0.01987152	524	2.323383	107.5588704	73.7465	100459.985	804	3.500009378	0.074569158	0.93801187	934	Pandan	Asia	South-Eastern Asia	120773	18	3.778009653	67	2.4	1
morocco	MAR	larache	1621	1.042864	12	42.92026749	67	10.4559621	0.027323012	1888	3.156379	60.60988625	41.0225	185951.131	1944	3.356032337	0.196348019	0.958897834	3068	Larache	Africa	Northern Africa	120709	18	6.919047356	67	2.4	1
india	IND	shapar_verav	6528	1.063169	10	175.518797	37	7.72501006	0.008528409	105	2.646617	367.3383011	210.323	64651.541	133	3.386174687	0.171563701	0.940584404	176	Shapar - Verav	Asia	South-Central Asia	119289	18	5.008176327	66	2.4	1
nigeria	NGA	ejigbo	2222	1.056052	17	354.130092	53	10.9495959	0.029442272	1371	2.822602	99.73101909	81.1645	214222.229	1522	3.524618129	0.052895217	0.946922889	2148	Ejigbo	Africa	Western Africa	119076	18	7.536896229	66	2.4	1
malawi	MWI	likuni	4490	1.048521	20	1082.548367	59	13.2445916	0.019591183	1305	2.655576	102.2032654	82.357	220248.037	1623	3.564321575	0.017397856	0.953724425	2155	Likuni	Africa	Eastern Africa	118010	18	4.404885769	66	2.4	1
china	CHN	taoyuan	11344	1.019563	5	45.856	23	4.28746109	0.019114286	100	2.8	404.6382057	261.766	70811.686	125	3.079598421	0.406089501	0.980812133	175	Taoyuan	Asia	Eastern Asia	117474	18	3.776970148	65	2.4	1
zambia	ZMB	nchelenge	3938	1.070817	22	953.6473684	55	14.1659428	0.018389513	175	2.810526	264.5892772	218.929	70645.337	190	3.489385489	0.083848523	0.933866431	267	Nchelenge; Ka	Africa	Eastern Africa	117455	18	1.596845984	65	2.4	1
brazil	BRA	vitoria_de_sa	1443	1.038513	18	162.1233028	115	16.0518681	0.046770943	2374	2.935046	75.19083846	55.375	300688.163	2725	3.522261049	0.054982058	0.962915683	3999	VitÃ³ria de Sa	merica and the Ca	South America	113590	18	3.466531277	63	2.4	1
algeria	DZA	ain_turk	1878	1.045636	19	40.03482143	93	14.8290721	0.037665862	1006	2.960714	90.22646502	56.134	149595.479	1120	3.380631077	0.176150139	0.956355498	1658	Ain Turk; Mer	Africa	Northern Africa	112975	18	5.529335976	63	2.4	1
china	CHN	wansheng	10710	1.154476	14.75	340.4931973	362	81.6046719	0.039620948	237	2.727891	253.9970848	138.175	101852.831	294	3.352249723	0.199431664	0.866193766	401	Wansheng; Na	Asia	Eastern Asia	110499	18	1.828773141	61	2.4	1
iran	IRN	alvand	5694	1.017414	5	1239.847567	29	3.79685145	0.012542122	932	2.855831	98.83745531	57.154	153692.243	1089	3.436883141	0.129019851	0.982884128	1555	Alvand; Nosra	Asia	South-Central Asia	109601	18	6.919885159	61	2.4	1
morocco	MAR	el_kelaa_des	1582	1.03943	12	465.7800541	65	8.62261659	0.017429799	2514	3.149594	65.58076804	45.5925	267176.049	2587	3.472805766	0.098236548	0.962065795	4074	El Kelaa des Sr	Africa	Northern Africa	107556	18	1.399162173	60	2.4	1
egypt	EGY	tod	4233	1.045614	10	85.03114187	61	8.14676002	0.050847028	703	2.638985	116.8568829	62.612	133684.274	867	3.257122761	0.275031709	0.956375688	1144	Tod; Al Maris	Africa	Northern Africa	106909	18	1.73992312	59	2.4	1
india	IND	sangareddy	7964	1.051676	12	525.1790517	42	7.54146704	0.023439894	1099	2.661005	93.06608298	61.9935	174964.236	1413	3.307385893	0.235553285	0.950863274	1880	Sangareddy	Asia	South-Central Asia	106835	18	3.688752174	59	2.4	1
tanzania	TZA	murubona	4184	1.032607	48.75	1289.697216	124	27.5167349	0.018602025	801	2.979118	136.1620491	99.4795	174832.071	862	3.361906079	0.191547906	0.968422907	1284	Murubona; Ny	Africa	Eastern Africa	106449	18	1.857567072	59	2.4	1
egypt	EGY	diyarb_al_su	3971	1.023813	3	9.786878027	10	2.03329651	0.01639363	1940	2.848085	77.07425263	35.586	249258.133	2271	3.168203435	0.342308571	0.976740629	3234	Diyarb al Suq;	Africa	Northern Africa	105659	18	4.524485588	59	2.4	1
guatemala	GTM	mazatenango	267	1.04436	42	375.8972868	272	39.9180916	0.031121547	813	2.806202	112.6246844	82.179	163080.543	1032	3.23178766	0.294534063	0.957524512	1448	Mazatenango	merica and the Ca	Central America	101641	18	4.765566826	56	2.4	1
china	CHN	tacheng_saw	6352	1.028269	13	550.1073826	57	9.73911613	0.008761161	256	3.006711	242.9333147	164.1115	108834.125	298	3.364513492	0.189412507	0.972508094	448	Tacheng/Sawe	Asia	Eastern Asia	101154	18	9.505176544	56	2.4	1
india	IND	jiaganj	9617	1.052126	2	23.82666667	9	1.62094788	0.008696629	95	2.373333	269.9320393	112.984	48047.903	150	3.440183277	0.126214154	0.950456705	178	Jiaganj; Azimg	Asia	South-Central Asia	100776	18	5.160831451	56	2.4	1
india	IND	dhire_kot	6566	1.06572	3	231.5751295	17	2.56566806	0.012627812	298	2.533679	187.786638	103.031	91827.666	386	3.019214936	0.447692137	0.93833294	489	Dhire Kot; Gur	Asia	South-Central Asia	99730	18	2.188271284	55	2.4	1
peru	PER	tumbes	422	1.035912	17	22.5486586	64	10.8359234	0.023453114	1688	3.006839	81.74253149	58.712	233620.155	1901	3.380984101	0.175858448	0.965333171	2858	Tumbes	merica and the Ca	South America	99340	18	5.25449419	55	2.4	1
mexico	MEX	zitacuaro	134	1.050902	96	1953.411204	410	82.2509137	0.064480593	1931	2.681764	82.51412474	61.561	278485.171	2517	3.438397264	0.127733139	0.951563078	3375	ZitÃ¡cuaro	merica and the Ca	Central America	98465	18	6.745383739	55	2.4	1
iran	IRN	mianeh	5482	1.032986	28	1101.38937	101	19.4889855	0.023391583	1490	2.882727	89.42225491	64.951	223108.526	1731	3.528528345	0.04942823	0.968067189	2495	Mianeh	Asia	South-Central Asia	98294	18	7.485803604	55	2.4	1
mexico	MEX	tecoman	80	1.010755	8	37.09107386	31	5.49534931	0.018526171	1991	3.289533	83.41758485	67.469	302805.833	2207	3.047190143	0.428605748	0.989359534	3630	Tecoman	merica and the Ca	Central America	98217	18	9.657191277	55	2.4	1
china	CHN	unnamed	12522	1.028277	2	6.444444444	39	5.02894118	0.010471429	82	2.828283	479.3460429	229.8915	67108.446	99	3.242286312	0.286484716	0.972500426	140	é¾™å±±é•‡	Asia	Eastern Asia	97358	18	4.924296856	54	2.4	1
kyrgyzstan	KGZ	uzgen	6136	1.049156	21	1004.441372	84	16.3641051	0.018008648	767	2.814159	142.5293349	100.345	181297.314	904	3.494291447	0.079569257	0.953146688	1272	Uzgen	Asia	South-Central Asia	95255	18	8.377203941	53	2.4	1
brazil	BRA	itaguai	1360	1.026005	7	12.45377129	46	7.96291949	0.029504267	1487	2.993917	120.7573844	85.864	297183.923	1644	3.523850212	0.053575345	0.974653934	2461	ItaguaÃ-	merica and the Ca	South America	95026	18	13.24057961	53	2.4	1
china	CHN	ruichang	11910	1.021574	6	22.18181818	35	6.32850693	0.009603448	97	2.876033	470.5758161	400.565	81880.192	121	3.151807291	0.354356314	0.97888207	174	Ruichang	Asia	Eastern Asia	94386	18	5.162754059	52	2.4	1
turkey	TUR	akcaabat	4501	1.088582	61	62.07038513	344	60.4081119	0.073828599	624	2.711819	167.2807365	87.292	170793.632	753	3.501050124	0.07365761	0.918626203	1021	AkÃ§aabat	Asia	Western Asia	93712	18	4.048719406	52	2.4	1
brazil	BRA	nova_serrana	1328	1.017575	31	745.7804143	139	20.9322568	0.062308729	2468	3.296422	81.64492413	69.2865	357278.188	2655	3.163829524	0.345533374	0.98272878	4376	Nova Serrana	merica and the Ca	South America	93699	18	8.962338448	52	2.4	1
nigeria	NGA	ido_ekiti	2313	1.079924	17.25	569.5217391	65	11.8505482	0.027594	313	2.717391	162.40527	108.372	81202.635	368	3.544385403	0.035303668	0.92599067	500	Ido Ekiti	Africa	Western Africa	93302	18	4.416416645	52	2.4	1
afghanistan	AFG	khanabad	6086	1.084442	14	489.6447964	92	11.9145896	0.009694716	290	2.312217	201.3919511	124.74	102911.287	442	3.520419432	0.056610933	0.922133303	511	Khanabad	Asia	South-Central Asia	91714	18	3.671933174	51	2.4	1
turkey	TUR	carsamba	4257	1.043434	5	22.47791165	19	3.25352751	0.017589335	899	2.899598	122.5737902	75.8775	176996.553	996	3.437770628	0.128265774	0.958373679	1444	Ã‡arÅŸamba	Asia	Western Asia	91249	18	2.709176302	51	2.4	1
bolivia	BOL	montero	973	1.008163	4	297.9672925	18	2.93879318	0.009414599	1590	3.3192	108.5284642	102.2885	297367.992	1651	2.537132141	0.725666197	0.991903427	2740	Montero	merica and the Ca	South America	91051	18	8.900612831	51	2.4	1
china	CHN	nanfeng	12246	1.030437	13	101.3708609	49	8.77239298	0.024543379	131	2.900662	312.5830502	210.316	68455.688	151	3.321206008	0.224515037	0.970462504	219	Nanfeng	Asia	Eastern Asia	90797	18	4.645768166	50	2.4	1
vietnam	VNM	gia_kiem	11894	1.040993	14	107.4075699	74	11.6223075	0.028687037	1214	2.36972	94.87833148	69.8185	204937.196	1823	3.195167801	0.322253213	0.960621355	2160	Gia Kiá»‡m	Asia	South-Eastern Asia	90696	18	7.650146484	50	2.4	1
china	CHN	dafang	10681	1.11502	168	1613.105882	377	96.7897849	0.047982759	72	2.729412	540.820431	433.8855	62735.17	85	3.462275565	0.107315616	0.8968453	116	Dafang	Asia	Eastern Asia	90282	18	2.112845898	50	2.4	1
india	IND	pehowa	6820	1.031866	2	247.6521739	10	1.59518727	0.010835526	94	2.643478	391.6168553	187.905	59525.762	115	3.262455202	0.27089305	0.969118261	152	Pehowa	Asia	South-Central Asia	89877	18	3.075881004	50	2.4	1
china	CHN	xishui	10666	1.066899	17	1171.840376	177	19.1240455	0.050563798	181	3.164319	351.1645964	216.482	118342.469	213	3.429221278	0.135516388	0.937295764	337	Xishui	Asia	Eastern Asia	89824	18	4.229105949	50	2.4	1
azerbaijan	AZE	sirvan	5495	1.060942	12	-9.489443378	62	8.43158509	0.014875562	778	2.560461	141.1543958	93.7145	188299.964	1042	3.395417039	0.16388885	0.942558417	1334	Åžirvan	Asia	Western Asia	89793	18	5.712108135	50	2.4	1
malaysia	MYS	batu_pahat	11383	1.041571	4	9.695945946	80	7.74848031	0.029108834	2176	2.710961	83.84263971	64	302755.772	2664	3.457586543	0.111343677	0.960088247	3611	Batu Pahat	Asia	South-Eastern Asia	89314	18	5.904588699	50	2.4	1
china	CHN	zhongning	10150	1.017753	4	1186.169421	13	2.61820448	0.00972549	206	2.950413	276.9198403	188.089	98860.383	242	3.057179005	0.421712188	0.982556506	357	Zhongning	Asia	Eastern Asia	89250	18	9.580410004	50	2.4	1
romania	ROU	botosani	3438	1.050891	14	157.8301887	108	17.4780756	0.028558745	1133	2.730044	98.76951462	67.37	185785.457	1378	3.495204429	0.0787718	0.951573695	1881	BotoÈ™ani	Europe	Eastern Europe	88831	18	8.553546906	49	2.4	1
china	CHN	ludian	10448	1.047979	5	1917.67	49	7.08399106	0.022234043	90	2.82	371.9938085	193.061	52451.127	100	3.401201283	0.159067609	0.954217742	141	Ludian	Asia	Eastern Asia	88487	18	3.329939842	49	2.4	1
india	IND	idar	6673	1.052522	21.25	211.3846154	44	12.9370071	0.007148148	14	2.076923	1266.803407	1007.271	34203.692	26	2.916545766	0.514960981	0.950098905	27	Idar	Asia	South-Central Asia	88095	18	2.380867958	49	2.4	1
ghana	GHA	wa	1738	1.054035	17	312.5573466	62	11.2968612	0.019204315	1521	2.931184	94.12438113	71.0685	222510.037	1613	3.494356048	0.079512842	0.948734751	2364	Wa	Africa	Western Africa	87498	18	7.338152885	49	2.4	1
china	CHN	kuitan	12441	1.151278	6	27.92982456	23	5.11601006	0.011	35	2.315789	737.6377727	346.021	48684.093	57	3.442606103	0.124151452	0.868600247	66	Kuitan	Asia	Eastern Asia	87318	18	4.278775215	49	2.4	1
dominican_	DOM	moca	805	1.076429	18	180.0644544	73	12.3926937	0.023769402	1331	2.861519	95.92009277	66.577	215052.848	1567	3.482990672	0.089411491	0.92899802	2242	Moca	merica and the Ca	Caribbean	87149	18	6.751998901	48	2.4	1
bolivia	BOL	riberalta	883	1.008573	11	141.1683761	37	6.55309031	0.018366059	2270	3.65641	79.35053693	106.856	339461.597	2340	1.930220815	0.938718207	0.991499624	4278	Riberalta	merica and the Ca	South America	86337	18	7.921957493	48	2.4	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
thailand	THA	prachin_buri	10869	1.064241	2	7.369249395	11	1.47725336	0.013490695	583	2.472155	125.7265828	78.41	128366.841	826	3.316886678	0.227973424	0.939637132	1021	Prachin Buri	Asia	South-Eastern Asia	86286	18	4.071171761	48	2.4	1
algeria	DZA	adrar	1934	1.022807	7	257.3786127	33	4.9898907	0.012454305	3048	3.162492	68.78485946	52.2255	338696.648	3114	3.408666455	0.152824805	0.977701176	4924	Adrar	Africa	Northern Africa	85190	18	10.99389458	47	2.4	1
brazil	BRA	altamira	1106	1.014054	28	117.3407643	85	20.9241255	0.035877614	1749	3.096603	89.14407885	67.554	260033.278	1884	3.391414491	0.167216911	0.986140786	2917	Altamira	merica and the Ca	South America	85151	18	5.376729012	47	2.4	1
tunisia	TUN	medenine	2831	1.038026	10	104.1962435	40	7.5217227	0.024152617	2897	2.957902	71.88826691	54.998	328313.715	3088	3.553718713	0.026941388	0.963367231	4567	Medenine	Africa	Northern Africa	84574	18	8.070859909	47	2.4	1
china	CHN	dayu	12108	1.040195	10	186.8547855	79	10.2119283	0.018462617	239	2.825083	250.1747126	134.4455	107074.777	303	3.356923433	0.195620721	0.961358662	428	Dayu	Asia	Eastern Asia	83918	18	5.847557068	47	2.4	1
syria	SYR	al_qurayya	4703	1.045984	2	189.4073507	16	1.7979388	0.009733871	510	2.658499	148.5784493	90.182	128966.094	653	3.384024356	0.173344263	0.956037891	868	Al Qurayya; Al	Asia	Western Asia	83557	18	1.144813061	46	2.4	1
pakistan	PAK	chichawatni	6420	1.019583	2	163.0041152	12	1.81227032	0.011133333	595	2.839506	125.9700068	73.368	130378.957	729	2.60670698	0.691493384	0.980793289	1035	Chichawatni	Asia	South-Central Asia	83323	18	5.563508987	46	2.4	1
china	CHN	loushan	11443	1.024961	6	58.63432836	25	4.8021628	0.010152284	115	2.940299	408.3459036	328.18	80444.143	134	2.975432085	0.476912698	0.97564728	197	Loushan	Asia	Eastern Asia	82990	18	8.873906136	46	2.4	1
brazil	BRA	santo_antoni	1403	1.069773	10	205.7562596	103	11.6227937	0.035038106	1652	2.762391	88.55105327	63.516	239353.497	1957	3.544825153	0.034910479	0.934777742	2703	Santo AntÃ´ni	merica and the Ca	South America	82851	18	2.680582047	46	2.4	1
india	IND	babrala	7268	1.117058	1.5	183.1428571	4	1.46385011	0.000666667	2	1.714286	2586.951833	2656.014	15521.711	7	2.25385759	0.844097394	0.895208918	6	Babrala	Asia	South-Central Asia	82618	18	1.544556141	46	2.4	1
algeria	DZA	larbaa	2111	1.052482	27	108.6251154	231	31.9679223	0.031717857	814	2.585411	114.7121386	68.596	160596.994	1083	3.48435918	0.088222426	0.95013494	1400	Larbaa	Africa	Northern Africa	82197	18	5.609311581	46	2.4	1
tunisia	TUN	kairouan	2783	1.019189	6	62.28196884	28	4.83351106	0.015623001	3940	3.092753	60.78211676	48.134	380009.794	4043	3.515645582	0.060826769	0.981172328	6252	Kairouan	Africa	Northern Africa	79707	18	7.441582203	44	2.4	1
mexico	MEX	san_miguel_(	137	1.050923	112	1939.783628	237	64.4405556	0.04791464	2347	2.788316	80.63541205	57.486	311736.503	2773	3.485541474	0.087194532	0.951544401	3866	San Miguel de	merica and the Ca	Central America	79280	18	8.899967194	44	2.4	1
italy	ITA	lecce	3218	1.052017	5	46.42897427	31	4.61535039	0.027043267	2540	2.900247	75.5001947	56.6935	310607.801	2837	3.53368722	0.04484443	0.950554769	4114	Lecce	Europe	Southern Europe	79157	18	12.01557159	44	2.4	1
china	CHN	yuxian	10559	1.031775	8	911.8466399	27	5.04280829	0.012035839	1300	2.628374	102.6880844	71.6165	234950.337	1741	2.702194932	0.641328182	0.969203781	2288	Yuxian	Asia	Eastern Asia	78892	18	10.45096397	44	2.4	1
pakistan	PAK	mailsi	6398	1.043295	2	132.7966102	7	1.65862075	0.004861111	41	2.440678	648.2691667	354.15	46675.38	59	3.234365001	0.292562237	0.958502058	72	Mailsi	Asia	South-Central Asia	78885	18	3.980504036	44	2.4	1
philippines	PHL	ormoc	12994	1.059962	11	14.01167315	114	14.1684163	0.019297487	566	2.581064	101.3270603	71.418	100820.425	771	3.455470484	0.113158476	0.943430162	995	Ormoc; Ormo	Asia	South-Eastern Asia	78515	18	4.864359856	44	2.4	1
china	CHN	pingguo	11247	1.027709	9	111.9791667	57	7.42157017	0.01591924	236	2.923611	236.5221211	153.951	99575.813	288	3.29467216	0.24563798	0.973038142	421	Pingguo	Asia	Eastern Asia	78319	18	5.551009655	44	2.4	1
brazil	BRA	bacabal	1297	1.025874	6	24.03577236	23	3.88735359	0.02099643	1625	3.036314	88.04085148	69.17	246602.425	1845	3.343459604	0.206574612	0.974778997	2801	Bacabal	merica and the Ca	South America	78188	18	6.771894455	43	2.4	1
china	CHN	linwu	11866	1.032781	8.5	273.1170213	51	8.77049843	0.012299213	80	2.702128	458.2504094	349.908	58197.802	94	3.327121764	0.219765887	0.968259523	127	Linwu	Asia	Eastern Asia	78164	18	4.886894226	43	2.4	1
china	CHN	shuangliao	11105	1.018245	3	118.2410256	11	2.04040601	0.008754513	161	2.841026	304.3759097	220.873	84312.127	195	3.098913075	0.392463361	0.982082241	277	Shuangliao	Asia	Eastern Asia	77968	18	11.34253883	43	2.4	1
brazil	BRA	colatina	1396	1.054259	78	93.72359059	204	45.6249618	0.082956044	1595	2.888889	81.17606556	57.224	214223.637	1827	3.546979648	0.032982947	0.948533838	2639	Colatina	merica and the Ca	South America	77045	18	6.238804817	43	2.4	1
azerbaijan	AZE	sheki	5325	1.031814	186	563.6681319	481	110.590425	0.050386406	1520	2.37978	82.39920244	65.997	223054.641	2275	3.391948472	0.166773297	0.969166834	2707	Sheki	Asia	Western Asia	76473	18	9.543613434	42	2.4	1
peru	PER	puerto_mald	798	1.017121	7	204.205739	42	7.17154827	0.018393162	1677	3.29399	87.77503517	74.626	267011.657	1847	3.070295429	0.412597448	0.983166844	3042	Puerto Maldo	merica and the Ca	South America	76294	18	5.806236267	42	2.4	1
china	CHN	longxian	10301	1.045277	16.25	913.9013158	139	14.5253891	0.016932203	251	2.717105	276.1913002	178.178	114067.007	304	3.430217076	0.13467342	0.956684656	413	Longxian	Asia	Eastern Asia	76026	18	4.202365398	42	2.4	1
brazil	BRA	itapecerica_d	1308	1.072764	43	827.1587164	193	30.7954716	0.074500633	986	2.740676	119.4975266	77.257	188806.092	1153	3.567875583	0.014188507	0.932171349	1580	Itapecerica da	merica and the Ca	South America	75614	18	7.090799332	42	2.4	1
iran	IRN	talesh	5552	1.096167	14	43.35185185	86	10.7558652	0.018677184	725	2.54321	121.3019523	82.175	149929.213	972	3.529443392	0.04861599	0.912270107	1236	Talesh	Asia	South-Central Asia	75388	18	5.638771534	42	2.4	1
indonesia	IDN	tondano	13021	1.055196	24	713.8796499	214	33.4139093	0.02810091	699	2.645514	121.8297601	86.802	147292.18	914	3.196772218	0.321050397	0.947691595	1209	Tondano	Asia	South-Eastern Asia	74884	18	5.17738533	42	2.4	1
indonesia	IDN	uteun_geulin	10491	1.058144	4	9.224627876	23	3.02086506	0.01571828	551	2.516915	132.6747914	100.6685	123387.556	739	3.244520432	0.284765917	0.945051072	930	Uteun Geuling	Asia	South-Eastern Asia	74786	18	2.064301968	42	2.4	1
tunisia	TUN	manzil_bourg	2745	1.027443	8	12.40319458	59	8.57348632	0.018297071	1912	3.007744	71.7127393	54.699	222811.481	2066	3.206549331	0.313697542	0.97329031	3107	Manzil Bourgu	Africa	Northern Africa	74724	18	9.002795219	42	2.4	1
republic_of	COG	mongo_kamb	2986	1.006943	43	58.29354839	88	22.504647	0.033729039	2882	3.254839	87.41781804	61.346	441022.892	3100	2.866304022	0.546288064	0.993104545	5045	Mongo Kamba	Africa	Middle Africa	74695	18	4.31358099	41	2.4	1
india	IND	peddapuram	8930	1.05515	8	39.473397	40	6.12514428	0.019215741	671	2.946794	86.99572685	56.3275	93955.385	733	3.166935018	0.343244567	0.947732324	1080	Peddapuram	Asia	South-Central Asia	74504	18	2.699314117	41	2.4	1
china	CHN	diankou	12433	1.059304	2	9.657534247	39	5.38764661	0.009311927	125	2.986301	329.2898853	212.821	71785.195	146	2.943276755	0.497867297	0.944016073	218	Diankou	Asia	Eastern Asia	74390	18	7.80588007	41	2.4	1
egypt	EGY	qaryat_salah_	3841	1.028968	11	17.61441835	26	6.24656318	0.023324423	1716	2.983069	78.44138301	45.899	214223.417	1831	3.336708958	0.212038532	0.971847874	2731	Qaryat Salah a	Africa	Northern Africa	74321	18	3.897582531	41	2.4	1
china	CHN	zhaozhou	10958	1.010463	1	149.6588235	13	1.69419837	0.004635714	77	3.294118	355.6677643	261.671	49793.487	85	1.838059966	0.957725602	0.989645133	140	Zhaozhou	Asia	Eastern Asia	73803	18	7.76271534	41	2.4	1
china	CHN	liquan	10428	1.068234	9	552.8982036	47	7.45769629	0.011771894	290	2.94012	237.4092587	171.922	116567.946	334	3.107083711	0.386652608	0.936124537	491	Liquan	Asia	Eastern Asia	73786	18	8.077052116	41	2.4	1
china	CHN	xin	11557	1.046648	11	91.91489362	54	9.16827111	0.027097561	70	2.617021	420.0436504	274.821	51665.369	94	3.03125285	0.439518878	0.955430653	123	Xin	Asia	Eastern Asia	73582	18	6.948291779	41	2.4	1
egypt	EGY	izbat_bahnas	3794	1.086582	3	3.273141123	9	1.81384183	0.01287021	481	2.455235	123.2115587	57.484	99678.151	659	3.51777886	0.058944016	0.920317373	809	Izbat Bahnasi;	Africa	Northern Africa	73360	18	3.046152115	41	2.4	1
ukraine	UKR	chervonohra(	3355	1.057432	4	190.4790997	24	2.85996512	0.007971496	259	2.707395	195.1484133	117.488	82157.482	311	3.359664738	0.193381251	0.945687422	421	Chervonohrad	Europe	Eastern Europe	73134	18	7.544746399	41	2.4	1
saudi_arabi	SAU	afif	5434	1.015888	16	1037.023592	54	9.92893448	0.01637188	2051	3.047665	98.74972291	67.937	312542.873	2077	2.995276352	0.463767083	0.98436067	3165	Afif	Asia	Western Asia	72639	18	3.809690952	40	2.4	1
china	CHN	linyi	10628	1.019508	11.75	398.2674419	91	16.9229565	0.006944882	70	2.953488	567.4417795	447.751	72065.106	86	2.384007402	0.793812468	0.980865625	127	Linyi	Asia	Eastern Asia	72324	18	8.239975929	40	2.4	1
venezuela	VEN	villa_del_ros	703	1.02315	10	84.62374139	36	6.64151187	0.022130746	1558	2.812931	89.81466729	79.544	238368.127	1887	3.351282954	0.200218838	0.977373465	2654	Villa del Rosar	merica and the Ca	South America	71952	18	9.852910995	40	2.4	1
ghana	GHA	new_tafo_aki	1921	1.084061	9	205.498	47	7.60722458	0.028448569	776	2.586	119.0042552	93.348	153872.502	1000	3.543480203	0.036112771	0.92245711	1293	New Tafo Akin	Africa	Western Africa	71827	18	4.530050278	40	2.4	1
china	CHN	unnamed	11909	1.111095	22	47	32	11.8995798	0.0061	5	1.818182	1918.8602	1339.034	19188.602	11	2.111630843	0.89102418	0.900013323	10	æ‹›ä¿¡é•‡	Asia	Eastern Asia	71719	18	1.549174905	40	2.4	1
china	CHN	fuyuan	10625	1.082454	46	1841.644898	178	32.1475916	0.038677249	212	3.085714	257.5552063	169.14	97355.868	245	3.442094818	0.124586943	0.923827043	378	Fuyuan	Asia	Eastern Asia	71334	18	5.087171078	40	2.4	1
bangladesh	BGD	gopalganj	9886	1.087279	2	8.101265823	10	1.99740175	0.006752688	51	2.35443	491.6998065	227.221	45728.082	79	3.408694999	0.15280089	0.919727187	93	Gopalganj	Asia	South-Central Asia	71223	18	6.100852489	40	2.4	1
china	CHN	luoning	10805	1.006836	17.5	327.8212291	70	14.184237	0.015539623	144	2.960894	368.1387208	234.435	97556.761	179	2.474069912	0.754907687	0.993210523	265	Luoning	Asia	Eastern Asia	71219	18	8.516951561	40	2.4	1
india	IND	nalbari	9889	1.062381	2	54.25225225	9	1.55114689	0.008052392	263	2.636637	240.4971093	148.166	105578.231	333	3.250658269	0.280033188	0.941281931	439	Nalbari	Asia	South-Central Asia	71013	18	5.446247101	39	2.4	1
bolivia	BOL	cobija	810	1.030405	27	212.1551992	69	16.1511276	0.036595378	1710	2.999483	92.51285892	75.841	268194.778	1933	3.462929628	0.106753025	0.970492366	2899	Cobija	merica and the Ca	South America	70709	18	6.812269688	39	2.4	1
iran	IRN	torbate_heyc	5920	1.042342	29	1356.830906	105	19.0879606	0.021058266	2557	2.673844	72.075054	56.3095	304300.878	3158	3.473733071	0.097434832	0.959378208	4222	Torbate Heyda	Asia	South-Central Asia	70342	18	10.24281788	39	2.4	1
brazil	BRA	alfenas	1316	1.010227	34	843.9402174	117	23.2263441	0.060745387	1892	3.213439	89.31380289	67.6705	290448.487	2024	3.248107957	0.282001564	0.989876613	3252	Alfenas	merica and the Ca	South America	70332	18	8.703791618	39	2.4	1
china	CHN	unnamed	11569	1.068361	14	33.77731092	38	8.72099109	0.016490909	197	2.773109	350.9477818	259.577	115812.768	238	3.487987586	0.085066031	0.936013099	330	æ¥¼å-æ¹¾	Asia	Eastern Asia	69936	18	2.885992527	39	2.4	1
china	CHN	tongbai	11271	1.012682	12	146.1550388	34	7.74944515	0.013989848	106	3.054264	412.4928477	313.572	81261.091	129	2.822338554	0.572843801	0.987476343	197	Tongbai	Asia	Eastern Asia	69584	18	9.723460197	39	2.4	1
china	CHN	yongqing	10837	1.013096	1	14.66071429	9	1.54068209	0.014045455	50	3.142857	611.3938636	435.056	53802.66	56	2.673948249	0.656561175	0.987073108	88	Yongqing	Asia	Eastern Asia	69414	18	4.049648762	39	2.4	1
china	CHN	nehe	10484	1.029467	6	201.300885	45	5.28455458	0.006134146	93	2.902655	405.1327012	236.5525	66441.763	113	2.366362189	0.801041101	0.971376243	164	Nehe	Asia	Eastern Asia	69097	18	10.59362507	38	2.4	1
saudi_arabi	SAU	rafha	5378	1.01039	5	452.8945102	23	3.91133035	0.011773008	1839	3.134553	103.4381133	72.7605	301211.786	1858	2.642446846	0.67315953	0.989716464	2912	Rafha	Asia	Western Asia	69015	18	9.603981972	38	2.4	1
brazil	BRA	telemaco_bo	1188	1.043699	41	749.5324397	179	30.6360006	0.070575357	1713	3.002681	96.71647036	77.768	270806.117	1865	3.56951187	0.012709144	0.958130838	2800	TelÃªmaco Bo	merica and the Ca	South America	68860	18	8.60300827	38	2.4	1
china	CHN	luxi	10637	1.05131	13.5	1717.14726	101	14.4700981	0.022575117	244	2.917808	220.5441385	134.8235	93951.803	292	3.517038735	0.059597437	0.951193821	426	Luxi	Asia	Eastern Asia	68771	18	7.98325634	38	2.4	1
china	CHN	unnamed	12383	1.029997	6	24.15060241	33	5.33327743	0.01461157	139	2.915663	353.2260496	249.2105	85480.704	166	3.50179706	0.073003123	0.970876347	242	æ–°ç™»»é•‡	Asia	Eastern Asia	67873	18	4.771269798	38	2.4	1
india	IND	kangeyam	8175	1.056274	12	312.4418605	44	9.10208338	0.031153518	292	2.726744	182.128064	87.613	85418.062	344	3.434617121	0.130943755	0.946724046	469	Kangeyam	Asia	South-Central Asia	67724	18	4.195312023	38	2.4	1
spain	ESP	ourense	1588	1.0734	46	153.8235816	225	30.8691235	0.073449438	1862	2.682624	89.18590879	55.5485	269876.56	2256	3.576287701	0.006571325	0.931619277	3026	Ourense	Europe	Southern Europe	67683	18	7.588936329	38	2.4	1
guinea	GIN	macenta	1535	1.059653	11	547.4625	74	10.9130574	0.039906015	145	2.216667	158.0337331	90.778	42036.973	240	3.491713414	0.081819213	0.943705246	266	Macenta	Africa	Western Africa	67678	18	5.51398468	38	2.4	1
egypt	EGY	al_salamiyah_	4199	1.04984	3	73.9248497	19	2.03563138	0.014257426	808	2.631263	123.3226222	80.822	161922.603	998	3.494969393	0.078977128	0.952526513	1313	Al Salamiyah a	Africa	Northern Africa	67403	18	2.025091887	37	2.4	1
china	CHN	yuanqu	10713	1.074396	49.75	556.3181818	172	36.9844704	0.021177083	53	2.909091	688.0796979	524.0795	66055.651	66	3.063754905	0.417151436	0.930755783	96	Yuanqu	Asia	Eastern Asia	67387	18	8.473614693	37	2.4	1
brazil	BRA	itajuba	1330	1.05247	13	858.6395112	203	18.4569935	0.051167783	1740	3.040733	81.48196718	60.139	243305.154	1964	3.492389208	0.081229686	0.950145571	2986	ItajubÃ¡	merica and the Ca	South America	66996	18	8.403623581	37	2.4	1
pakistan	PAK	mirpur	6394	1.071411	36	418.7349823	131	24.6705251	0.045834957	1107	2.612014	107.6613041	75.9955	198958.09	1415	3.352520643	0.199211003	0.933348865	1848	Mirpur	Asia	South-Central Asia	66503	18	7.781480789	37	2.4	1
india	IND	unnamed	9876	1.374442	7	57.28571429	12	4.6084808	0.002714286	4	2	2346.372	1880.772	16424.604	7	2.63905733	0.674920998	0.727567939	7	-	Asia	South-Central Asia	66406	18	2.847684145	37	2.4	1
china	CHN	yanqi	7154	1.033686	2	1058.881579	9	1.74573443	0.007363636	186	2.798246	297.4267398	183.752	94879.13	228	3.328813101	0.218405422	0.967411449	319	Yanqi	Asia	Eastern Asia	66374	18	1.494910955	37	2.4	1
brazil	BRA	caldas_novas	1206	1.014027	38	702.593492	126	25.4521097	0.030035379	2006	3.212239	99.48153281	76.875	328985.429	2059	3.414683417	0.147776274	0.986166784	3307	Caldas Novas	merica and the Ca	South America	66357	18	9.66395855	37	2.4	1
argentina	ARG	lujan	1097	1.012209	7	24.54215522	28	4.68234335	0.018566531	1726	3.289782	104.0579331	99.1285	306554.671	1791	3.01270639	0.452086175	0.987937906	2946	LujÃ¡n	merica and the Ca	South America	66303	18	11.78413391	37	2.4	1
uzbekistan	UZB	sirdaryo	6005	1.036214	3	262.3605769	11	2.21111674	0.006601554	529	2.887821	180.2282331	159.673	162385.638	624	2.909851905	0.519195164	0.965051271	901	Sirdaryo	Asia	South-Central Asia	65583	18	8.548966408	36	2.4	1
china	CHN	yanjin	11066	1.01403	2	71.38692098	9	1.54624278	0.00771673	308	2.866485	240.1131958	171.122	126299.541	367	2.864232626	0.54755719	0.986164456	526	Yanjin	Asia	Eastern Asia	65356	18	11.45859623	36	2.4	1
egypt	EGY	zayyan	3954	1.016922	3	4.556818182	13	1.91335839	0.017348274	3778	3.261364	48.88532452	28.6025	308661.939	3872	2.5282638	0.729877932	0.983359179	6314	Zayyan; Ezbet	Africa	Northern Africa	65273	18	7.601524353	36	2.4	1
china	CHN	daiwan	10592	1.167044	33	1789.363636	75	23.0063044	0.020916667	16	2.181818	1185.295208	1171.132	28447.085	22	3.033083541	0.438270653	0.856866033	24	Daiwan; Dong	Asia	Eastern Asia	65222	18	2.477829933	36	2.4	1
south_afric	ZAF	bethlehem	3690	1.092307	17	1644.980224	84	11.9644678	0.029157924	1125	3.049011	120.4802312	86.613	213611.45	1163	3.271332901	0.263976686	0.915493251	1773	Bethlehem	Africa	Southern Africa	64937	18	7.192110538	36	2.4	1
india	IND	pandua	9701	1.074092	1.75	18.14285714	4	1.35062053	0.0032	10	2.142857	1209.649333	1021.223	18144.74	14	2.846679637	0.558240401	0.93101935	15	Pandua	Asia	South-Central Asia	64922	18	4.64266634	36	2.4	1
south_kore	KOR	unnamed	12683	1.055946	41.25	126.3119266	144	27.2924754	0.042426523	162	2.559633	280.8971828	199.347	78370.314	218	3.400581356	0.159584989	0.947017841	279	ì›…ìƒ	Asia	Eastern Asia	64493	18	6.007253647	36	2.4	1
switzerland	CHE	biel_bienne	2370	1.056231	11	456.5089869	323	54.1488055	0.039093525	1017	2.72549	123.2424161	78.6625	205568.35	1224	3.452678432	0.115550188	0.94676243	1668	Biel/Bienne	Europe	Western Europe	64351	18	11.44577599	36	2.4	1
turkey	TUR	igdr	4919	1.01695	4	859.7115223	26	2.94106708	0.023192413	1102	3.059714	113.7428846	82.777	206898.307	1189	3.481328545	0.090854632	0.983332229	1819	IÄŸdÄ±r	Asia	Western Asia	63823	18	5.983272552	35	2.4	1
south_afric	ZAF	standerton	3764	1.087088	21	1559.308909	85	15.9512903	0.025131534	1100	2.899251	121.0309092	84.435	210714.813	1201	3.543685128	0.035929631	0.919888586	1741	Standerton	Africa	Southern Africa	63556	18	5.085300922	35	2.4	1
china	CHN	dexing	12237	1.045844	10	56.03571429	79	10.0982555	0.024826087	131	2.738095	342.6552087	279.263	78810.698	168	3.411951425	0.150070411	0.956165134	230	Dexing	Asia	Eastern Asia	63177	18	4.874369144	35	2.4	1
turkey	TUR	unye	4298	1.059205	24	28.64275862	203	25.4066302	0.046139105	1261	2.835862	90.12963911	59.1085	185306.538	1450	3.51031838	0.065520129	0.944104095	2056	Ãœnye	Asia	Western Asia	62513	18	4.781906605	35	2.4	1
united_king	GBR	royal_tunbric	1971	1.07639	23	109.8046205	100	17.5059938	0.040036579	1036	2.345875	101.5978109	72.206	180539.31	1515	3.567463312	0.014561065	0.929030885	1777	Royal Tunbrid	Europe	Northern Europe	62414	18	7.1188097	35	2.4	1
india	IND	ponda	7246	1.127624	22	39.65227273	89	18.1628797	0.044448214	336	2.545455	191.8007571	121.0895	107408.424	440	3.540195089	0.039046286	0.886820194	560	Ponda; Bando	Asia	South-Central Asia	62305	18	4.333006382	35	2.4	1
china	CHN	unnamed	12505	1.03338	8	211.0252101	68	10.4400739	0.015823034	205	2.991597	286.0461433	215.366	101832.427	238	3.355448389	0.196824449	0.967697812	356	å£¶é•‡é•‡	Asia	Eastern Asia	62265	18	6.703850746	35	2.4	1
india	IND	ghatal	9631	1.040638	3	10.76923077	6	2.04751256	0.001692308	6	2	1308.81	1370.421	17014.53	13	2.425805901	0.776174412	0.960948973	13	Ghatal	Asia	South-Central Asia	62126	18	4.162815571	35	2.4	1
myanmar	MMR	namhkam	10189	1.036472	16	768.2416268	102	17.1245942	0.023328383	695	2.899522	103.195118	72.6135	125072.483	836	3.389907409	0.168468308	0.96481176	1212	Namhkam	Asia	South-Eastern Asia	61680	18	4.124616623	34	2.4	1
costa_rica	CRI	barranca	387	1.039572	8	11.52261712	48	7.18678314	0.014042881	1072	2.938611	100.0824447	67.583	182049.967	1238	3.28606018	0.252431071	0.96193407	1819	Barranca; El R	merica and the Ca	Central America	61558	18	6.905003548	34	2.4	1
argentina	ARG	campana	1096	1.021176	13	17.79068241	31	7.58511466	0.020737259	1456	3.476378	103.6553375	103.425	274582.989	1524	2.702529869	0.641145573	0.979262664	2649	Campana	merica and the Ca	South America	61404	18	12.60187149	34	2.4	1
indonesia	IDN	rowosari	12371	1.059618	81	253.3746631	237	44.552867	0.034276112	576	2.606469	127.3440765	84.463	123141.722	742	3.416682733	0.146095429	0.943736631	967	Rowosari; Dlis	Asia	South-Eastern Asia	61083	18	2.413456202	34	2.4	1
mexico	MEX	heroica_cabo	64	1.014785	14	290.9781705	51	8.64035818	0.017789862	1831	3.383576	91.58539754	94.34	298110.469	1924	2.837543996	0.56375009	0.985430356	3255	Heroica Cabor	merica and the Ca	Central America	60896	18	6.817203999	34	2.4	1
brazil	BRA	itapira	1301	1.035013	34	639.5262313	97	21.9773672	0.045250352	1736	3.040685	92.72418592	67.8665	263336.688	1868	3.541925852	0.03750132	0.966171538	2840	Itapira	merica and the Ca	South America	60259	18	7.027916908	33	2.4	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
netherland	NLD	veenendaal	2209	1.101003	2	8.04863388	43	1.99927154	0.009449346	1472	2.67541	102.3686961	66.397	250598.568	1830	3.336545638	0.212170488	0.908262455	2448	Veenendaal	Europe	Western Europe	60119	18	12.26791096	33	2.4	1
spain	ESP	elda	1881	1.048981	39	414.1487034	171	28.0450187	0.041569801	2287	3.059157	72.16460927	46.052	272421.4	2468	3.444477089	0.122556902	0.953305798	3775	Elda; Petrer; M	Europe	Southern Europe	60114	18	12.20756531	33	2.4	1
russia	RUS	lobnya	3674	1.04841	6	192.6722973	32	5.96180295	0.015467363	217	2.587838	219.9540052	169.06	84242.384	296	3.287936347	0.250953776	0.953825051	383	Lobnya	Europe	Eastern Europe	59468	18	11.73846054	33	2.4	1
indonesia	IDN	seririt	12704	1.057518	18	26.11134904	128	14.6350028	0.030303662	878	2.261242	92.37536553	67.498	146322.579	1401	3.362120578	0.191372343	0.945610437	1584	Seririt	Asia	South-Eastern Asia	59172	18	3.059878588	33	2.4	1
china	CHN	pinglu	10702	1.136019	50	387.52	234	40.7962505	0.025330357	66	2.986667	617.9672857	397.2245	69212.336	75	2.740830577	0.619957343	0.880267011	112	Pinglu	Asia	Eastern Asia	59165	18	8.32629776	33	2.4	1
uzbekistan	UZB	buloqboshi	6112	1.039703	13	642.893617	56	9.44958208	0.010939297	577	2.854103	173.3778935	120.624	162801.842	658	3.243589584	0.285482308	0.961813508	939	Buloqboshi	Asia	South-Central Asia	58918	18	11.57756615	33	2.4	1
russia	RUS	baksan	4676	1.015315	20	447.6626506	68	14.7578499	0.008810938	377	3.084337	236.71285	222.9765	151496.224	415	3.119158332	0.378014804	0.984915646	640	Baksan; Dygul	Europe	Eastern Europe	58888	18	10.04574966	33	2.4	1
canada	CAN	aurora_busin	365	1.212624	29.25	1103.430836	89	19.0440305	0.027021558	1210	2.940922	116.2779853	80.372	237323.368	1388	3.49754665	0.076724375	0.824658128	2041	Aurora Busine	Northern America	Northern America	58842	18	10.79608345	33	2.4	1
benin	BEN	tindji	2073	1.052198	15	170.4625	46	10.0203025	0.010079787	466	2.685714	181.0549375	139.119	136153.313	560	3.54907237	0.03110884	0.950391608	752	Tindji	Africa	Western Africa	58737	18	3.366422176	33	2.4	1
china	CHN	lijiazui	11407	1.072356	3	31.83783784	7	1.86359142	0.004170213	26	2.540541	711.5539362	372.745	33443.035	37	3.174670738	0.337525826	0.932525736	47	Lijiazui; å²³å£é	Asia	Eastern Asia	58508	18	5.175280094	33	2.4	1
brazil	BRA	goianesia	1179	1.009814	17	654.0438356	77	12.3443043	0.023949643	1731	3.373151	100.6767339	96.0565	309882.987	1825	2.328464112	0.816130618	0.99028102	3078	GoianÃ©sia	merica and the Ca	South America	58348	18	9.518368721	32	2.4	1
china	CHN	deshan	11371	1.014505	17.75	47.80487805	35	11.275932	0.014119658	64	2.853659	552.666	431.394	64661.922	82	3.098587519	0.392694316	0.985702378	117	Deshan; Desha	Asia	Eastern Asia	58151	18	3.416233063	32	2.4	1
thailand	THA	chachoengsa	10835	1.088563	3	5.583333333	13	1.77808303	0.012129657	748	2.305842	119.5282146	74.0715	160406.864	1164	3.51727884	0.059385485	0.918642556	1342	Chachoengsao	Asia	South-Eastern Asia	57621	18	5.266438007	32	2.4	1
china	CHN	fuping	10489	1.012103	11	442.5490196	57	8.89415311	0.013675841	185	3.205882	378.9783792	279.781	123925.93	204	2.82422866	0.571718624	0.988041832	327	Fuping	Asia	Eastern Asia	57406	18	8.987829208	32	2.4	1
china	CHN	unnamed	11403	1.006955	2	34.97692308	10	1.90252947	0.009541063	116	3.184615	437.8228937	398.635	90629.339	130	2.516585495	0.735374467	0.993092661	207	é±¼å°åŽ¿	Asia	Eastern Asia	57224	18	10.01190567	32	2.4	1
united_king	GBR	maidenhead	1895	1.062545	19	39.55235732	51	11.4714409	0.015212822	1291	2.275931	84.88459049	59.53	194640.366	2015	3.487866596	0.08517137	0.941136236	2293	Maidenhead	Europe	Northern Europe	57151	18	12.25122833	32	2.4	1
nigeria	NGA	akabuka	2470	1.106129	3	15.81578947	10	2.55591802	0.009181818	25	2.315789	662.9245455	302.567	29168.68	38	3.35539491	0.196868074	0.904053601	44	Akabuka	Africa	Western Africa	57053	18	3.307776451	32	2.4	1
tanzania	TZA	picha_ya_nde	5199	1.059271	23	142.2069581	67	14.236961	0.023598349	926	2.594112	138.7924484	108.717	201804.22	1121	3.407120699	0.154119349	0.944045806	1454	Picha Ya Ndeg	Africa	Eastern Africa	56948	18	2.912044048	32	2.4	1
china	CHN	shangcheng	11616	1.02977	7	85.27586207	40	6.21544085	0.012854271	114	2.744828	362.0439397	234.898	72046.744	145	3.041385226	0.432592873	0.971090812	199	Shangcheng	Asia	Eastern Asia	56822	18	6.03080225	32	2.4	1
egypt	EGY	nazlat_dahru	3924	1.044067	2	35.14560669	17	2.13620471	0.015844116	989	2.716318	91.30791312	48.33	148192.743	1195	3.010459988	0.453598688	0.957793205	1623	Nazlat Dahrut;	Africa	Northern Africa	56808	18	2.768951893	32	2.4	1
china	CHN	shigatse	9313	1.043582	12.75	3848.636929	68	12.2835067	0.02239478	342	2.543568	177.5612773	90.477	108845.063	482	3.144985063	0.359336417	0.95823852	613	Shigatse; Sam	Asia	Eastern Asia	56612	18	4.541191578	31	2.4	1
poland	POL	leszno	3006	1.043655	5	93.91261498	24	4.00832285	0.017224344	1272	2.752957	98.9280315	68.676	207254.226	1522	3.462113877	0.107454664	0.958170971	2095	Leszno	Europe	Eastern Europe	56598	18	10.38414383	31	2.4	1
brazil	BRA	cacador	1195	1.025812	44	929.0157035	121	27.8559937	0.068918835	1328	2.84799	103.6687944	80.741	235017.157	1592	3.484333564	0.08824469	0.974837248	2267	CaÃ§ador	merica and the Ca	South America	56538	18	7.017934799	31	2.4	1
swaziland	SWZ	matsapha	4064	1.056932	65	662.6350148	193	37.1131678	0.037983607	256	2.534125	231.3703817	141.869	98795.153	337	3.542753127	0.036762415	0.946134788	427	Matsapha	Africa	Southern Africa	56424	18	5.920349121	31	2.4	1
china	CHN	litang	11495	1.038483	5	106.9031339	18	3.82723569	0.013498965	274	2.752137	166.6384824	97.752	80486.387	351	3.012008027	0.45255661	0.962942834	483	Litang	Asia	Eastern Asia	56227	18	7.714084148	31	2.4	1
togo	TGO	aneho	2049	1.031933	2	6.002523129	16	1.76359377	0.013782636	946	2.693019	85.82458089	66.353	137405.154	1189	2.997814829	0.462073728	0.969054859	1601	AnÃ©ho	Africa	Western Africa	56149	18	5.415510178	31	2.4	1
china	CHN	xiecun	12472	1.039395	4	82.20481928	30	5.712116	0.006346535	55	2.433735	659.742198	366.221	66633.962	83	3.413843474	0.148481929	0.96209784	101	Xiecun	Asia	Eastern Asia	55941	18	7.665060043	31	2.4	1
egypt	EGY	al_saaida	4247	1.048654	5	77.34577922	28	4.10459767	0.048780804	473	2.503247	162.3128923	94.327	125143.24	616	3.551985206	0.028497271	0.95360338	771	Al Saaida; Nag	Africa	Northern Africa	55936	18	1.176954031	31	2.4	1
argentina	ARG	olavarria	1093	1.00181	3	166.3022942	23	2.50856842	0.012767848	2176	3.553756	88.56973342	102.894	349850.447	2223	1.922497307	0.940446198	0.998192862	3950	OlavarrÃ-a	merica and the Ca	South America	55896	18	14.44356251	31	2.4	1
china	CHN	dongjingchen	11754	1.035364	2	286.0052356	26	2.40405908	0.009428023	306	2.727749	198.4078426	115.119	103370.486	382	3.155193006	0.351877644	0.965843733	521	Dongjingcheng	Asia	Eastern Asia	55622	18	7.86610651	31	2.4	1
china	CHN	tumed_left_b	10251	1.032207	14	1035.074074	51	9.16957924	0.012834052	275	2.864198	259.6766638	172.8985	120489.972	324	2.72336042	0.629697339	0.968797853	464	Tumed Left Ba	Asia	Eastern Asia	55609	18	6.85338974	31	2.4	1
china	CHN	tongxu	11166	1.01708	2	64.8041958	8	1.4450437	0.006603015	113	2.783217	453.9062663	354.76	90327.347	143	2.528971623	0.72954297	0.983206963	199	Tongxu	Asia	Eastern Asia	55380	18	8.39710331	31	2.4	1
china	CHN	unnamed	11274	1.027812	2	17.82954545	5	1.2150549	0.00725	75	3.090909	439.6658309	289.8525	59794.553	88	2.491468453	0.747004676	0.972940495	136	é-æ¡¥é•‡	Asia	Eastern Asia	55236	18	8.306707382	31	2.4	1
united_stat	USA	state_college	878	1.059041	23	356.4292379	105	16.5045793	0.030200431	555	2.88647	170.5590894	126.8225	158278.835	643	3.315747766	0.228884037	0.944250642	928	State College	Northern America	Northern America	55234	18	8.282056808	31	2.4	1
germany	DEU	tubingen	2516	1.070209	36	351.0855655	169	42.4710068	0.034396164	1086	2.715774	118.7177249	75.013	216659.848	1344	3.536136421	0.042664389	0.934396714	1825	TÃ¼bingen	Europe	Western Europe	54962	18	10.35689449	31	2.4	1
united_king	GBR	keighley	1813	1.064167	84	155.2414934	216	47.0304845	0.063403395	1409	2.338374	80.24552102	53.4235	198527.419	2116	3.551680458	0.028770665	0.939702309	2474	Keighley	Europe	Northern Europe	54236	18	8.69137001	30	2.4	1
france	FRA	beziers	2106	1.079338	23	60.97021546	100	18.9879535	0.050763261	2660	2.759823	74.1015876	51.256	322712.414	3156	3.575926806	0.006898718	0.926493498	4355	BÃ©ziers	Europe	Western Europe	54101	18	11.55433273	30	2.4	1
india	IND	kanjikode	7990	1.098221	15	114.4833333	40	9.3864725	0.017223744	133	2.433333	364.8663562	224.889	79905.732	180	3.346272769	0.204292086	0.910563502	219	Kanjikode	Asia	South-Central Asia	54002	18	3.29426074	30	2.4	1
south_afric	ZAF	moddersprui	3668	1.029514	37	1219.210501	140	27.6369493	0.016505874	1738	2.788054	94.94848618	73.035	274780.919	2076	3.358642791	0.19421648	0.971332023	2894	Moddersprult;	Africa	Southern Africa	53990	18	5.104982853	30	2.4	1
france	FRA	le_tampon	5933	1.084189	159	573.8310611	582	117.870349	0.067119149	1275	2.50741	106.5249683	68.903	225300.308	1687	3.430360022	0.13455238	0.9223486	2115	Le Tampon; Li	Africa	Eastern Africa	53574	18	9.386738777	30	2.4	1
china	CHN	shenbei	11365	1.051487	22	78.5177305	73	14.633915	0.014872549	122	2.893617	499.4525441	344.012	101888.319	141	3.145152276	0.359214585	0.951033692	204	Shenbei	Asia	Eastern Asia	53092	18	7.548173904	29	2.4	1
russia	RUS	budyonnovsk	4685	1.02334	14	114.6399317	42	9.08093011	0.012182497	524	3.197952	154.6427844	130.431	144900.289	586	2.380950916	0.79507384	0.977192548	937	Budyonnovsk	Europe	Eastern Europe	52895	18	10.96374893	29	2.4	1
uzbekistan	UZB	yozyovon	6090	1.02966	5	427.6954397	20	4.13240235	0.006772311	550	2.846906	196.7618593	147.6785	171969.865	614	2.994397546	0.464352691	0.971194509	874	Yozyovon	Asia	South-Central Asia	52681	18	9.698135376	29	2.4	1
china	CHN	shanghang	12377	1.092794	11	196.1267606	42	7.79924327	0.026143836	169	2.741784	273.8666815	138.6565	79969.071	213	3.284977943	0.253282561	0.915085497	292	Shanghang	Asia	Eastern Asia	52511	18	8.159879684	29	2.4	1
china	CHN	fusui	11345	1.085548	6	96.86363636	53	6.98316577	0.018842105	185	2.590909	234.389845	129.545	80161.327	264	3.361919323	0.191537066	0.921194132	342	Fusui	Asia	Eastern Asia	52489	18	6.461309433	29	2.4	1
china	CHN	laishui	10728	1.015212	3	44.47887324	12	2.6984607	0.004563636	60	3.098592	521.6279364	369.1755	57379.073	71	2.243202085	0.847903501	0.985015587	110	Laishui	Asia	Eastern Asia	52375	18	10.35419369	29	2.4	1
united_king	GBR	kidderminste	1793	1.071236	16	55.90270766	56	11.9652729	0.0264516	1385	2.266177	76.36471446	51.227	188544.48	2179	3.536668286	0.042190646	0.933501103	2469	Kidderminster	Europe	Northern Europe	51990	18	10.67504692	29	2.4	1
china	CHN	yexie	12455	1.02439	1.5	4.617886179	6	1.32145179	0.00402649	85	2.455285	451.8761788	378.728	68233.303	123	2.464916371	0.759015195	0.976191126	151	Yexie	Asia	Eastern Asia	51922	18	6.172264099	29	2.4	1
poland	POL	tomaszow_m	3194	1.039075	12	166.217633	35	7.21068191	0.01422091	1031	2.689436	95.6979622	63.028	162016.65	1259	3.442596862	0.124159324	0.962394101	1693	TomaszÃ³w M	Europe	Eastern Europe	50451	18	10.12145042	28	2.4	1
russia	RUS	chernogorsk	6358	1.015361	23	267.277707	88	18.1471262	0.012565432	708	3.095541	169.133665	117.905	205497.403	785	3.048971633	0.427379326	0.984871535	1215	Chernogorsk;	Europe	Eastern Europe	50237	18	12.38764572	28	2.4	1
south_kore	KOR	pyeongtaek_	12477	1.049989	11	18.84854369	49	7.49216167	0.029943056	1467	3.159871	104.5140918	63.859	255118.898	1545	3.471912059	0.09900888	0.95239058	2441	Pyeongtaek-si	Asia	Eastern Asia	50056	18	10.57541084	28	2.4	1
india	IND	puruliya	9374	1.047118	9.75	246.8904762	49	7.81988661	0.015969492	180	2.809524	233.8609797	133.964	68988.989	210	3.430811066	0.134170397	0.955002276	295	Puruliya	Asia	South-Central Asia	449737	17	4.347959518	265	2.3	1
india	IND	mandya	7950	1.024579	15	680.8945869	49	10.0593859	0.01927471	2131	2.874237	80.38813707	55.467	283850.512	2457	3.120372788	0.377142678	0.976010828	3531	Mandya	Asia	South-Central Asia	364053	17	4.478880405	214	2.3	1
india	IND	muhammada	8511	1.035553	3	76.47619048	7	1.96602974	0.005666667	31	2.285714	603.3463542	527.8575	28960.625	42	3.396672931	0.162843226	0.965667744	48	Muhammadat	Asia	South-Central Asia	319069	17	1.444337964	188	2.3	1
india	IND	kannauj	7648	1.050324	5	138.9756098	20	4.42994247	0.015309091	31	2.682927	746.8906909	430.017	41078.988	41	3.24381715	0.285307203	0.952087045	55	Kannauj	Asia	South-Central Asia	311338	17	1.505815983	183	2.3	1
india	IND	betul	7647	1.049473	13	647.2087912	44	8.06262297	0.021170213	133	2.582418	202.4562638	120.344	47577.222	182	3.516924666	0.059698122	0.952859333	235	Betul	Asia	South-Central Asia	225747	17	3.092627287	133	2.3	1
angola	AGO	bailundo	3231	1.054522	22	1543.598726	153	15.3151668	0.026090356	741	2.932484	144.5226864	115.367	166345.612	785	3.558286601	0.022835587	0.948296799	1151	Bailundo	Africa	Middle Africa	225739	17	4.372544289	133	2.3	1
india	IND	gokak	7372	1.077036	12.5	561.4651163	151	22.5656174	0.018309091	32	2.55814	619.4422909	354.147	34069.326	43	3.44797503	0.119571887	0.928474285	55	Gokak	Asia	South-Central Asia	223887	17	2.969489336	132	2.3	1
india	IND	kolar	8230	1.051968	12	839.261626	49	8.36962796	0.040516424	2398	2.709267	69.28349148	46.099	280528.857	2989	3.245729752	0.283834676	0.950599379	4049	Kolar	Asia	South-Central Asia	219239	17	3.354603767	129	2.3	1
ethiopia	ETH	debre_birhar	5279	1.032099	44	2793.983355	87	23.7104538	0.042263986	677	2.929577	109.1003715	80.4315	124810.825	781	3.515547781	0.06091304	0.968899097	1144	Debre Birhan	Africa	Eastern Africa	215186	17	2.105318069	127	2.3	1
india	IND	govardhan	7156	1.048582	3	182.2876254	17	2.65793999	0.030052198	209	2.434783	202.5789066	85.4465	73738.722	299	3.405118554	0.155794641	0.953669211	364	Govardhan	Asia	South-Central Asia	209800	17	1.941777945	123	2.3	1
nigeria	NGA	biliri	2938	1.043201	22	460.8628319	146	17.3413298	0.017181951	413	3.039823	132.5476507	94.582	91060.236	452	3.184946237	0.329891181	0.95858842	687	Biliri	Africa	Western Africa	204925	17	3.079483986	121	2.3	1
burundi	BDI	gitega	4163	1.070366	43	1668.256326	171	27.8138731	0.054199219	789	2.816282	131.4564477	94.8195	168264.253	909	3.552108104	0.028387007	0.934259627	1280	Gitega	Africa	Eastern Africa	204774	17	3.086451292	120	2.3	1
ethiopia	ETH	asella	5236	1.027961	118.75	2395.946837	357	74.276709	0.060703875	1300	2.9179	95.23667758	71.4645	206473.117	1486	3.231449609	0.294792489	0.972799901	2168	Asella	Africa	Eastern Africa	201608	17	3.835692883	119	2.3	1
bolivia	BOL	potosi	927	1.027572	152.25	3933.548246	483	103.364844	0.090061851	2550	3.167398	77.83389038	60.708	337254.247	2736	3.548176528	0.031911321	0.973167834	4333	PotosÃ-	merica and the Ca	South America	198494	17	3.70512104	117	2.3	1
india	IND	supaul	9183	1.048302	2	53.60784314	6	1.35088429	0.006375887	86	2.764706	373.457078	194.577	52657.448	102	3.441768521	0.124864812	0.95392357	141	Supaul	Asia	South-Central Asia	190179	17	1.489709973	112	2.3	1
india	IND	navapur	6919	1.067675	6.25	134.3552632	41	7.95102333	0.013117647	61	2.684211	456.5939118	170.0185	46572.579	76	3.41237123	0.149718088	0.93661422	102	Navapur	Asia	South-Central Asia	186860	17	1.541078091	110	2.3	1
india	IND	atrauli	7262	1.042332	5	189.3283582	11	2.59596458	0.011107143	50	2.507463	417.0622143	199.309	35033.226	67	3.269964303	0.26504505	0.959387083	84	Atrauli	Asia	South-Central Asia	179623	17	1.662243009	106	2.3	1
india	IND	gumla	9053	1.06749	10.25	647.1107595	46	7.22586259	0.01813198	231	2.493671	164.9172817	92.248	64977.409	316	3.194316835	0.322890741	0.936776942	394	Gumla	Asia	South-Central Asia	176205	17	1.265017986	104	2.3	1
iran	IRN	izeh	5760	1.019443	11	842.4941577	228	9.85153873	0.028442261	1782	2.824732	90.00174181	60.631	261095.053	2054	3.390812322	0.167717032	0.980927591	2901	Izeh	Asia	South-Central Asia	175910	17	8.225234985	103	2.3	1
india	IND	visnagar	6631	1.031138	5	125.4418605	23	4.42020429	0.007892857	32	2.604651	639.0859821	487.625	35788.815	43	3.270964947	0.264263997	0.969802076	56	Visnagar	Asia	South-Central Asia	174352	17	4.579487324	103	2.3	1
india	IND	hansi	6777	1.037881	2	218.0034014	16	2.24216238	0.01275895	252	2.85034	208.1258234	117.991	87204.72	294	3.464417313	0.105472737	0.963501312	419	Hansi	Asia	South-Central Asia	171061	17	3.554450035	101	2.3	1
somalia	SOM	galkayo	5837	1.031111	3	288.3832183	17	2.68898382	0.009981541	2651	3.148565	73.5758964	55.369	318877.935	2753	3.473946073	0.097250627	0.96982735	4334	Galkayo	Africa	Eastern Africa	170652	17	9.494966507	100	2.3	1
nigeria	NGA	nguru	2896	1.025874	2	347.647258	10	1.71972878	0.01323527	1427	3.263372	92.44022075	79.516	222780.932	1477	3.200365865	0.318352406	0.974778355	2410	Nguru	Africa	Western Africa	168778	17	6.545759201	99	2.3	1
india	IND	barshi	7441	1.035989	9	521.3935278	40	6.21180174	0.01623381	1940	2.628046	75.80654241	54.908	249327.718	2503	3.337056164	0.211757967	0.965260861	3289	Barshi	Asia	South-Central Asia	167556	17	2.932987213	99	2.3	1
north_kore	PRK	kaechon	12042	1.057836	16	44.21052632	90	13.1884014	0.038091743	62	2.294737	397.7975229	193.155	43359.93	95	3.486729837	0.08616078	0.945326053	109	Kaechon	Asia	Eastern Asia	164965	17	2.874936819	97	2.3	1
pakistan	PAK	dadu	6183	1.037791	2	42.95821727	10	1.35610894	0.008515625	306	2.852368	163.1629258	82.986	83539.418	359	3.203324322	0.316127279	0.963585163	512	Dadu	Asia	South-Central Asia	162533	17	3.752234936	96	2.3	1
colombia	COL	florencia	544	1.045119	57	299.5146358	290	40.0211209	0.065438551	2477	2.913547	66.4159	50.7235	284260.052	2938	3.549175828	0.031016143	0.956829097	4280	Florencia	merica and the Ca	South America	161809	17	7.415513039	95	2.3	1
india	IND	panruti	8622	1.060591	4	28.20536193	18	2.88219583	0.019311409	1485	2.641287	83.91187617	62.616	206674.951	1865	3.255603031	0.276209057	0.942870538	2463	Panruti	Asia	South-Central Asia	160525	17	1.165498972	94	2.3	1
china	CHN	linshui	10604	1.126491	11	350.5186567	136	15.2021222	0.041260526	223	2.835821	218.3793237	112.7025	82984.143	268	3.376362111	0.179673338	0.887712405	380	LinShui	Asia	Eastern Asia	160335	17	5.9276371	94	2.3	1
burkina_fas	BFA	fada_n_gour	1982	1.015353	5	298.872083	25	4.11565795	0.013358974	1037	3.033708	114.7734519	86.45	201427.408	1157	3.24450423	0.28477839	0.984879107	1755	Fada N'Gourm	Africa	Western Africa	155727	17	3.250732183	92	2.3	1
india	IND	botad	6603	1.027618	12	94.66197183	34	7.06489038	0.0094	53	2.535211	450.0126667	197.9345	40501.14	71	3.292422445	0.24741551	0.973124647	90	Botad	Asia	South-Central Asia	155068	17	3.860868931	91	2.3	1
india	IND	hingoli	7633	1.102278	10.5	458.3953488	46	8.32836482	0.014270358	188	2.855814	217.1046547	126.548	66651.129	215	3.408330709	0.15310607	0.907212184	307	Hingoli	Asia	South-Central Asia	154278	17	3.047067881	91	2.3	1
india	IND	palani	8198	1.066437	12	324.2951807	28	6.83802066	0.013049676	282	2.789157	187.2951145	115.497	86717.638	332	3.287066717	0.251638705	0.93770187	463	Palani	Asia	South-Central Asia	152951	17	3.737426281	90	2.3	1
india	IND	niwai	6969	1.034073	9	311.8852459	41	7.68569745	0.008822785	47	2.590164	579.9621899	322.52	45817.013	61	3.303638529	0.238532702	0.967049504	79	Niwai	Asia	South-Central Asia	149436	17	2.366492987	88	2.3	1
kenya	KEN	busia	4557	1.046057	13	1216.8592	45	9.38301876	0.017394012	536	2.672	167.7081257	126.866	140036.285	625	3.506835015	0.06858268	0.955971232	835	Busia	Africa	Eastern Africa	148189	17	1.179507971	87	2.3	1
nicaragua	NIC	matagalpa	377	1.086696	54.25	714.7088745	253	43.1413144	0.072865546	749	2.833333	114.1143254	88.984	149375.652	924	3.423410203	0.140427415	0.920220658	1309	Matagalpa; M	merica and the Ca	Central America	147589	17	3.899410009	87	2.3	1
pakistan	PAK	chiniot	6390	1.040193	3	181.9462312	42	2.72294006	0.013962977	1585	2.687437	91.35732423	58.67	244289.485	1990	3.439469011	0.126821788	0.96135986	2674	Chiniot	Asia	South-Central Asia	146702	17	6.137263775	86	2.3	1
colombia	COL	maicao	712	1.009765	8	49.98957972	23	4.60495274	0.015706849	2612	3.255992	74.62493663	72.001	349767.078	2879	2.800232405	0.585893676	0.990329217	4687	Maicao	merica and the Ca	South America	146126	17	8.214607239	86	2.3	1
morocco	MAR	berrechid	1579	1.039629	5	220.1502825	21	3.81875736	0.021241195	2540	3.101318	63.63832839	44.134	261998.998	2655	3.497434089	0.07682282	0.961881329	4117	Berrechid	Africa	Northern Africa	146059	17	6.326888561	86	2.3	1
india	IND	siddipet	8113	1.032813	15	490.9499514	58	10.0125309	0.025980246	1901	3.000972	82.61132707	55.927	255103.778	2058	3.438102605	0.127983617	0.968229844	3088	Siddipet	Asia	South-Central Asia	145561	17	5.352059364	86	2.3	1
china	CHN	yueyang	11563	1.012166	12	44.84415584	40	8.5337698	0.020372549	116	2.649351	336.9302206	207.212	68733.765	154	2.924812657	0.509706163	0.987979875	204	Yueyang	Asia	Eastern Asia	145386	17	3.947733879	86	2.3	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
pakistan	PAK	pasrur	6511	1.054443	2	240.0422297	18	1.94855331	0.011077574	408	2.39527	152.6390395	97.636	108221.079	592	3.351581748	0.199975592	0.948367811	709	Pasrur	Asia	South-Central Asia	142974	17	1.841131091	84	2.3	1
china	CHN	longchang	10499	1.068866	12	375.8738938	86	14.5123093	0.02537518	413	3.066372	187.2227648	82.188	129745.376	452	3.334811435	0.213570973	0.935571246	693	Longchang	Asia	Eastern Asia	142174	17	6.039929867	84	2.3	1
algeria	DZA	ain_beida	2454	1.045435	37	994.8691049	116	21.9604367	0.031308854	3005	3.145332	62.1280561	46.0925	304551.731	3117	3.447179267	0.120251408	0.95653959	4902	Ain Beida	Africa	Northern Africa	139453	17	6.793519497	82	2.3	1
india	IND	unnamed	7683	1.110715	6.25	445.25	22	9.97914492	0.00325	2	2	2169.78075	1792.605	8679.123	4	1.732867951	0.975120478	0.900320667	4	-	Asia	South-Central Asia	137626	17	1.183724999	81	2.3	1
turkey	TUR	siirt	4736	1.055607	56	903.4852262	207	36.5516562	0.050229842	2010	2.98892	77.16628174	53.268	249787.254	2166	3.576707358	0.006190557	0.947322254	3237	Siirt	Asia	Western Asia	136100	17	5.122628212	80	2.3	1
brazil	BRA	sobral	1381	1.021513	14	74.31914014	64	9.4735194	0.025926482	2290	3.193882	76.49854595	68.596	295513.883	2419	3.430219152	0.134671663	0.978940432	3863	Sobral	merica and the Ca	South America	135643	17	8.906085014	80	2.3	1
algeria	DZA	relizane	1986	1.028369	15	72.64771538	64	10.7609013	0.02136339	2674	3.094524	63.01203922	46.099	279521.406	2867	3.488270411	0.084819769	0.972413253	4436	Relizane	Africa	Northern Africa	133044	17	7.492249012	78	2.3	1
angola	AGO	m_banza_cor	3144	1.041773	78.75	495.2686703	166	44.5615298	0.046772973	878	2.695811	104.3940669	78.002	154503.219	1098	3.534310668	0.044289733	0.959901791	1480	M'banza Cong	Africa	Middle Africa	132725	17	5.141045094	78	2.3	1
china	CHN	unnamed	10549	1.094492	27.75	2227.555556	248	51.2032374	0.031978495	56	2.583333	512.0941613	402.256	47624.757	72	3.319016231	0.226269306	0.913665712	93	å¨å®åŽ¿	Asia	Eastern Asia	130182	17	4.337949753	77	2.3	1
india	IND	jagtial	8090	1.080285	9	282.6877971	39	6.17643962	0.015115427	541	2.855784	133.7194428	85.407	120481.218	631	3.402187757	0.158243986	0.92568142	901	Jagtial	Asia	South-Central Asia	129998	17	5.972498894	76	2.3	1
china	CHN	hejiang	10586	1.07419	25	246.490566	140	25.3898196	0.070204114	375	2.981132	158.5504953	84.6095	100203.913	424	3.254524994	0.277043642	0.930934223	632	Hejiang	Asia	Eastern Asia	129793	17	2.511717796	76	2.3	1
algeria	DZA	el_khroub	2388	1.062482	37	635.9789132	176	29.7892414	0.042588339	1004	2.754258	102.8049393	62.7695	174562.787	1233	3.513689659	0.062551338	0.941192176	1698	El Khroub	Africa	Northern Africa	129309	17	6.553674698	76	2.3	1
china	CHN	heishan	11213	1.020424	7	24.14184397	33	6.01733396	0.007868687	114	2.808511	350.2245101	207.1195	69344.453	141	3.251265564	0.27956407	0.979985022	198	Heishan	Asia	Eastern Asia	128638	17	7.346878052	76	2.3	1
china	CHN	rongxian	10394	1.050382	9	360.992126	79	11.0953439	0.031945409	230	3.173228	246.8808685	130.217	99492.99	254	3.403782756	0.156911444	0.952034725	403	Rongxian	Asia	Eastern Asia	127565	17	4.767683983	75	2.3	1
iran	IRN	iranshahr	5983	1.026168	14	568.0982096	63	10.6975117	0.015252365	2816	2.560295	68.05460757	51.7835	330881.502	3798	3.454809541	0.11372494	0.974499422	4862	Iranshahr	Asia	South-Central Asia	127047	17	3.832712173	75	2.3	1
tanzania	TZA	bukoba	4364	1.10099	36	1172.198413	190	40.0203883	0.036507813	454	2.438095	142.3976406	99.717	109361.388	630	3.520268567	0.056744307	0.908273844	768	Bukoba	Africa	Eastern Africa	125103	17	3.550018072	74	2.3	1
turkmenista	TKM	balkanabat	5807	1.018701	17	10.10885341	70	12.1250052	0.016256052	627	3.117562	162.3309218	98.072	174343.41	689	2.473369941	0.755223014	0.981642387	1074	Balkanabat	Asia	South-Central Asia	124782	17	5.301766872	73	2.3	1
democratic_	COD	dungu	3945	1.030778	6	698.1660079	37	5.49130796	0.013353562	666	2.996047	124.6040633	106.362	141674.82	759	3.290736378	0.248746319	0.970141044	1137	Dungu	Africa	Middle Africa	123720	17	6.438098431	73	2.3	1
burkina_fas	BFA	banfora	1653	1.036644	28	306.4449848	61	15.4718226	0.017775437	1519	3.058967	93.62406955	77.112	235558.159	1645	3.342525288	0.207331966	0.964651118	2516	Banfora	Africa	Western Africa	122472	17	8.23059845	72	2.3	1
china	CHN	hunyuan	10485	1.039094	12.75	1099.556522	141	14.8148346	0.012634921	188	2.73913	254.7087651	175.743	80233.261	230	3.135725788	0.366064677	0.962376625	315	Hunyuan	Asia	Eastern Asia	120358	17	6.512356758	71	2.3	1
nigeria	NGA	enwan	2412	1.053842	25	281.0684932	60	14.4563306	0.027672414	440	2.72407	130.0988966	98.545	90548.832	511	3.559976838	0.021314144	0.948908453	696	Enwan; Igarra;	Africa	Western Africa	119351	17	2.972230196	70	2.3	1
benin	BEN	djougou	2052	1.02978	11	435.4781098	50	8.24440049	0.023085598	1361	3.068798	112.2068949	85.3635	247752.824	1439	3.509119483	0.066574759	0.971081383	2208	Djougou	Africa	Western Africa	118620	17	6.390013695	70	2.3	1
china	CHN	yuanling	11231	1.331446	22	138.3103448	67	17.9962366	0.038558824	17	2.344828	675.3528529	311.5905	22961.997	29	3.169920933	0.341040124	0.75106327	34	Yuanling	Asia	Eastern Asia	118093	17	3.871885777	69	2.3	1
india	IND	kallakkurichi	8494	1.068406	6	128.4644068	26	4.5173047	0.01168883	223	2.549153	204.5296782	96.143	76903.159	295	3.235609983	0.291608763	0.935974099	376	Kallakkurichi	Asia	South-Central Asia	117584	17	1.96368885	69	2.3	1
democratic_	COD	fungurume	3679	1.039168	15	1176.438356	116	15.9309981	0.027392725	732	2.460274	97.69532591	68.935	131595.604	1095	3.435350998	0.130320909	0.962307853	1347	Fungurume	Africa	Middle Africa	114929	17	3.496984005	68	2.3	1
china	CHN	renhuai	10735	1.079153	43	853.5900621	215	39.1434018	0.035850877	135	2.832298	416.08575	228.4885	94867.551	161	3.384490473	0.172958462	0.926652441	228	Renhuai	Asia	Eastern Asia	114425	17	4.964171886	67	2.3	1
mozambiqu	MOZ	montepuez	5143	1.01692	17	515.7882294	81	13.9252054	0.021700392	1766	3.082495	87.50150196	70.3465	268104.602	1988	3.2809406	0.256454811	0.983361953	3064	Montepuez	Africa	Eastern Africa	113756	17	3.279522181	67	2.3	1
haiti	HTI	ouanaminthe	776	1.03469	9	37.81351039	27	5.34995769	0.013658099	1475	2.830254	78.81207058	62.808	193168.385	1732	3.330332435	0.217182301	0.966472586	2451	Ouanaminthe;	merica and the Ca	Caribbean	111957	17	6.210375786	66	2.3	1
china	CHN	yangcheng	10774	1.067512	40	602.6203704	188	29.1056512	0.040512658	190	2.925926	284.835519	173.608	90008.024	216	3.457878697	0.111092971	0.936757287	316	Yangcheng	Asia	Eastern Asia	111895	17	5.443832397	66	2.3	1
mali	MLI	gao	1954	1.011461	3	255.5859649	14	2.05096891	0.016911361	1633	3.325146	87.93658284	76.144	250003.705	1710	3.084451912	0.402679988	0.988668502	2843	Gao	Africa	Western Africa	111663	17	7.997835159	66	2.3	1
cote_d_ivoi	CIV	abengourou	1693	1.026551	14	189.0452303	74	10.4177955	0.03131673	1124	3.037829	110.488693	87.476	204072.616	1216	3.288324032	0.250648332	0.974135731	1847	Abengourou	Africa	Western Africa	111186	17	5.387806892	65	2.3	1
turkey	TUR	kadirli	4303	1.031873	28	93.52541466	161	24.3295984	0.032159601	1692	3.003745	94.12465408	67.964	264207.904	1869	3.547511985	0.032506392	0.969111277	2807	Kadirli	Asia	Western Asia	111158	17	6.569039345	65	2.3	1
venezuela	VEN	el_vigia	715	1.056451	45	112.7089136	197	32.6710809	0.02626455	1201	2.895543	107.8430794	81.815	224205.762	1436	3.486972541	0.08594958	0.946565389	2079	El VigÃ-a	merica and the Ca	South America	108895	17	6.700960636	64	2.3	1
democratic_	COD	kalimva	4116	1.083725	27	842.7711111	123	21.4602458	0.032693443	392	2.711111	194.9371098	131.669	118911.637	450	3.5687271	0.013418791	0.92274321	610	Kalimva; Durb	Africa	Middle Africa	108613	17	1.544791937	64	2.3	1
iran	IRN	behbahan	5789	1.024582	8	325.7537508	39	6.5193671	0.01606062	2787	2.926941	82.37555026	63.527	369619.094	3066	3.489236925	0.083977954	0.976008218	4487	Behbahan	Asia	South-Central Asia	108202	17	3.54389286	64	2.3	1
saudi_arabi	SAU	bisha	5460	1.02175	6	1165.035848	29	3.67355102	0.015710448	1288	3.00224	113.9765254	77.2565	229092.816	1339	2.976909562	0.47593958	0.978713043	2010	Bisha; Bishah	Asia	Western Asia	107431	17	7.205705166	63	2.3	1
india	IND	sujapur	9560	1.122842	2	28.15555556	7	1.69163121	0.005627119	37	2.622222	533.8189322	241.132	31495.317	45	3.311636674	0.232166574	0.890597025	59	Sujapur	Asia	South-Central Asia	106465	17	1.972051859	63	2.3	1
tanzania	TZA	ndiuka	4665	1.065597	62	1604.014765	147	36.3975739	0.037483748	642	2.808054	137.3010268	91.8775	143616.874	745	3.558560026	0.022589547	0.938440974	1046	Ndiuka; Ipogo	Africa	Eastern Africa	106434	17	4.202471733	63	2.3	1
china	CHN	yangxi	11994	1.047708	7	16.35869565	25	5.13230745	0.021097222	164	3.130435	255.6832986	159.1795	73636.79	184	2.680042347	0.653302686	0.954464678	288	Yangxi	Asia	Eastern Asia	106092	17	6.267576694	62	2.3	1
india	IND	merta_city	6670	1.030553	3	311.826284	24	2.88535943	0.015071823	550	2.734139	117.7381569	58.743	106553.032	662	3.440497714	0.125946591	0.970352973	905	Merta City	Asia	South-Central Asia	105861	17	5.080937862	62	2.3	1
nicaragua	NIC	chinandega	355	1.030596	16	69.04647676	110	11.1711475	0.012613065	1131	2.983508	96.97646482	87.6385	192983.165	1334	3.044852759	0.430212866	0.970312337	1990	Chinandega	merica and the Ca	Central America	105135	17	6.867910385	62	2.3	1
morocco	MAR	errachidia	1681	1.020732	9	1032.945216	48	8.14011629	0.048311711	2425	3.206828	59.42804333	43.353	240029.867	2519	3.406523875	0.154618915	0.979689019	4039	Errachidia	Africa	Northern Africa	102327	17	3.3235569	60	2.3	1
italy	ITA	bolzano_boze	2791	1.10173	22	259.1533888	244	18.6512228	0.033303163	707	2.706302	142.4792698	89.442	162141.409	841	3.547093893	0.032880683	0.907663172	1138	Bolzano - Boze	Europe	Southern Europe	101551	17	9.628120422	60	2.3	1
india	IND	tenkasi	8199	1.065989	9	159.1050505	48	7.11310266	0.017517857	404	2.715152	128.0492336	79.7615	86049.085	495	3.123731527	0.374727515	0.938095709	672	Tenkasi	Asia	South-Central Asia	100848	17	1.161376953	59	2.3	1
indonesia	IDN	bagan_siapi_	11062	1.026914	3	6.302615193	19	2.44527753	0.017015984	576	2.493151	130.3329461	92.447	130463.279	803	3.05296392	0.424626163	0.973791252	1001	Bagan Siapi-ap	Asia	South-Eastern Asia	99339	17	2.898895741	58	2.3	1
venezuela	VEN	tinaquillo	818	1.051203	15	432.6923077	72	9.55975482	0.021540566	1234	2.835943	100.1830451	81.864	208681.283	1469	3.505486502	0.069766934	0.951291376	2083	Tinaquillo	merica and the Ca	South America	99284	17	6.689537525	58	2.3	1
vietnam	VNM	go_cong	11837	1.063481	2	3.234548336	11	1.6258267	0.01312638	483	2.583201	166.5004515	106.736	135697.868	631	3.450800169	0.117157318	0.940308093	815	Go Cong	Asia	South-Eastern Asia	99104	17	2.812107801	58	2.3	1
mexico	MEX	ciudad_guzm	86	1.031714	24	1530.086385	238	19.0387504	0.022826759	2227	2.987261	83.89638753	61.7435	314779.246	2512	3.008763998	0.454739221	0.969261082	3752	Ciudad GuzmÃ	merica and the Ca	Central America	99014	17	9.11992836	58	2.3	1
china	CHN	pingluo	10139	1.029976	2	1099.875	10	1.8114998	0.007224719	100	3.178571	404.9762472	325.6345	72085.772	112	2.86568976	0.546664603	0.970896598	178	Pingluo	Asia	Eastern Asia	95296	17	6.823853493	56	2.3	1
uganda	UGA	koboko	4272	1.063668	16	1227.413793	81	14.4033239	0.024080745	205	2.775862	248.0326584	151.8255	79866.516	232	3.384012271	0.173354264	0.940142539	322	Koboko	Africa	Eastern Africa	93796	17	2.755123138	55	2.3	1
afghanistan	AFG	bagram	6119	1.089531	10	1487.728758	29	6.71003333	0.016514745	220	2.437908	201.4546944	108.396	75142.601	306	3.471470873	0.099390027	0.917826354	373	Bagram	Asia	South-Central Asia	93637	17	2.703867912	55	2.3	1
venezuela	VEN	upata	963	1.045527	6	366.3400447	88	8.10145277	0.020183824	1138	2.839672	109.2142605	88.0335	207943.952	1341	3.498928194	0.075515648	0.956455032	1904	Upata	merica and the Ca	South America	93348	17	6.9751091	55	2.3	1
azerbaijan	AZE	clilabad	5486	1.02315	26	27.52404643	74	15.2358208	0.013167874	488	2.746269	178.9928973	125.6105	148206.119	603	3.16234676	0.34662479	0.977373386	828	CÉ™lilabad	Asia	Western Asia	93249	17	1.844525933	55	2.3	1
ghana	GHA	kintampo	1788	1.068706	24	334.1330978	132	20.8615709	0.031657917	727	2.782097	131.3188713	102.26	155087.587	849	3.346719271	0.203929505	0.935711063	1181	Kintampo	Africa	Western Africa	92790	17	6.974068642	55	2.3	1
china	CHN	longhui	11451	1.049879	10	263.7673469	87	10.6893042	0.029289474	200	2.791837	208.2911257	121.7785	71235.565	245	3.478984319	0.092888058	0.952490325	342	Longhui	Asia	Eastern Asia	92693	17	5.648733616	55	2.3	1
china	CHN	yongshan	10392	1.307516	248.75	773.4895833	652	159.544219	0.057393443	72	2.541667	550.9313934	262.595	67213.63	96	3.462256681	0.107331856	0.764808805	122	Yongshan	Asia	Eastern Asia	92247	17	2.981439829	54	2.3	1
india	IND	diphu	10047	1.136131	16	188.1886792	52	10.3026369	0.030848921	170	2.622642	271.3063273	177.3525	75423.159	212	3.568703295	0.013440314	0.880179919	278	Diphu	Asia	South-Central Asia	91875	17	5.497865677	54	2.3	1
north_kore	PRK	hoeryong	12111	1.067616	14	243.1237113	66	11.2541766	0.031094218	265	2.407216	150.2324518	82.069	70158.555	388	3.485592765	0.087149927	0.936666215	467	Hoeryong	Asia	Eastern Asia	91417	17	3.245263338	54	2.3	1
mexico	MEX	ocotlan	96	1.023824	3	1530.756208	114	6.13342878	0.015244761	1975	3.102483	85.26388097	71.024	292966.695	2215	3.357178725	0.195412295	0.976730043	3436	OcotlÃ¡n	merica and the Ca	Central America	91360	17	9.220184326	54	2.3	1
yemen	YEM	al_mutadarri	5856	1.029304	11	17.62759463	58	10.3014121	0.021124402	768	3.062271	146.4141467	81.002	183603.34	819	3.152029561	0.354193736	0.971530748	1254	Al Mutadarriri	Asia	Western Asia	91313	17	4.446443558	54	2.3	1
china	CHN	pingyu	11364	1.051627	2	46.30769231	9	1.84045318	0.005608939	99	3.059829	462.7219609	321.695	82827.231	117	2.817389246	0.575783103	0.950907804	179	Pingyu	Asia	Eastern Asia	91073	17	5.666819572	54	2.3	1
china	CHN	ningyuan	11733	1.10194	6.25	212.1428571	24	7.09124208	0.0074375	9	2.285714	1733.568938	1111.916	27737.103	14	2.999815906	0.460736978	0.90749058	16	Ningyuan	Asia	Eastern Asia	90963	17	7.59647131	54	2.3	1
china	CHN	yima	10790	1.007777	33.75	503.6914894	116	26.5621716	0.021335938	74	2.723404	531.1011094	432.664	67980.942	94	2.801508858	0.585145657	0.99228335	128	Yima	Asia	Eastern Asia	90833	17	8.465110779	53	2.3	1
pakistan	PAK	depalpur	6492	1.040883	2	174.2666667	23	2.73363233	0.018070938	247	2.648485	190.5845606	96.632	83285.453	330	2.913489891	0.516896268	0.960722605	437	Depalpur; Gul	Asia	South-Central Asia	90818	17	3.972772121	53	2.3	1
china	CHN	xihe	10262	1.064971	21.5	1589.045977	228	33.9123042	0.014522124	68	2.597701	541.1849469	277.604	61153.899	87	3.196784436	0.321041233	0.938992994	113	Xihe	Asia	Eastern Asia	90688	17	1.841717005	53	2.3	1
zimbabwe	ZWE	masvingo	4135	1.116448	12	1089.184772	57	9.79994875	0.017702797	930	2.903553	116.8661392	80.5855	167118.579	985	3.519542151	0.057386377	0.895697761	1430	Masvingo	Africa	Eastern Africa	90600	17	1.538560987	53	2.3	1
pakistan	PAK	jaranwala	6450	1.045735	3	191.2564103	11	2.00460537	0.01032473	1661	2.774069	95.20390931	60.717	272949.608	2067	2.921966193	0.511518703	0.956265602	2867	Jaranwala	Asia	South-Central Asia	89779	17	4.465982914	53	2.3	1
india	IND	ariyalur	8538	1.092024	9	79.69902913	33	5.55739007	0.013525926	163	2.621359	223.6453889	106.6065	60384.255	206	3.26297144	0.270491758	0.915731019	270	Ariyalur	Asia	South-Central Asia	89646	17	2.506034136	53	2.3	1
guinea	GIN	mamou	1518	1.064897	29	731.9828641	98	20.3907226	0.053044362	624	2.648715	138.4734982	106.743	149828.325	817	3.554200467	0.026508776	0.93905779	1082	Mamou	Africa	Western Africa	89640	17	7.483242989	53	2.3	1
brazil	BRA	maraba	1155	1.036693	11	101.2346369	42	8.39732491	0.026496877	1581	2.86257	98.21777791	70.9645	251633.947	1790	3.522525897	0.05474769	0.964605431	2562	MarabÃ¡	merica and the Ca	South America	89565	17	9.036178589	53	2.3	1
argentina	ARG	goya	1071	1.015294	1	40.46356399	12	1.23522693	0.01016078	1557	3.328843	97.27211737	96.591	264385.615	1633	2.260734899	0.841615868	0.984936359	2718	Goya	merica and the Ca	South America	88736	17	8.826780319	52	2.3	1
china	CHN	ying	10441	1.011837	4	1005.206478	19	3.27103561	0.006515152	397	2.805668	207.5720115	133.562	143847.404	494	2.08185611	0.899787364	0.988301184	693	Ying	Asia	Eastern Asia	88228	17	9.239519119	52	2.3	1
india	IND	jammalamadu	8196	1.029422	3	185.8251121	20	2.3193073	0.010348592	162	2.547085	172.9259507	76.8105	49110.97	223	3.235650703	0.291577566	0.971418639	284	Jammalamadu	Asia	South-Central Asia	87726	17	3.780663729	52	2.3	1
china	CHN	qianjin_comn	12191	1.030111	5	4.143312102	29	4.52347479	0.019658281	281	3.038217	188.0220482	92.155	89686.517	314	3.119957583	0.377440914	0.970769125	477	Qianjin Comm	Asia	Eastern Asia	87532	17	4.131263256	51	2.3	1
india	IND	piduguralla	8466	1.027518	11	98.99021526	38	6.54291281	0.01648954	423	2.806262	112.0250139	64.132	80321.935	511	3.21144674	0.30999957	0.973219145	717	Piduguralla	Asia	South-Central Asia	86278	17	3.867754221	51	2.3	1
china	CHN	unnamed	12357	1.095292	17	170.0555556	85	15.7805206	0.032385892	143	2.677778	336.8949087	183.722	81191.673	180	3.452012827	0.116119878	0.91299826	241	å¹³è¿œåŽ¿	Asia	Eastern Asia	85876	17	4.751327038	51	2.3	1
mexico	MEX	san_miguel_	391	1.012529	2	7.024376417	15	1.71905866	0.011461384	1704	3.391156	83.51795687	69.946	249802.209	1764	1.918665345	0.941294356	0.987626297	2991	San Miguel de	merica and the Ca	Central America	85675	17	8.659657478	50	2.3	1
india	IND	rupnagar	6726	1.068915	5	275.4856322	36	6.7364825	0.014411135	281	2.683908	253.0112527	121.253	118156.255	348	3.236933873	0.290594152	0.935528473	467	Rupnagar	Asia	South-Central Asia	85456	17	4.45341444	50	2.3	1
philippines	PHL	valencia	13011	1.069803	20	316.5294118	109	17.7085833	0.024636986	524	2.642534	133.5935171	81.337	117027.921	663	3.524676296	0.052843689	0.934751279	876	Valencia	Asia	South-Eastern Asia	85275	17	1.279414892	50	2.3	1
pakistan	PAK	ahmadpur_ea	6351	1.035508	2	105.3451043	10	1.53982636	0.009377451	470	2.619583	138.2277181	75.376	112793.818	623	3.202473256	0.316767758	0.965709691	816	Ahmadpur Eas	Asia	South-Central Asia	84197	17	5.015895844	50	2.3	1
cote_d_ivoi	CIV	bondoukou	1725	1.034774	17	355.1990899	65	12.1150596	0.02618209	818	3.048919	130.4333119	96.8815	174780.638	879	3.319140419	0.22616987	0.966394795	1340	Bondoukou	Africa	Western Africa	84069	17	8.863820076	49	2.3	1
china	CHN	jishui	12065	1.047131	6	51.98809524	33	6.14591836	0.020248963	133	2.869048	324.5186722	221.89	78209	168	3.230455096	0.295552478	0.954990248	241	Jishui	Asia	Eastern Asia	83657	17	4.439261913	49	2.3	1
albania	ALB	elbasan	3293	1.080113	21	130.8271309	247	16.7057598	0.021325722	1248	2.57623	93.0695247	67.445	199727.2	1666	3.430239988	0.13465402	0.925829227	2146	Elbasan	Europe	Southern Europe	83516	17	10.23004436	49	2.3	1
brazil	BRA	acailandia	1199	1.015245	26	246.9131526	104	18.2307876	0.037266055	1819	3.173695	88.76942929	73.126	280600.166	1992	3.214850512	0.307423573	0.984983445	3161	AÃ§ailÃ¢ndia	merica and the Ca	South America	83453	17	8.50033474	49	2.3	1
china	CHN	tengchong	10205	1.050602	19	1641.740448	168	17.5623228	0.023528571	606	2.766798	164.9820314	100.14	173231.133	759	3.398549739	0.161279425	0.951835555	1050	Tengchong	Asia	Eastern Asia	83024	17	8.676351547	49	2.3	1
china	CHN	huangbu	12364	1.045266	5	8.229007634	31	4.56215464	0.021307487	210	2.854962	221.3333102	140.3985	82778.658	262	3.116925316	0.379616786	0.956693952	374	Huangbu; War	Asia	Eastern Asia	82963	17	4.965265274	49	2.3	1
egypt	EGY	shubra_khit	3828	1.022839	4	7.848220282	13	2.35830975	0.015615463	1185	2.623237	91.24525192	44.498	178201.977	1489	3.108059897	0.38595652	0.9776709	1953	Shubra Khit	Africa	Northern Africa	82906	17	4.300626278	49	2.3	1
china	CHN	zhengyang	11370	1.049332	4	79.24291498	18	3.02659291	0.008970109	210	2.979757	266.7487935	161.8195	98163.556	247	2.845709688	0.558827017	0.95298693	368	Zhengyang	Asia	Eastern Asia	82856	17	8.934464455	49	2.3	1
india	IND	paratas	7468	1.032847	2	172.0958904	11	2.17411785	0.011593407	58	2.493151	530.6899231	331.998	48292.783	73	3.259491712	0.273194553	0.968197648	91	Paratas; Saidp	Asia	South-Central Asia	80601	17	1.48420608	47	2.3	1
china	CHN	pengshan	10329	1.059214	7	431.8462665	29	6.26104396	0.012762201	550	2.819912	159.1408048	93.373	153252.595	683	3.084900491	0.402364375	0.944096662	963	Pengshan	Asia	Eastern Asia	80074	17	8.161257744	47	2.3	1
cameroon	CMR	nkongsamba	2873	1.067011	117	872.2448836	282	72.9346993	0.049278252	1214	2.810162	93.26525866	69.889	185691.13	1417	3.565176845	0.016626007	0.937197799	1991	Nkongsamba	Africa	Middle Africa	79556	17	5.116812229	47	2.3	1
china	CHN	ruicheng	10656	1.031664	19.5	510.375	67	17.4017982	0.008146341	20	2.5625	1013.234805	827.872	41542.627	32	2.3479971	0.808427658	0.969308075	41	Ruicheng	Asia	Eastern Asia	79326	17	7.54780674	47	2.3	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	lin	10389	1.051422	22.5	971.625	71	18.3410532	0.015647059	31	2.55	607.0825098	268.012	30961.208	40	3.1772533	0.33561111	0.951093229	51	Lin	Asia	Eastern Asia	79121	17	3.277257681	47	2.3	1
argentina	ARG	san_martin	975	1.018505	4	662.2210655	20	2.97056591	0.010552172	1416	3.016534	108.165015	82.7	266410.432	1633	2.722099989	0.630395167	0.981831565	2463	San MartÃ-n	merica and the Ca	South America	79019	17	7.654506207	46	2.3	1
turkey	TUR	edirne	3481	1.024383	36	57.74124914	103	21.8024468	0.034777423	2724	3.009609	73.76761414	56.293	323470.988	2914	3.547194207	0.032790885	0.976197025	4385	Edirne	Asia	Western Asia	78676	17	11.65110779	46	2.3	1
china	CHN	harqin	10998	1.033955	13.5	295.9559748	54	9.96534877	0.017797468	137	2.981132	412.4507468	284.552	97750.827	159	3.284297606	0.253817594	0.967160505	237	Harqin	Asia	Eastern Asia	78649	17	7.28459549	46	2.3	1
mexico	MEX	matehuala	169	1.013796	38	1586.55286	160	25.0108598	0.020661782	2047	3.185355	87.44516552	70.659	304309.176	2185	3.113901006	0.381783154	0.98639201	3480	Matehuala	merica and the Ca	Central America	78497	17	8.72747612	46	2.3	1
tunisia	TUN	tataouine	2828	1.042536	20	242.5306593	196	14.9753828	0.02728326	1986	2.952513	71.89243504	55.003	230199.577	2169	3.476815655	0.094767173	0.959199149	3202	Tataouine; Ar	Africa	Northern Africa	77618	17	5.292740345	46	2.3	1
india	IND	runkata	7252	1.040373	3	174.2153846	9	1.92428808	0.005466667	44	2.307692	653.82044	379.737	49036.533	65	3.045679361	0.429644776	0.961194048	75	Runkata	Asia	South-Central Asia	76596	17	1.167822003	45	2.3	1
brazil	BRA	sao_joao_del	1350	1.036603	40	924.1713626	132	28.4614522	0.056477374	1875	2.898845	82.2712884	66.136	258167.303	2165	3.533237046	0.045244861	0.964689104	3138	SÃ£o JoÃ£o de	merica and the Ca	South America	75148	17	9.47498703	44	2.3	1
china	CHN	qianxi	10954	1.029586	24.5	125.697479	75	16.2389752	0.014222857	103	2.941176	412.64232	329.138	72212.406	119	3.094244295	0.395771265	0.97126387	175	Qianxi	Asia	Eastern Asia	74669	17	7.748578072	44	2.3	1
bangladesh	BGD	bholarhat	9577	1.095419	3.5	27.25	7	2.59300679	0.002619048	13	2.1	1153.584619	882.067	24225.277	20	2.867455417	0.545581847	0.912892451	21	Bholarhat	Asia	South-Central Asia	74634	17	1.110333085	44	2.3	1
north_kore	PRK	unnamed	12025	1.060268	3	12.88125	29	4.34281287	0.011282051	108	2.4375	258.5560615	120.616	50418.432	160	3.131310878	0.369260271	0.943158109	195	-	Asia	Eastern Asia	74262	17	4.611469746	44	2.3	1
china	CHN	yongxing	11870	1.13352	10.75	115.1976744	62	10.5404763	0.025728814	72	2.744186	430.1468898	238.88	50757.333	86	3.457638968	0.111298692	0.882207438	118	Yongxing	Asia	Eastern Asia	73536	17	4.253562927	43	2.3	1
palestina	PSE	jenin	4360	1.064469	60.25	165.4186217	187	42.0901799	0.057433648	1061	2.640762	105.5947551	77.175	190176.154	1364	3.511534532	0.064449714	0.939435428	1801	Jenin	Asia	Western Asia	73495	17	8.100675583	43	2.3	1
china	CHN	yixian	11133	1.021472	3	69.38596491	23	3.67304071	0.005680556	37	2.526316	565.3309167	377.3645	40703.826	57	2.449573079	0.765822402	0.97897981	72	Yixian	Asia	Eastern Asia	73203	17	10.60484505	43	2.3	1
pakistan	PAK	gilgit	6336	1.068316	37	1490.640327	245	40.9111567	0.041102345	290	2.555858	197.2967825	145.942	92532.191	367	3.509530012	0.066213698	0.936052795	469	Gilgit	Asia	South-Central Asia	73182	17	3.28356576	43	2.3	1
spain	ESP	guadalajara	1727	1.053494	48	691.9154687	147	31.0713438	0.04536627	1596	2.898217	98.42821706	55.161	248039.107	1739	3.510905316	0.065003605	0.949222089	2520	Guadalajara	Europe	Southern Europe	72454	17	9.742008209	43	2.3	1
zimbabwe	ZWE	norton	4145	1.103291	13	1370.663677	33	7.68341859	0.01072293	618	2.816143	148.3615244	105.811	139756.556	669	3.485944704	0.08684383	0.906379033	942	Norton	Africa	Eastern Africa	72130	17	3.712328196	42	2.3	1
belize	BLZ	belize_city	358	1.044698	2	4.18018018	22	2.18742389	0.012021987	1452	2.95015	88.12616002	67.8035	216437.849	1665	3.292452602	0.247391697	0.957214355	2456	Belize City	merica and the Ca	Central America	72100	17	6.470197201	42	2.3	1
mexico	MEX	atlixco	172	1.029559	45	1855.835351	171	27.5535949	0.035232606	1657	2.839709	91.52374864	75.628	268347.631	2065	3.523800856	0.05361905	0.971289435	2932	Atlixco; Santa	merica and the Ca	Central America	72017	17	9.113469124	42	2.3	1
china	CHN	qinggang	10892	1.032393	9	209.0674157	35	6.16219735	0.006089552	81	3.011236	402.5881866	293.1215	53946.817	89	1.925875984	0.939693322	0.968623127	134	Qinggang	Asia	Eastern Asia	71192	17	6.670197487	42	2.3	1
egypt	EGY	shamma	3858	1.044604	3	11.87657431	21	2.42046349	0.019247093	654	2.599496	170.7670194	81.7455	176231.564	794	3.408251885	0.153172097	0.957300616	1032	Shamma; Saqy	Africa	Northern Africa	70458	17	2.170553923	41	2.3	1
china	CHN	yicheng	10664	1.035613	40	588.0337079	116	26.6843713	0.012756098	71	2.764045	521.0235366	302.872	64085.895	89	3.00237807	0.459022991	0.965611855	123	Yicheng	Asia	Eastern Asia	70275	17	9.580080032	41	2.3	1
argentina	ARG	gualeguaychu	1094	1.009161	7	11.975	30	5.37197214	0.013688735	2173	3.418421	83.69787221	81.006	326170.608	2280	2.529291247	0.729391647	0.990922246	3897	Gualeguaychu	merica and the Ca	South America	70257	17	10.71795082	41	2.3	1
ukraine	UKR	shostka	3604	1.048257	5	154.9018088	26	4.42270072	0.009238516	348	2.925065	180.5750689	129.0675	102205.489	387	3.287055148	0.251647815	0.953964121	566	Shostka	Europe	Eastern Europe	70232	17	10.40843964	41	2.3	1
china	CHN	pubei	11637	1.035875	11	82.22580645	31	8.24503761	0.007897436	21	2.516129	917.687641	747.159	35789.818	31	3.185924535	0.32916203	0.965367164	39	Pubei	Asia	Eastern Asia	70152	17	5.503088474	41	2.3	1
mexico	MEX	dolores_hida	135	1.024778	23	1937.017823	83	15.3128994	0.026099501	2379	3.041335	73.24893092	56.221	293728.213	2637	3.44134761	0.125223188	0.975820637	4010	Dolores Hidalg	merica and the Ca	Central America	69921	17	8.388631821	41	2.3	1
netherlands	NLD	hilversum	2188	1.065144	4	8.50845666	29	4.69542261	0.013844657	1678	2.878436	91.32876129	68.765	248688.217	1892	3.550797855	0.029562241	0.938840025	2723	Hilversum; Lar	Europe	Western Europe	69775	17	9.799843788	41	2.3	1
mexico	MEX	huauchinang	195	1.090846	65	1552.956292	467	64.0532538	0.070429427	1509	2.565802	84.34735979	52.822	225291.798	2082	3.517771307	0.058950685	0.916719754	2671	Huauchinango	merica and the Ca	Central America	69576	17	5.344835758	41	2.3	1
kosovo	XKO	mitrovice	3312	1.052863	29	528.5516511	163	21.7435303	0.033630386	1487	2.279424	81.49287444	55.292	219378.818	2362	3.556328224	0.024596914	0.94979123	2692	MitrovicÃ«	Europe	Southern Europe	69351	17	8.562644005	41	2.3	1
jordan	JOR	jerash	4411	1.057295	68	623.9159533	287	57.7401859	0.074972868	1146	2.810895	114.6734756	81.6105	207100.297	1285	3.526105528	0.051577163	0.945809544	1806	Jerash	Asia	Western Asia	68792	17	5.220352173	40	2.3	1
pakistan	PAK	bahawalnaga	6490	1.030539	1	156.483038	18	1.62009634	0.0129681	1675	2.920506	75.42027497	56.2915	217512.073	1975	2.569928446	0.709807603	0.970365591	2884	Bahawalnagar	Asia	South-Central Asia	68598	17	6.370713711	40	2.3	1
indonesia	IDN	kecamatan_s	12814	1.069517	20	17.51441578	69	10.975007	0.016059537	513	2.752656	93.35111356	62.699	84669.46	659	3.221323153	0.302511793	0.9350014	907	Kecamatan Sa	Asia	South-Eastern Asia	68513	17	1.912803054	40	2.3	1
china	CHN	shanyang	10670	1.04575	17.5	671.05	142	25.3666281	0.014820755	61	2.65	437.4583868	285.3735	46370.589	80	3.334626412	0.213720318	0.956251772	106	Shanyang	Asia	Eastern Asia	68202	17	2.494753838	40	2.3	1
china	CHN	laifeng	10999	1.053957	5	463.494382	83	11.9031352	0.012730435	67	2.58427	418.512087	266.612	48128.89	89	3.352045777	0.199597755	0.948805026	115	Laifeng	Asia	Eastern Asia	67982	17	7.039419174	40	2.3	1
china	CHN	emin_dorbilji	6414	1.057386	9	516.5863874	23	5.30503876	0.008798883	312	2.811518	210.8246909	150.337	113212.859	382	2.953142717	0.491483515	0.945728623	537	Emin/DÃ¶rbilj	Asia	Eastern Asia	67685	17	7.049723625	40	2.3	1
brazil	BRA	lins	1196	1.012883	26	443.9113135	79	16.7485365	0.038045415	2010	3.293384	90.31919156	83.711	310246.423	2086	3.49867977	0.075733055	0.987280449	3435	Lins	merica and the Ca	South America	67544	17	6.583571911	40	2.3	1
iran	IRN	zarrinshahr	5805	1.04084	14	1708.864731	59	10.6662919	0.023814852	1257	2.822946	108.2529985	67.934	215748.226	1412	3.358845018	0.194051236	0.960762218	1993	Zarrinshahr; S	Asia	South-Central Asia	67025	17	7.891888618	39	2.3	1
china	CHN	togtoh	10275	1.024776	4	1020.836957	53	4.51525341	0.008911417	302	2.76087	267.1657441	174.199	135720.198	368	2.828314751	0.569281123	0.975822634	508	Togtoh	Asia	Eastern Asia	66900	17	7.27577877	39	2.3	1
syria	SYR	bza_a	4460	1.029898	15	456.903951	107	15.0894957	0.02172314	1338	2.967302	91.05542562	56.4825	198318.717	1468	3.021661771	0.446035696	0.97096962	2178	Bza`a; Al-Bab;	Asia	Western Asia	66036	17	6.257025719	39	2.3	1
china	CHN	luonan	10651	1.062953	27.75	938.2881356	122	25.4068103	0.026360248	91	2.728814	417.548646	217.987	67225.332	118	3.412673627	0.149464256	0.940775713	161	Luonan	Asia	Eastern Asia	65897	17	3.835639238	39	2.3	1
china	CHN	mengjin	10866	1.02137	26	325.6666667	129	22.5614901	0.023561111	105	2.790698	418.6407556	326.098	75355.336	129	3.056607348	0.422107818	0.979077137	180	Mengjin	Asia	Eastern Asia	65217	17	7.222160339	38	2.3	1
china	CHN	pingba	10826	1.040785	17	1274.429688	90	15.7663469	0.0324	107	2.96875	340.8240263	228.662	64756.565	128	3.442363188	0.12435837	0.96081322	190	Pingba	Asia	Eastern Asia	65189	17	2.938420057	38	2.3	1
ukraine	UKR	stryi	3354	1.03447	5	297.6626016	18	3.15582798	0.007972141	428	2.772358	176.3496525	114.0035	120270.463	492	3.165987967	0.343942985	0.966679033	682	Stryi	Europe	Eastern Europe	65176	17	9.158185959	38	2.3	1
china	CHN	mashan	11303	1.120912	3	179.5555556	84	17.7406884	0.009478261	13	2.555556	733.1687391	323.534	16862.881	18	2.732729656	0.624489506	0.892130441	23	Mashan	Asia	Eastern Asia	64384	17	3.091783047	38	2.3	1
china	CHN	yanchi	10211	1.025982	10	1352.706767	80	9.4047615	0.008763285	238	3.112782	345.7506014	239.6095	143140.749	266	2.600198578	0.694775112	0.974675647	414	Yanchi	Asia	Eastern Asia	64363	17	4.006121635	38	2.3	1
china	CHN	yangxi	11414	1.114101	22	205.9433962	85	14.7640685	0.014649254	79	2.528302	453.4231493	320.9115	60758.702	106	3.437660885	0.128359037	0.897584996	134	Yangxi; Chaxi	Asia	Eastern Asia	64268	17	1.338393927	38	2.3	1
italy	ITA	avellino	3019	1.088197	30	369.3020285	405	44.0203011	0.048569407	1156	2.760331	108.3877197	49.937	199108.241	1331	3.519652841	0.057288554	0.918951571	1837	Avellino	Europe	Southern Europe	63796	17	8.027467728	38	2.3	1
romania	ROU	targoviste	3429	1.06538	10	281.1822485	40	6.63860012	0.015026182	743	2.802367	98.9536799	63.325	117161.157	845	3.500144927	0.074450462	0.938631834	1184	TÃ¢rgoviÈ™te	Europe	Eastern Europe	63742	17	9.20953846	37	2.3	1
egypt	EGY	muhammad_	4149	1.0263	4	8.846020761	18	2.70362778	0.021381974	1006	2.821799	100.3913139	51.848	163738.233	1156	3.400486364	0.159664253	0.974374218	1631	Muhammad al	Africa	Northern Africa	62209	17	1.053467035	37	2.3	1
china	CHN	unnamed	12614	1.075012	3	10.05128205	53	5.16405458	0.009325926	155	2.769231	333.4793185	188.1535	90039.416	195	3.072632915	0.410965623	0.930222011	270	é™¢æ¡¥é•‡	Asia	Eastern Asia	61942	17	4.625259876	36	2.3	1
mexico	MEX	guamuchil	71	1.021991	13	53.77169559	54	8.80201446	0.022002958	2134	3.310191	82.29152407	85.544	306042.178	2247	3.110002208	0.384570343	0.978482561	3719	GuamÃºchil	merica and the Ca	Central America	61923	17	6.387597561	36	2.3	1
philippines	PHL	bamban	12801	1.05724	17	76.93768116	73	12.0185102	0.036845805	521	2.556522	128.7040374	78.6715	113516.961	690	3.454341312	0.114126129	0.945859232	882	Bamban	Asia	South-Eastern Asia	61826	17	2.409878969	36	2.3	1
china	CHN	fufeng	10390	1.045928	5	579.2727273	83	21.021268	0.012604651	49	2.606061	604.4237442	398.7175	51980.442	66	2.6304354	0.679380203	0.956088418	86	Fufeng	Asia	Eastern Asia	61306	17	6.150097847	36	2.3	1
guatemala	GTM	puerto_barri	340	1.049246	11	13.09224319	46	7.58428558	0.023233645	756	2.916143	107.8539152	110.458	150024.796	954	3.118834167	0.378247491	0.953065289	1391	Puerto Barrios	merica and the Ca	Central America	61219	17	5.576404572	36	2.3	1
brazil	BRA	vicosa	1369	1.08294	61	692.3413127	183	38.59206	0.098710906	1049	2.676448	112.5864951	71.716	195112.396	1295	3.573182824	0.009386208	0.923411953	1733	ViÃ§osa	merica and the Ca	South America	61012	17	4.756399632	36	2.3	1
argentina	ARG	venado_tuert	1058	1.003184	4	114.9253945	19	2.58220775	0.013420772	1350	3.494978	111.4568748	114.955	271508.947	1394	1.521339056	0.996222485	0.996826445	2436	Venado Tuerto	merica and the Ca	South America	60675	17	11.77501678	36	2.3	1
tajikistan	TJK	isfara	6067	1.049801	54.5	856.3166441	186	42.2557048	0.026971746	606	2.682003	160.8407407	117.173	159393.174	739	3.458673205	0.110411	0.952561233	991	Isfara	Asia	South-Central Asia	60615	17	9.603192329	36	2.3	1
philippines	PHL	arayat	12816	1.060638	3	11.65130568	11	1.98294513	0.012994543	423	2.25192	123.6991323	69.628	90671.464	651	3.398508263	0.161313999	0.942829154	733	Arayat; Santa	Asia	South-Eastern Asia	60580	17	1.715330005	36	2.3	1
botswana	BWA	palapye	3659	1.055586	5	927.3666261	22	3.40388092	0.011011803	1599	2.992692	102.1420566	82.98	250963.033	1642	3.37546723	0.180410931	0.947341271	2457	Palapye	Africa	Southern Africa	60280	17	8.501429558	35	2.3	1
south_afric	ZAF	komani_quee	3579	1.053042	22	1085.171473	78	14.4673573	0.018915565	1211	3.064692	105.5970748	74.9475	207603.849	1283	3.365056767	0.188967225	0.949629464	1966	Komani (Quee	Africa	Southern Africa	60055	17	5.071643829	35	2.3	1
ghana	GHA	nsawam	1926	1.082572	22.75	60.24217119	108	15.404603	0.037897498	749	2.586639	130.1881856	101.561	161303.162	958	3.552191843	0.028311872	0.923725741	1239	Nsawam	Africa	Western Africa	59851	17	6.43161869	35	2.3	1
ukraine	UKR	druzhkivka	4031	1.020434	31	90.55374593	80	17.8629789	0.022125255	570	3.198697	157.6949593	111.711	154856.45	614	2.919586663	0.513031338	0.979975531	982	Druzhkivka	Europe	Eastern Europe	59840	17	10.51310635	35	2.3	1
vietnam	VNM	tho_xuan	11173	1.070219	3	14.42795513	11	1.78163105	0.011627098	996	2.776531	106.7690012	77.277	171791.323	1159	3.56230914	0.01921281	0.934387893	1609	Thá» XuÃ¢n	Asia	South-Eastern Asia	59370	17	2.631011009	35	2.3	1
argentina	ARG	concepcion_	1095	1.008266	8	16.12620932	32	5.54098349	0.018794283	2189	3.44591	81.42402323	80.9535	319019.323	2274	2.506856824	0.739910246	0.991801482	3918	ConcepciÃ³n d	merica and the Ca	South America	59285	17	11.09640598	35	2.3	1
china	CHN	qingtongxia	10148	1.00257	5	1127.25	14	3.26794245	0.004973384	150	3.207317	378.3247338	330.313	99499.405	164	2.768847358	0.604073401	0.99743684	263	Qingtongxia	Asia	Eastern Asia	59165	17	8.145091057	35	2.3	1
south_kore	KOR	gyeongju_si	12670	1.030048	12	42.11128284	46	8.68455418	0.01454501	1234	3.159196	99.84928718	72.281	204091.943	1294	3.260895196	0.272105035	0.970828431	2044	Gyeongju-si	Asia	Eastern Asia	59137	17	8.185403824	35	2.3	1
brazil	BRA	cianorte	1134	1.013951	17	527.8624106	81	13.0729401	0.032960572	1797	3.46175	90.75446232	84.562	285422.784	1817	3.386429637	0.171352466	0.986240971	3145	Cianorte	merica and the Ca	South America	59089	17	5.776612282	35	2.3	1
argentina	ARG	san_francisco	1052	1.005487	2	117.5296399	12	1.49271406	0.010394779	1745	3.480332	95.69975613	101.136	300592.934	1805	2.048341828	0.90921181	0.994543228	3141	San Francisco;	merica and the Ca	South America	59058	17	10.47120667	35	2.3	1
iran	IRN	fuladshahr	5808	1.046015	43	1660.012313	113	27.0943788	0.027682243	1461	2.634904	100.6185778	63.66	247622.32	1868	3.409396145	0.152213358	0.956009389	2461	Fuladshahr; In	Asia	South-Central Asia	58604	17	6.994488239	34	2.3	1
china	CHN	langdong_co	11412	1.075513	12	91.30410959	100	17.21353	0.033040968	312	2.942466	244.0548156	111.865	131057.436	365	3.137534488	0.364753175	0.92978886	537	Langdong Coa	Asia	Eastern Asia	58349	17	5.552525043	34	2.3	1
poland	POL	tczew	3091	1.061054	14	26.45572917	66	11.5852092	0.032299904	629	2.700521	122.7258014	83.636	127266.656	768	3.544173748	0.035492884	0.942459292	1037	Tczew	Europe	Eastern Europe	58301	17	7.844297409	34	2.3	1
china	CHN	dongfeng	11510	1.076688	13.5	346.8991597	35	9.15811667	0.009917582	104	3.058824	424.9538242	309.6685	77341.596	119	3.072915794	0.410767988	0.928774567	182	Dongfeng	Asia	Eastern Asia	58293	17	8.59633255	34	2.3	1
italy	ITA	perugia	2888	1.131596	121	345.6503352	250	67.0191312	0.075128184	1515	2.550799	96.10331985	55.936	237663.51	1939	3.571120571	0.01125364	0.883707257	2473	Perugia	Europe	Southern Europe	58188	17	6.766119003	34	2.3	1
vietnam	VNM	do_luong	11201	1.031145	3	22.74248927	35	3.65409294	0.01971566	1121	2.676681	79.37457189	60.077	148509.824	1398	3.529788203	0.04830983	0.969795735	1871	Do Luong	Asia	South-Eastern Asia	57777	17	3.657269716	34	2.3	1
united_king	GBR	carlisle	1761	1.074409	17	32.07550645	52	10.0794087	0.019227381	1420	2.320442	81.29374881	60.551	204860.247	2172	3.567287131	0.014720254	0.930744424	2520	Carlisle	Europe	Northern Europe	57657	17	8.299819946	34	2.3	1
uzbekistan	UZB	sherobod	6011	1.052631	16	411.5741176	96	12.0898674	0.010401434	333	2.625882	216.5859409	143.599	120854.955	425	3.547998627	0.032070641	0.950000436	558	Sherobod	Asia	South-Central Asia	57539	17	6.941044807	34	2.3	1
brazil	BRA	cacoal	999	1.00843	14	185.3083524	49	9.17104519	0.030271626	1647	3.306636	100.6491619	98.669	290876.078	1748	2.574963546	0.707333434	0.991640425	2890	Cacoal	merica and the Ca	South America	57040	17	10.23394012	34	2.3	1
poland	POL	wejherowo	3045	1.056295	9	28.28127773	82	7.26190056	0.025660156	943	2.725821	107.5282246	69.9425	165163.353	1127	3.484106745	0.088441819	0.946704973	1536	Wejherowo	Europe	Eastern Europe	56929	17	8.144750595	33	2.3	1
china	CHN	ruyang	10944	1.042776	7	317.1	82	13.4699211	0.010914286	40	2.8	549.7107143	313.1605	38479.75	50	2.778362784	0.598604714	0.95897855	70	Ruyang	Asia	Eastern Asia	56775	17	6.511535645	33	2.3	1
macedonia	MKD	gostivar	3321	1.037855	17	532.2886179	108	16.7096389	0.019632261	1229	2.27439	81.99692672	60.279	183509.122	1968	3.49772169	0.076571274	0.963525732	2238	Gostivar	Europe	Southern Europe	56677	17	6.905042171	33	2.3	1
china	CHN	dingan	11947	1.054441	17.5	30.25333333	46	11.1211671	0.012502304	134	2.893333	331.3131751	277.446	71894.959	150	3.50977776	0.065995768	0.948369966	217	Dingan	Asia	Eastern Asia	56566	17	7.445207596	33	2.3	1
moldova	MDA	rybnitsa	3501	1.061436	53.25	65.41	114	28.8552534	0.037352688	557	2.657143	156.9575989	102.351	145970.567	700	3.451767351	0.116329934	0.942119841	930	Rybnitsa	Europe	Eastern Europe	56558	17	11.90724659	33	2.3	1
brazil	BRA	pirassununga	1276	1.018021	50	631.927676	113	28.3012459	0.025802661	1916	3.044359	94.10040608	73.884	297074.982	2074	3.219738869	0.303715635	0.982297694	3157	Pirassununga	merica and the Ca	South America	56078	17	4.029322147	33	2.3	1
sri_lanka	LKA	gampola	9018	1.234555	43	517.6117318	253	40.920057	0.040659722	260	2.413408	279.2459398	175.678	120634.246	358	3.562707701	0.018853493	0.810008606	432	Gampola	Asia	South-Central Asia	56038	17	2.094421864	33	2.3	1
mexico	MEX	rioverde	163	1.027394	6	994.2112767	30	4.49074013	0.017749202	1253	2.842515	101.8190433	74.528	223289.162	1543	3.184123366	0.330504181	0.973336617	2193	Rioverde; Ciuc	merica and the Ca	Central America	55937	17	6.623780727	33	2.3	1
spain	ESP	caceres	1620	1.051643	62	428.7872611	221	38.2586912	0.044697707	2208	3.000425	75.57768044	46.849	267015.945	2355	3.565261229	0.016549836	0.950893142	3533	CÃ¡ceres	Europe	Southern Europe	55787	17	8.508566856	33	2.3	1
brazil	BRA	guanambi	1356	1.014213	14	525.1596781	85	9.92114676	0.024390161	2304	3.254553	85.12011374	72.0045	327031.477	2361	3.366070333	0.188136155	0.985986636	3842	Guanambi	merica and the Ca	South America	55277	17	7.855081558	33	2.3	1
egypt	EGY	al_saff	3981	1.038837	9	32.30915226	31	5.74868877	0.017505042	2104	2.844369	71.53175148	43.6075	241205.066	2371	3.190269828	0.325918579	0.962614932	3372	Al Saff	Africa	Northern Africa	55170	17	3.954809189	32	2.3	1
argentina	ARG	general_rodr	1102	1.005108	2	34.15982854	19	2.37316554	0.016223529	1571	3.331292	105.9160419	100.6965	288091.634	1633	2.892178016	0.530285527	0.994917742	2720	General RodrÃ	merica and the Ca	South America	54967	17	7.194038868	32	2.3	1
russia	RUS	kizlyar	5082	1.034551	3	-7.229651163	11	2.01728885	0.008515152	555	2.781977	167.9227597	127.587	160702.081	688	3.392087658	0.166657646	0.966603184	957	Kizlyar	Europe	Eastern Europe	54838	17	8.374875069	32	2.3	1
china	CHN	shuitu	10595	1.053765	23.25	298.2352941	156	33.0657433	0.041354515	177	2.931373	282.9391639	253.342	84598.81	204	2.639323505	0.674782843	0.948978542	299	Shuitu; Shijiali	Asia	Eastern Asia	54571	17	2.617730856	32	2.3	1
united_king	GBR	kettering	1899	1.062848	18	84.79933848	59	11.6194712	0.030093432	1266	2.383682	91.72490842	65.0955	198309.252	1814	3.483488618	0.088978927	0.94086839	2162	Kettering; Bur	Europe	Northern Europe	54526	17	9.970990181	32	2.3	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
israel	ISR	baqa_al_ghar	4330	1.054688	25	77.95226438	98	18.245505	0.040845029	606	2.511628	147.69	98.704	151529.94	817	3.444725315	0.122345242	0.948147278	1026	Baqa al Gharb	Asia	Western Asia	54333	17	9.839384079	32	2.3	1
china	CHN	wujiaqu	7010	1.011415	4	475.0655738	16	3.35437966	0.006298246	96	2.803279	523.2630292	430.236	89477.978	122	2.330863886	0.815192768	0.988713374	171	Wujiaqu	Asia	Eastern Asia	53549	17	9.443938255	31	2.3	1
spain	ESP	torrelavega	1700	1.058785	29	35.16037736	125	19.0409551	0.034334552	1713	2.715988	80.728234	42.979	220791.72	2014	3.557183805	0.023827616	0.944478895	2735	Torrelavega	Europe	Southern Europe	53440	17	5.74407959	31	2.3	1
united_king	GBR	hereford	1770	1.070968	10	63.37681159	40	7.35896679	0.017454333	1218	2.292002	84.33583794	59.676	180057.014	1863	3.570441456	0.011868214	0.933734933	2135	Hereford	Europe	Northern Europe	53369	17	8.784043312	31	2.3	1
china	CHN	qipanjing	10140	1.030377	36	1318.257426	135	22.7137294	0.018047945	170	2.891089	384.7547603	243.147	112348.39	202	2.619217061	0.68513615	0.970518414	292	Qipanjing	Asia	Eastern Asia	53272	17	2.124341965	31	2.3	1
portugal	PRT	coimbra	1572	1.087618	59	72.06413302	181	38.7389689	0.058111452	1444	2.706651	98.87318122	54.676	225331.98	1684	3.554107678	0.026592107	0.919440839	2279	Coimbra	Europe	Southern Europe	53192	17	9.323877335	31	2.3	1
egypt	EGY	manqatin	3884	1.078145	2	36.20583942	9	1.60042787	0.011815673	558	2.645255	126.976883	63.168	115041.056	685	3.317041512	0.227849586	0.927518864	906	ManqaÅ£Ä«n;	Africa	Northern Africa	53115	17	2.735249043	31	2.3	1
india	IND	north_lakhim	10045	1.060865	3	94.8244898	11	2.1991382	0.009334513	318	2.306122	178.506623	121.645	100856.242	490	3.273886664	0.261981075	0.942626629	565	North Lakhimp	Asia	South-Central Asia	52830	17	5.783406734	31	2.3	1
spain	ESP	talavera_de_	1674	1.030635	5	371.5838218	26	3.64305578	0.019480032	1603	2.96483	78.56800989	52.377	198698.497	1706	3.502555204	0.072338578	0.970275223	2529	Talavera de la	Europe	Southern Europe	52781	17	7.933655262	31	2.3	1
china	CHN	wuxuan	11546	1.105828	6	70.29166667	40	5.6773045	0.015066964	131	2.666667	238.1702098	152.4215	53350.127	168	3.427906232	0.136628978	0.904299853	224	Wuxuan	Asia	Eastern Asia	52495	17	6.216444016	31	2.3	1
china	CHN	midu	10293	1.055355	9	1676.356688	66	10.9959274	0.013053571	128	2.853503	347.0904107	181.742	77748.252	157	3.04760216	0.428322222	0.947548361	224	Midu	Asia	Eastern Asia	52300	17	6.228386879	31	2.3	1
indonesia	IDN	langseb	12213	1.061875	26	134.5360281	94	18.7477469	0.035113095	402	2.362039	135.6702098	78.1965	91170.381	569	3.097390767	0.393542932	0.941730323	672	Langseb; Kutai	Asia	South-Eastern Asia	51765	17	2.360462904	30	2.3	1
brazil	BRA	penapolis	1184	1.017323	17	420.8194044	60	11.1731834	0.028241064	1991	3.251681	89.97897105	74.862	304578.817	2082	3.249587347	0.280860073	0.982972011	3385	PenÃ¡polis	merica and the Cai	South America	51547	17	6.443579197	30	2.3	1
united_king	GBR	folkestone	2004	1.054557	20	43.83537415	163	17.7896751	0.033415875	1035	2.434014	89.35654108	60.494	159858.852	1470	3.541662398	0.037736573	0.948265403	1789	Folkestone	Europe	Northern Europe	51534	17	9.781599045	30	2.3	1
italy	ITA	pistoia	2786	1.065439	16	72.10391198	126	13.5569099	0.021633408	1402	2.744499	99.95433007	56.769	224397.471	1636	3.442415434	0.124313869	0.938580598	2245	Pistoia	Europe	Southern Europe	51458	17	9.751131058	30	2.3	1
brazil	BRA	sao_borja	1111	1.016851	17	81.69157994	43	9.78816612	0.015677438	994	3.279092	118.4039031	120.213	205193.964	1057	2.953226148	0.491429359	0.983428658	1733	SÃ£o Borja	merica and the Cai	South America	51125	17	1.4667449	30	2.3	1
vietnam	VNM	nui_sap	11598	1.064836	4	4.988700565	62	5.40095604	0.014565217	134	2.59887	286.7831522	93.318	65960.125	177	3.296376309	0.244290114	0.939111667	230	NÃºi Sáº-p	Asia	South-Eastern Asia	50996	17	2.197170973	30	2.3	1
mexico	MEX	nuevo_casas_	103	1.011264	5	1454.124809	19	3.64830137	0.013101527	1886	3.401936	93.04108715	81.364	310664.19	1963	2.542121851	0.723282171	0.988861555	3339	Nuevo Casas G	merica and the Cai	Central America	50363	17	9.274823189	30	2.3	1
india	IND	budaun	7430	1.057914	2	171.8518519	23	3.13492867	0.03208871	72	3.061728	455.312129	260.5055	56458.704	81	3.403377775	0.157249886	0.945256151	124	Budaun	Asia	South-Central Asia	745757	16	4.349575996	466	2.3	1
sudan	SDN	umm_ruwaba	4253	1.00363	2	455.8549133	13	1.86975922	0.011128475	1694	3.410405	87.54614915	69.1155	258261.14	1730	2.022814069	0.916078196	0.996382831	2950	Umm Ruwaba	Africa	Northern Africa	470698	16	2.490847111	294	2.3	1
india	IND	hindaun	7141	1.015888	4	229.04	10	2.90803485	0.002464286	18	2.24	1034.03725	1053.366	28953.043	25	3.174648988	0.337541939	0.984360667	28	Hindaun	Asia	South-Central Asia	416063	16	3.512434721	260	2.3	1
pakistan	PAK	shakar_garh	6551	1.048347	3	265.1174863	15	2.71472297	0.009465909	245	2.404372	196.1804523	107.8935	86319.399	366	3.310207593	0.233305996	0.953882225	440	Shakar Garh	Asia	South-Central Asia	366174	16	2.889040232	229	2.3	1
india	IND	gangapur	7103	1.044527	8.25	266.2	24	7.15688847	0.0032	15	2	1138.2464	1033.8555	22764.928	20	3.108199302	0.385857082	0.957371375	20	Gangapur	Asia	South-Central Asia	343934	16	3.64228034	215	2.3	1
niger	NER	dosso	2132	1.007802	15	228.0381494	31	8.21518116	0.012003577	1167	3.176948	97.53553347	75.209	190877.039	1232	2.744958079	0.617637705	0.992258526	1957	Dosso	Africa	Western Africa	340939	16	5.749174595	213	2.3	1
india	IND	bilari	7310	1.07095	4.5	194.4444444	12	3.20256308	0.012896552	15	2.148148	779.1922414	375.317	22596.575	27	3.075235136	0.40914632	0.933750633	29	Bilari	Asia	South-Central Asia	306940	16	1.620939136	192	2.3	1
india	IND	mannargudi	8649	1.031177	4	22.89487871	16	2.78456182	0.011432099	285	2.619946	179.7952716	117.794	87380.502	371	2.665279365	0.661169881	0.969765267	486	Mannargudi	Asia	South-Central Asia	252214	16	2.085943222	158	2.3	1
india	IND	dhenkanal	9424	1.09201	21	74.3930131	62	12.916165	0.029586751	193	2.768559	194.7585237	119.42	61738.452	229	3.287619568	0.251203311	0.915742218	317	Dhenkanal	Asia	South-Central Asia	248835	16	2.082899094	156	2.3	1
democratic_	COD	kongolo	3748	1.034918	15	568.0032895	65	12.6863276	0.016738095	698	2.671053	128.1415517	86.2145	156076.41	912	3.429540148	0.135246501	0.966259726	1218	Kongolo	Africa	Middle Africa	239364	16	4.272388458	150	2.3	1
somalia	SOM	bosaso	5871	1.032124	14	19.87893232	58	10.078217	0.01169338	1951	3.009533	71.98843427	51.083	227267.487	2098	3.081935153	0.404449196	0.968876122	3157	Bosaso	Africa	Eastern Africa	223255	16	5.933975697	140	2.3	1
india	IND	nanjanagudu	7915	1.032894	4	667.1394737	40	4.15517222	0.016492509	313	2.810526	111.0915037	62.3315	59322.863	380	2.632254428	0.678441977	0.968153427	534	Nanjanagudu	Asia	South-Central Asia	221657	16	1.791013956	139	2.3	1
pakistan	PAK	shikarpur	6206	1.045176	3	67.64455782	21	2.80871367	0.015324845	958	2.738095	96.92631056	64.993	156051.36	1176	3.28757912	0.25123517	0.956776627	1610	Shikarpur	Asia	South-Central Asia	221057	16	4.761999607	138	2.3	1
india	IND	madanapalle	8298	1.048939	19	705.5811617	93	18.2281334	0.032371134	2548	2.680063	64.95577062	48.95	277231.229	3185	3.236971544	0.290565271	0.953344212	4268	Madanapalle	Asia	South-Central Asia	209467	16	3.986734867	131	2.3	1
india	IND	chalisgaon	7179	1.13091	6	345.3026316	31	4.56660264	0.007194444	61	2.842105	408.5600556	191.206	44124.486	76	3.449128179	0.118586722	0.884243487	108	Chalisgaon	Asia	South-Central Asia	207924	16	4.818430424	130	2.3	1
india	IND	borsad	6710	1.025557	3	32.16949153	11	2.46459441	0.008346667	40	2.542373	577.75148	378.822	43331.361	59	3.252143095	0.278885932	0.975080163	75	Borsad	Asia	South-Central Asia	206325	16	2.45173192	129	2.3	1
nigeria	NGA	biu	2997	1.035126	23	760.3428382	129	19.1614478	0.024810088	1366	3.023873	99.7615307	79.799	227456.29	1508	3.440798205	0.125690857	0.966066153	2280	Biu	Africa	Western Africa	201605	16	4.52037859	126	2.3	1
india	IND	banda	7705	1.062712	10.5	474.5625	30	7.9495807	0.006176471	9	2.125	1267.502176	868.903	21547.537	16	2.975521557	0.476853794	0.94098878	17	Banda	Asia	South-Central Asia	198158	16	1.08878088	124	2.3	1
india	IND	unchahar	8055	1.077543	1.25	113.5	5	1.46059349	0.0015625	8	2	1270.387938	1206.36	20326.207	16	2.85923212	0.550613632	0.928037596	16	Unchahar	Asia	South-Central Asia	197635	16	1.132624984	124	2.3	1
india	IND	modasa	6716	1.031888	4	143.7195767	40	5.49764822	0.022412698	146	2.666667	194.0999286	55.1355	48913.182	189	3.208008268	0.312596956	0.969097827	252	Modasa	Asia	South-Central Asia	190100	16	2.902497053	119	2.3	1
india	IND	dibiyapur	7614	1.05944	1.75	143.3196721	9	1.72136018	0.007125	68	2.229508	268.7222941	85.0535	36546.232	122	3.256734832	0.275332332	0.943894828	136	Dibiyapur	Asia	South-Central Asia	188824	16	2.578059912	118	2.3	1
india	IND	ambajogai	7542	1.03615	21	642.0801887	81	12.3606233	0.02033564	173	2.726415	230.4321211	126.93	66594.883	212	3.373897205	0.181704199	0.965110913	289	Ambajogai	Asia	South-Central Asia	188069	16	4.149435043	118	2.3	1
india	IND	sujangarh	6671	1.062478	2	317.0654397	11	2.11837488	0.010180628	465	3.124744	120.8735183	76.8635	92347.368	489	3.232486199	0.293999909	0.941195841	764	Sujangarh	Asia	South-Central Asia	182300	16	7.713450432	114	2.3	1
india	IND	fatwah	8982	1.085813	5	50.78014184	17	3.61364912	0.024171598	99	2.397163	311.8086923	193.069	52695.669	141	3.147893261	0.357215842	0.920968886	169	Fatwah	Asia	South-Central Asia	179309	16	1.389561057	112	2.3	1
china	CHN	lingyuan	10942	1.016712	8	399.8636364	41	7.85494988	0.013028689	143	3.168831	305.8743402	208.3	74633.339	154	3.480610004	0.09147815	0.983562252	244	Lingyuan	Asia	Eastern Asia	176316	16	10.38903427	110	2.3	1
cameroon	CMR	kribi	2871	1.067034	8	22.54545455	38	5.98148494	0.022412716	535	2.518318	116.2261498	89.52	107857.867	737	3.532127926	0.046231067	0.937176875	928	Kribi	Africa	Middle Africa	174924	16	2.588147879	109	2.3	1
india	IND	unnamed	8884	1.039274	5	53.51908397	13	3.13135789	0.01725625	99	2.442748	280.1637688	193.6215	44826.203	131	3.181522041	0.332440201	0.962210122	160	-	Asia	South-Central Asia	174286	16	1.288051009	109	2.3	1
north_kore	PRK	jongju	11964	1.079849	17	23.50396825	52	11.1278331	0.038946488	171	2.373016	184.2221472	97.802	55082.422	252	3.556295379	0.02462644	0.926055353	299	Jongju	Asia	Eastern Asia	170998	16	2.676796913	107	2.3	1
india	IND	jamalpur	9227	1.067757	8	54.97350993	24	5.49538839	0.00975	120	2.701987	255.9814363	174.371	52220.213	151	3.155708398	0.351499911	0.936542264	204	Jamalpur	Asia	South-Central Asia	170632	16	3.793574095	107	2.3	1
india	IND	nandurbar	6990	1.03575	30	201.0644539	88	16.7891102	0.018393374	2219	2.772675	72.93418847	51.5985	261979.605	2591	3.297462766	0.243430172	0.965484383	3592	Nandurbar	Asia	South-Central Asia	168078	16	3.571241379	105	2.3	1
colombia	COL	yopal	687	1.011106	16	328.308204	79	11.914963	0.015698022	2554	3.213599	71.50871343	52.393	310919.886	2706	2.941452444	0.499043302	0.989016144	4348	Yopal	merica and the Cai	South America	167421	16	5.645732403	105	2.3	1
haiti	HTI	saint_marc	737	1.060119	29.75	36.05961844	176	31.0576815	0.049582286	942	2.531002	94.00324058	66.065	149653.159	1258	3.431694335	0.133422127	0.943290177	1592	Saint-Marc	merica and the Cai	Caribbean	162739	16	5.465295792	102	2.3	1
afghanistan	AFG	guzarah	5964	1.014566	29	971.3276284	94	18.0125295	0.01269573	354	2.748166	215.8128345	158.5915	121286.813	409	2.308022899	0.824022489	0.985643413	562	Guzarah	Asia	South-Central Asia	160204	16	1.753163934	100	2.3	1
pakistan	PAK	bani_gala	6341	1.098484	23	580.0901804	123	16.3711921	0.038832887	630	2.242485	122.2336238	83.233	136779.425	998	3.418350702	0.144691883	0.910345578	1119	Bani Gala; Bha	Asia	South-Central Asia	155833	16	3.778249025	97	2.3	1
india	IND	hunsur	7821	1.072386	14	797.3148148	38	8.35506483	0.020258065	131	2.679012	266.5486498	135.204	57841.057	162	3.197731747	0.320330538	0.932499897	217	Hunsur	Asia	South-Central Asia	151650	16	1.821843982	95	2.3	1
nigeria	NGA	jaudiri	3098	1.03062	8	329.8610879	22	4.60944887	0.014841746	1141	3.183264	101.3638223	77.8015	192793.99	1195	3.442839361	0.123952737	0.970289428	1902	Jaudiri; Kasugu	Africa	Western Africa	151592	16	2.661638021	95	2.3	1
nigeria	NGA	kishi	2190	1.033954	25	381.1385902	70	15.9278398	0.024236422	820	2.991637	134.2406478	106.458	168069.291	837	3.502349753	0.072518688	0.967161481	1252	Kishi	Africa	Western Africa	150728	16	3.695113897	94	2.3	1
india	IND	lohardaga	9052	1.068809	11	660.5357143	36	8.13737569	0.010041667	47	2.571429	592.89025	465.7345	42688.098	56	3.340821456	0.208712156	0.935620941	72	Lohardaga	Asia	South-Central Asia	150171	16	1.568280101	94	2.3	1
india	IND	shahada	7017	1.084636	6	140.0952381	28	4.91523093	0.007754717	62	2.52381	468.5065	251.39	49661.689	84	3.43616316	0.129631362	0.921968645	106	Shahada	Asia	South-Central Asia	148991	16	3.05049777	93	2.3	1
china	CHN	dongxian	12170	1.049221	7	45.93617021	23	4.76014764	0.009552448	166	3.042553	303.5084965	213.004	86803.43	188	3.224583435	0.300031147	0.953087942	286	Dongxian	Asia	Eastern Asia	148604	16	8.686062813	93	2.3	1
cameroon	CMR	tiko	2823	1.050951	186	120.9947917	282	94.0937283	0.026518039	654	2.815104	130.061482	90.504	140596.462	768	3.368178649	0.186406083	0.951518782	1081	Tiko; Mutenge	Africa	Middle Africa	145469	16	4.649207592	91	2.3	1
myanmar	MMR	kengtung	10360	1.057741	18	798.9920993	114	15.1158593	0.032490504	700	2.733634	112.7611131	79.22	136553.708	886	3.401327478	0.158962269	0.945410931	1211	Kengtung	Asia	South-Eastern Asia	144780	16	2.448765039	90	2.3	1
china	CHN	buxi	11455	1.089768	33	209.5257732	161	28.3089697	0.022344	73	2.57732	443.996112	258.815	55499.514	97	3.469197273	0.10135294	0.917626419	125	Buxi; Zhonglia	Asia	Eastern Asia	143664	16	5.590585232	90	2.3	1
india	IND	kalol	6646	1.03515	3	69.11695906	15	2.26618082	0.016918959	790	2.621832	123.4794528	79.098	166079.864	1026	3.428893748	0.135793561	0.966043201	1345	Kalol	Asia	South-Central Asia	142900	16	6.5597682	89	2.3	1
china	CHN	emeishan	10330	1.02724	12	427.6557377	71	13.0659829	0.012566946	278	3.134426	247.0651904	207.0545	118097.161	305	3.225789315	0.299112516	0.973482372	478	Emeishan	Asia	Eastern Asia	140865	16	7.428225517	88	2.3	1
india	IND	palakollu	8879	1.042629	3	11.8190709	15	2.39388729	0.020516383	960	2.686227	85.54422148	56.8725	140976.877	1227	3.059838835	0.419869606	0.959114159	1648	Palakollu	Asia	South-Central Asia	139916	16	3.457854271	87	2.3	1
india	IND	didwana	6691	1.037941	7	342	17	5.23102632	0.005916667	13	2.086957	1391.5275	1416.9765	33396.66	23	3.112647812	0.382679729	0.963445632	24	Didwana	Asia	South-Central Asia	138017	16	4.415026665	86	2.3	1
sudan	SDN	giad_industri	4385	1.042439	2	388.5872881	13	1.53279372	0.01085536	1129	2.988136	98.19629382	67.207	173120.066	1180	3.11647922	0.379936571	0.95928842	1763	Giad Industrial	Africa	Northern Africa	134395	16	1.744870186	84	2.3	1
iraq	IRQ	tuz_khormato	5312	1.031857	11	223.1127371	53	7.79915142	0.014156205	1740	3.004878	81.26666667	56.5865	225271.2	1845	2.950758111	0.493030173	0.969126187	2772	Tuz Khormato	Asia	Western Asia	131739	16	7.652116299	82	2.3	1
china	CHN	xuanhan	10616	1.19888	35.5	351.7312775	252	32.5712703	0.055642857	169	2.590308	286.7198503	127.1585	84295.636	227	3.254687047	0.276918217	0.834111725	294	Xuanhan	Asia	Eastern Asia	129822	16	2.422291756	81	2.3	1
myanmar	MMR	dagon_seikka	10261	1.015716	2	6.035193133	15	2.17640366	0.012526515	1114	3.172532	112.815184	68.026	208482.46	1165	2.801684475	0.58504269	0.98452752	1848	Dagon Seikkar	Asia	South-Eastern Asia	129529	16	2.364958048	81	2.3	1
nigeria	NGA	irri	2419	1.063755	2	15.63560732	15	1.83720712	0.014307692	462	2.552413	134.6510704	99.491	103277.371	601	3.489505521	0.083743943	0.940066311	767	Irri; Oleh	Africa	Western Africa	127725	16	4.391850472	80	2.3	1
india	IND	tipaturu	7820	1.036447	10	859.8284024	42	7.2562359	0.03664482	286	2.798817	149.9196427	73.84	70911.991	338	2.985815892	0.470054408	0.964835096	473	Tipaturu	Asia	South-Central Asia	127230	16	1.976068854	80	2.3	1
china	CHN	anyue	10444	1.122167	15	313.4847162	75	14.6986054	0.048982729	337	2.528384	196.0897081	114.761	113535.941	458	3.418299373	0.144735092	0.891132839	579	Anyue	Asia	Eastern Asia	123344	16	4.575545788	77	2.3	1
nigeria	NGA	omoko	2472	1.045295	1	18.55747126	13	1.66110873	0.009404382	609	2.885057	147.3919492	94.4775	147981.517	696	3.532725453	0.045699822	0.956667318	1004	Omoko; Omok	Africa	Western Africa	122864	16	7.12325573	77	2.3	1
afghanistan	AFG	farah	5973	1.023201	4	660.9811024	42	6.12459658	0.011870101	548	2.812598	159.4780224	100	142413.874	635	3.098799957	0.392543614	0.977324714	893	Farah	Asia	South-Central Asia	122843	16	3.888592005	77	2.3	1
nigeria	NGA	umu_lawlaw	2577	1.073572	32	159.7941834	104	22.4850257	0.053833613	365	2.662192	170.1934605	105.135	101265.109	447	3.5573002	0.023722936	0.931470048	595	Umu Lawlaw;	Africa	Western Africa	121929	16	1.614835978	76	2.3	1
colombia	COL	fusagasuga	615	1.036663	136	1674.778749	430	87.4563207	0.061072624	2238	2.714436	63.14913134	46.767	245208.077	2861	3.496763225	0.077409449	0.964633492	3883	FusagasugÃ¡; (	merica and the Cai	South America	121757	16	2.714153051	76	2.3	1
india	IND	alibag	6890	1.147391	3	7.384030418	32	3.0102959	0.013445141	184	2.425856	175.5502445	102.289	56000.528	263	3.494222948	0.079629074	0.871542218	319	Alibag	Asia	South-Central Asia	120704	16	2.155764818	75	2.3	1
iran	IRN	kashmar	5913	1.020014	17	1058.927507	75	14.5259497	0.014591902	2452	2.76084	76.22258061	59.15	310607.016	2952	3.048221861	0.427895648	0.980378408	4075	Kashmar	Asia	South-Central Asia	119079	16	9.18967247	74	2.3	1
india	IND	palladam	8117	1.08039	10	370.5052265	48	7.69473123	0.031357702	237	2.66899	186.3503525	93.008	71372.185	287	3.297324106	0.24353995	0.925591605	383	Palladam	Asia	South-Central Asia	115462	16	3.319092989	72	2.3	1
cote_d_ivoi	CIV	soubre	1585	1.054929	12	138.5349731	55	8.70692292	0.025087241	1094	2.81937	104.8252574	82.9335	192249.522	1301	3.284623997	0.253560937	0.947931517	1834	SoubrÃ©	Africa	Western Africa	115364	16	7.42557478	72	2.3	1
china	CHN	huangmei	11904	1.04128	4	23.13089005	18	3.45933348	0.011122867	168	3.068063	356.0683481	303.74	104328.026	191	3.388018741	0.170035225	0.960356301	293	Huangmei	Asia	Eastern Asia	114458	16	6.560612679	72	2.3	1
mali	MLI	socoura	1679	1.018779	2	270.693617	13	1.79508313	0.012066216	901	3.148936	113.7191446	77.377	168304.334	940	3.162553097	0.346472967	0.981566983	1480	Socoura; SÃ©	Africa	Western Africa	113444	16	3.373554945	71	2.3	1
ghana	GHA	bolgatanga	1868	1.053819	27	193.7502028	73	16.4451337	0.022562288	1115	2.864558	107.5512752	80.7085	189935.552	1233	3.494974474	0.07897269	0.948929944	1766	Bolgatanga	Africa	Western Africa	112070	16	5.07407856	70	2.3	1
vietnam	VNM	tan_phu	11934	1.050107	13	123.1797101	47	8.23007766	0.029909571	827	2.195652	105.5380568	75.83	159890.156	1380	3.362820302	0.190799504	0.952284344	1515	Tan Phu	Asia	South-Eastern Asia	111990	16	2.953412056	70	2.3	1
india	IND	matabhanga	9615	1.025649	1	54.45238095	5	1.21379029	0.003258621	35	2.761905	471.6121207	223.7735	27353.503	42	3.162322166	0.346642885	0.974991979	58	Matabhanga	Asia	South-Central Asia	111903	16	1.591625094	70	2.3	1
india	IND	nabha	6713	1.050431	3	251.4211712	16	1.99900708	0.016465041	366	2.77027	152.0978959	77.552	93540.206	444	3.355613985	0.196689358	0.951990316	615	Nabha	Asia	South-Central Asia	111268	16	6.388157368	70	2.3	1
china	CHN	xupu	11310	1.054779	16	171.8448276	67	15.974543	0.015571429	38	2.413793	582.3463429	349.4235	40764.244	58	3.284445534	0.253701277	0.948066071	70	Xupu	Asia	Eastern Asia	111262	16	3.906901121	70	2.3	1
vietnam	VNM	lang_son	11232	1.063242	10	268.2899787	67	7.76077251	0.023397571	728	2.633262	120.1398575	83.925	148372.724	938	3.449532196	0.118241429	0.940519228	1235	Láº¡ng SÆ¡n	Asia	South-Eastern Asia	110770	16	5.998196125	69	2.3	1
china	CHN	jinghong	10429	1.037432	8	559.6973995	90	15.2067324	0.024087031	340	2.770686	179.2539932	115.6485	105042.84	423	3.480755323	0.091352065	0.963918605	586	Jinghong	Asia	Eastern Asia	110737	16	7.17993927	69	2.3	1
china	CHN	hanshou	11408	1.019512	2	32.98461538	10	2.02710005	0.005011628	53	2.646154	618.1238721	516.3155	53158.653	65	3.047953639	0.428080299	0.980861424	86	Hanshou	Asia	Eastern Asia	110349	16	3.530030012	69	2.3	1
colombia	COL	zipaquira	631	1.061785	40	2604.535779	250	40.5799683	0.04552512	1301	2.752856	80.40376409	57.035	184044.216	1663	3.386131609	0.17159939	0.941810357	2289	ZipaquirÃ¡	merica and the Cai	South America	110314	16	4.541164875	69	2.3	1
pakistan	PAK	thatta	6235	1.044379	13	19.18115942	29	7.72615649	0.011448944	349	2.743961	164.2101092	97.5235	93271.342	414	3.376353746	0.179680234	0.9575068	568	Thatta	Asia	South-Central Asia	110185	16	1.015479922	69	2.3	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	nimbahera	6877	1.092271	3	445.2727273	10	2.65799456	0.00515	8	1.818182	934.6153	576.915	18692.306	22	2.683138491	0.651641297	0.915523506	20	Nimbahera	Asia	South-Central Asia	108673	16	3.733823061	68	2.3	1
egypt	EGY	unnamed	4051	1.048159	4	61.48904677	118	4.45528384	0.016710042	1263	2.511545	82.53325224	51.828	175053.028	1689	3.073169216	0.410590905	0.954053377	2121	Ø§Ù„ØºÙ†Ø§	Africa	Northern Africa	107890	16	2.552796125	67	2.3	1
pakistan	PAK	char_bagh	6243	1.123059	24	1010.386792	143	25.7173541	0.027184211	62	2.150943	346.6942982	225.849	39523.15	106	3.468553052	0.101908739	0.890425546	114	Char Bagh	Asia	South-Central Asia	106411	16	1.533155918	67	2.3	1
morocco	MAR	guercif	1714	1.061829	9	364.9750719	32	5.87974106	0.014537343	939	2.901246	86.55034699	54.84	130950.675	1043	3.514375868	0.061946477	0.941771097	1513	Guercif	Africa	Northern Africa	105538	16	3.809910059	66	2.3	1
vietnam	VNM	lao_cai	10787	1.041776	12	91.70776819	166	12.957468	0.043085644	753	3.023428	135.0719674	87.8625	165598.232	811	3.49278367	0.080885491	0.959899706	1226	LÃ o Cai	Asia	South-Eastern Asia	105453	16	3.957123518	66	2.3	1
yemen	YEM	seiyun	5844	1.031147	12	659.0618911	318	13.8034058	0.039379438	1548	3.09914	73.98039645	47.511	200042.992	1745	3.171469922	0.339895081	0.969793549	2704	Seiyun	Asia	Western Asia	105406	16	5.507996559	66	2.3	1
china	CHN	shuitou	12582	1.02608	6.25	12.66860465	31	4.64286566	0.014041825	151	3.05814	229.9423916	174.932	60474.849	172	3.214623333	0.307595653	0.974582628	263	Shuitou	Asia	Eastern Asia	104544	16	5.725353718	65	2.3	1
iran	IRN	rooh_abad	5916	1.06397	43	1105.111111	114	25.951705	0.022049065	277	2.882155	228.1966238	127.022	97668.155	297	2.750138029	0.61471661	0.93987627	428	Rooh Abad; Ch	Asia	South-Central Asia	103227	16	4.560059071	65	2.3	1
china	CHN	unnamed	10649	1.052108	6	454.8859223	60	7.02336011	0.019024055	333	2.825243	231.8232457	113.0095	134921.129	412	3.435867116	0.129882743	0.950472915	582	æ–°å®®é•‡; Kai	Asia	Eastern Asia	102347	16	4.135334969	64	2.3	1
guatemala	GTM	coatepeque	259	1.050368	56	459.6248649	232	35.9803763	0.036288905	755	2.903784	110.5606634	79.317	148482.971	925	3.299361245	0.241926332	0.952047372	1343	Coatepeque	merica and the Ca	Central America	102227	16	3.570827007	64	2.3	1
malaysia	MYS	semporna	12834	1.063238	4	10.13596059	14	2.80377975	0.014651596	625	2.22266	74.95714362	50.5365	84551.658	1015	3.521667838	0.055506895	0.940523561	1128	Semporna	Asia	South-Eastern Asia	101230	16	3.042506933	63	2.3	1
china	CHN	kuandian	11736	1.03688	10	276.5714286	90	11.6042013	0.013555556	66	2.785714	401.9377009	237.178	47026.711	84	2.991393757	0.466351902	0.964431478	117	Kuandian	Asia	Eastern Asia	100814	16	4.665609837	63	2.3	1
china	CHN	tongcheng	11659	1.05587	11	105.1509434	34	8.10601919	0.013067568	42	2.792453	642.8965676	507.2855	47574.346	53	3.369395504	0.185406701	0.94708585	74	Tongcheng	Asia	Eastern Asia	100378	16	6.301652431	63	2.3	1
china	CHN	longshui	10524	1.073245	8	368.3134328	24	4.91564484	0.017225806	223	3.007463	264.9392233	179.356	106770.507	268	3.186814335	0.328498495	0.93175413	403	Longshui	Asia	Eastern Asia	100035	16	4.646565914	63	2.3	1
pakistan	PAK	sarai_alamgir	6408	1.060568	8.75	235.6299213	41	7.40024906	0.013685714	183	2.480315	237.2844952	136.842	74744.616	254	3.407681084	0.153650151	0.942891222	315	Sarai Alamgir	Asia	South-Central Asia	99667	16	3.304101229	62	2.3	1
sudan	SDN	ghaliya	4341	1.011012	8	429.5930918	23	4.9461361	0.016855935	4680	3.33909	55.80112691	50.98	442335.533	4748	1.820998272	0.960858434	0.989107513	7927	Ghaliya	Africa	Northern Africa	99563	16	3.447524786	62	2.3	1
egypt	EGY	sinnuris	3896	1.051214	6	9.032416503	35	5.48385437	0.016918033	1517	2.516699	69.24484231	41.1755	177405.286	2036	3.371224616	0.183903329	0.951281259	2562	Sinnuris; Mati	Africa	Northern Africa	99285	16	4.997800827	62	2.3	1
nigeria	NGA	eruwa_titun	2161	1.057672	23	177.559761	94	14.6902623	0.02917094	443	2.796813	154.6564672	110.16	108568.84	502	3.397655951	0.162024332	0.945472908	702	Eruwa Titun; E	Africa	Western Africa	98718	16	4.847649574	62	2.3	1
india	IND	sumerpur	6635	1.034799	4	270.2121212	26	2.9800144	0.015215696	1246	2.736495	79.47745546	49.687	165074.675	1518	3.176966838	0.33582363	0.966370822	2077	Sumerpur; She	Asia	South-Central Asia	97707	16	5.248589993	61	2.3	1
india	IND	churu	6690	1.040853	5	291.5943775	27	4.25789998	0.018466667	1726	2.846386	75.0479037	56.844	212760.807	1992	3.100909936	0.391045797	0.960750409	2835	Churu	Asia	South-Central Asia	96885	16	7.835978508	61	2.3	1
india	IND	bhagwanpur	7008	1.072818	5	282.7653061	27	4.36669924	0.009444444	77	2.571429	352.2067222	211.478	44378.047	98	3.310644588	0.232957665	0.932124683	126	BhagwÄnpur	Asia	South-Central Asia	96463	16	2.77004385	60	2.3	1
brazil	BRA	tucurui	1143	1.025426	32	56.76792453	184	30.00379	0.040660238	1400	3.065409	92.88230037	70.06	226354.166	1590	3.5407477	0.038553133	0.975204432	2437	TucuruÃ-	merica and the Ca	South America	95325	16	7.738372326	60	2.3	1
turkey	TUR	konut_sitesi	3826	1.055495	25	951.2340206	155	18.256115	0.052198998	874	2.880412	120.0679506	76.582	167734.927	970	3.480751987	0.09135496	0.947423207	1397	Konut Sitesi	Asia	Western Asia	94718	16	2.482192039	59	2.3	1
guinea	GIN	faranah	1527	1.046224	25	448.015015	59	14.4001801	0.029379078	518	2.66967	131.8105939	98.707	117179.618	666	3.554452619	0.026282307	0.955818022	889	Faranah	Africa	Western Africa	94047	16	3.955486298	59	2.3	1
india	IND	kuppam	8303	1.048491	10	682.5	33	7.91299915	0.01600722	160	2.451327	166.1220181	73.748	46015.799	226	3.378237968	0.178126114	0.953751938	277	Kuppam	Asia	South-Central Asia	94015	16	1.057868958	59	2.3	1
india	IND	falakata	9606	1.051666	2	65.97435897	10	2.04536935	0.005272727	25	2.25641	710.2760909	467.65	31252.148	39	3.18271417	0.331553315	0.950872188	44	Falakata	Asia	South-Central Asia	93404	16	2.19796896	58	2.3	1
brazil	BRA	maraba	1154	1.012343	8	93.86530612	57	6.53184845	0.017810388	1544	3.278134	96.18309819	73.686	270370.689	1715	2.758762669	0.609828312	0.987807006	2811	Maraba	merica and the Ca	South America	92477	16	8.776536942	58	2.3	1
china	CHN	chishui	10591	1.198836	41	265.8368421	265	34.2789631	0.044711268	173	2.989474	317.7279894	173.717	90234.749	190	3.432302322	0.132906876	0.834142171	284	Chishui	Asia	Eastern Asia	91803	16	2.85210824	57	2.3	1
cote_d_ivoi	CIV	ferkessedoug	1637	1.02181	16	334.1273885	66	12.6320409	0.022204611	1015	3.157416	110.7713769	85.788	192188.339	1099	2.919968762	0.512788601	0.978655261	1735	FerkÃ©ssÃ©d	Africa	Western Africa	91204	16	5.41424799	57	2.3	1
zimbabwe	ZWE	kwekwe	4001	1.076505	9	1220.96875	56	8.26082235	0.015714	316	2.840909	176.586068	110.058	88293.034	352	3.332639127	0.2153235	0.928932001	500	Kwekwe	Africa	Eastern Africa	90926	16	2.708822012	57	2.3	1
papua_new	PNG	lae	13122	1.045081	18	22.6533101	63	10.7123266	0.018647453	444	2.599303	136.4727828	108.864	101808.696	574	3.509461061	0.066274345	0.956864022	746	Lae	Oceania	Melanesia	90606	16	2.727796793	57	2.3	1
china	CHN	laiyuan	10624	1.04751	23.25	845.7013889	61	14.5650601	0.017706468	121	2.791667	338.7514577	211.119	68089.043	144	2.876103883	0.540259679	0.954645008	201	Laiyuan	Asia	Eastern Asia	90370	16	4.812026978	56	2.3	1
haiti	HTI	les_cayes	710	1.068055	8	15.49155405	62	7.66360835	0.014321945	428	2.570946	146.44582	96.28	111445.269	592	3.222450777	0.301654317	0.936281601	761	Les Cayes	merica and the Ca	Caribbean	89781	16	4.724704742	56	2.3	1
bangladesh	BGD	benapole	9784	1.136571	3	11.71428571	15	2.6809658	0.008930159	200	2.727273	283.8062159	183.632	89398.958	231	3.48033253	0.091718873	0.879839162	315	Benapole	Asia	South-Central Asia	89487	16	1.629209161	56	2.3	1
ecuador	ECU	latacunga	465	1.038227	24	2771.310567	195	23.8885806	0.040252057	1365	2.975515	104.5401628	76.294	241383.236	1552	3.235310659	0.29183806	0.963180249	2309	Latacunga	merica and the Ca	South America	88464	16	1.135318995	55	2.3	1
brazil	BRA	santa_rita	1448	1.008305	9	58.96981692	73	18.429383	0.021398012	1931	3.085601	95.68437235	59.979	298343.873	2021	3.470101378	0.100572637	0.991763798	3118	Santa Rita	merica and the Ca	South America	88406	16	5.15277195	55	2.3	1
tanzania	TZA	iwambi	4492	1.041032	35	1459.408451	197	54.5902678	0.024261598	974	2.732394	118.6604948	95.1105	184161.088	1136	3.523926427	0.053507854	0.960584977	1552	Iwambi; Mbali	Africa	Eastern Africa	88201	16	4.577976227	55	2.3	1
egypt	EGY	al_halawat	3992	1.047815	3	10.33530281	12	2.1286989	0.015267446	1754	2.779911	77.06255898	43.239	217547.604	2031	3.464506216	0.105396199	0.954366988	2823	Al Halawat; Izb	Africa	Northern Africa	86245	16	2.606691122	54	2.3	1
china	CHN	unnamed	11845	1.091556	1	3.269230769	3	0.82741488	0.001333333	17	2.307692	667.5638667	198.4445	20026.916	26	2.124561369	0.887104138	0.916123544	30	ä¸œç”°æ‘; éº»	Asia	Eastern Asia	85775	16	2.403419018	54	2.3	1
china	CHN	wengyuan	12164	1.079792	9	142.95	135	14.5641616	0.025790323	146	2.755556	331.2653468	186.775	82153.806	180	3.481318131	0.090863669	0.926104486	248	Wengyuan	Asia	Eastern Asia	85122	16	3.879198074	53	2.3	1
brazil	BRA	leticia	751	1.033012	2	79.0917226	22	2.1391877	0.012425332	736	2.861298	115.0462119	89.162	147144.105	894	3.179498299	0.33394442	0.968043197	1279	Leticia	merica and the Ca	South America	84960	16	5.972689152	53	2.3	1
algeria	DZA	ain_mlila	2379	1.020618	10	778.9633987	44	8.01265963	0.016945835	1455	3.185621	80.55342306	55.926	196308.692	1530	3.219857047	0.303625871	0.979798506	2437	Ain Mlila	Africa	Northern Africa	84631	16	7.737677574	53	2.3	1
algeria	DZA	chettia	2018	1.054991	74	161.4748024	222	48.7090016	0.034481688	1774	2.833004	76.11520823	55.568	218222.302	2024	3.399505126	0.160482814	0.9478755	2867	Chettia; Ouled	Africa	Northern Africa	84334	16	4.688233852	53	2.3	1
china	CHN	erdaojiang	11732	1.175421	30	424.884058	88	22.5444243	0.032921348	51	2.57971	521.7283258	237.678	46433.821	69	3.436175446	0.129620929	0.850759241	89	Erdaojiang	Asia	Eastern Asia	83315	16	5.219430923	52	2.3	1
brazil	BRA	paragominas	1203	1.014188	13	88.88388497	58	10.6940258	0.021441572	1745	3.148128	84.78582868	64.363	245963.689	1843	2.620409534	0.684526788	0.986010731	2901	Paragominas	merica and the Ca	South America	83131	16	6.834964275	52	2.3	1
china	CHN	pingyang	12603	1.044113	4	8.414634146	143	13.3664273	0.010255319	131	2.865854	418.7697191	284.85	98410.884	164	3.511004778	0.064916061	0.957750306	235	Pingyang	Asia	Eastern Asia	82682	16	6.37378788	52	2.3	1
china	CHN	unnamed	12402	1.083126	7	61.83222958	174	11.5633355	0.023360856	390	2.887417	163.8056835	95.3355	107128.917	453	3.268493468	0.266192359	0.923254009	654	é™†æ²³åŽ¿	Asia	Eastern Asia	82521	16	3.512742519	52	2.3	1
brazil	BRA	codo	1321	1.015474	13	56.57604017	66	9.21212253	0.01915661	1299	3.114778	99.00725564	80.317	214944.752	1394	3.434157076	0.131334084	0.984761725	2171	CodÃ³	merica and the Ca	South America	81608	16	7.697698593	51	2.3	1
china	CHN	unnamed	10872	1.022931	2	9.846153846	8	1.41309162	0.009198606	146	2.94359	164.4260488	72.955	47190.276	195	2.038998478	0.91175628	0.977582647	287	å¼ å®¶åº„	Asia	Eastern Asia	80885	16	3.327569962	51	2.3	1
egypt	EGY	nazlet_abu_h	3914	1.033846	3	38.33499289	28	2.76701702	0.015786136	1124	2.647226	79.9766835	36.836	148836.608	1406	3.422450699	0.141236961	0.967262128	1861	Nazlet Abu Ha	Africa	Northern Africa	80778	16	4.146786213	50	2.3	1
uganda	UGA	fort_portal	4203	1.08419	25	1530.781457	94	18.0589842	0.038893967	337	2.415011	175.565287	122.898	96034.212	453	3.547552967	0.0324697	0.922347619	547	Fort Portal	Africa	Eastern Africa	80499	16	1.067580938	50	2.3	1
india	IND	malapalli	8679	1.047349	6	21.65189873	19	3.71940807	0.023323308	227	2.525316	166.7509499	95.344	66533.629	316	3.251407784	0.279454187	0.954791549	399	Malapalli; Ped	Asia	South-Central Asia	79459	16	1.894151926	50	2.3	1
china	CHN	unnamed	10306	1.04199	6	509.4338028	88	11.2896125	0.016294434	323	3.138028	236.6405099	109.568	131808.764	355	2.927620204	0.507915117	0.959702248	557	è’²æ±ŸåŽ¿	Asia	Eastern Asia	78104	16	5.121239185	49	2.3	1
honduras	HND	comayagua	351	1.024934	28	592.2264031	98	19.5382339	0.027732971	1355	3.052296	89.59481153	76.077	214400.384	1568	3.4267968	0.137567052	0.975672332	2393	Comayagua	merica and the Ca	Central America	78045	16	7.310143948	49	2.3	1
china	CHN	nanjing	12493	1.026357	7	31.7704918	84	11.5994159	0.011414894	55	3.081967	545.2942766	382.177	51257.662	61	3.22115944	0.302636241	0.974319906	94	Nanjing	Asia	Eastern Asia	78014	16	4.761305809	49	2.3	1
egypt	EGY	kafr_sarawa	3904	1.052696	3	16.55882353	14	2.46525726	0.023140326	854	2.59375	109.3756924	53.55	154329.102	1088	3.245302955	0.284163402	0.949941928	1411	Kafr Sarawa; H	Africa	Northern Africa	77981	16	2.227490902	49	2.3	1
pakistan	PAK	kahror_pakka	6381	1.01657	3	125.647619	15	3.09492856	0.010179104	148	2.552381	229.6201157	83.6235	61538.191	210	2.984843818	0.470698338	0.98369974	268	Kahror Pakka	Asia	South-Central Asia	77736	16	4.672259808	49	2.3	1
ethiopia	ETH	moyale	5255	1.046312	32	1094.639615	229	28.6582307	0.046464416	661	3.015131	133.5300511	92.5435	146348.936	727	3.287546966	0.251260495	0.955738133	1096	Moyale; Moya	Africa	Eastern Africa	77532	16	5.668403149	48	2.3	1
saudi_arabi	SAU	dawadimi	5526	1.016342	24	969.3929435	60	12.9883435	0.018951513	2045	2.970517	105.4148461	69.658	323939.822	2069	2.787289299	0.593440386	0.983921055	3073	Dawadimi; Ad	Asia	Western Asia	77057	16	5.920256615	48	2.3	1
china	CHN	dengta	11410	1.013171	8	39.01408451	27	5.24537431	0.010164306	190	3.314554	274.7699972	154.627	96993.809	213	2.380463107	0.795274795	0.987000248	353	Dengta	Asia	Eastern Asia	76260	16	8.456881523	48	2.3	1
sudan	SDN	dongola	4098	1.010763	3	227.4583607	13	1.90966984	0.01052919	3022	3.302295	68.13817037	58.7985	343143.826	3050	2.555003805	0.717079635	0.989351554	5036	Dongola	Africa	Northern Africa	75258	16	3.845048904	47	2.3	1
zimbabwe	ZWE	bindura	4222	1.103163	35	1080.715771	98	25.1970494	0.021160389	541	2.852686	149.4985553	98.062	123037.311	577	3.443080749	0.123747072	0.906484511	823	Bindura	Africa	Eastern Africa	74992	16	3.278454781	47	2.3	1
china	CHN	lichuan	12293	1.073548	22.75	123.7469136	56	13.0594968	0.028905579	132	2.876543	326.6294764	255.452	76104.668	162	3.34547504	0.204939675	0.931491092	233	Lichuan	Asia	Eastern Asia	74688	16	5.599211216	47	2.3	1
china	CHN	hezhang	10578	1.202846	19.5	1538.866667	180	34.4102174	0.030448598	60	2.853333	546.2574673	313.724	58449.549	75	3.360169825	0.192968288	0.831361787	107	Hezhang	Asia	Eastern Asia	74104	16	2.199273825	46	2.3	1
china	CHN	hechi	11314	1.022626	5	142.8136095	55	5.62245851	0.016397826	249	2.721893	197.9934087	145.752	91076.968	338	2.942407856	0.498427587	0.977874365	460	Hechi; Yizhou	Asia	Eastern Asia	73937	16	7.88839817	46	2.3	1
mexico	MEX	huehuetoca	161	1.049377	18	2268.181134	92	17.1640094	0.035170999	1403	2.470647	80.70017547	54.11	198683.832	1993	3.333460175	0.214661342	0.952946643	2462	Huehuetoca; H	merica and the Ca	Central America	73743	16	4.95374155	46	2.3	1
china	CHN	weichang	10645	1.038196	10	853.9783198	118	12.65575	0.02057113	283	2.590786	202.4454226	125.8655	96768.912	369	3.068888378	0.413578636	0.963209566	478	Weichang	Asia	Eastern Asia	73632	16	6.902343273	46	2.3	1
jordan	JOR	ar_ramtha	4414	1.03472	19	516.6998755	64	12.4044847	0.026751574	1478	2.967621	108.7956232	90.437	259259.97	1606	3.439942795	0.126418758	0.966445247	2383	Ar Ramtha	Asia	Western Asia	73242	16	8.608957291	46	2.3	1
india	IND	baghpat	7003	1.083166	2	224.516129	11	1.66971048	0.008916084	189	2.635945	303.6844126	236.3765	86853.742	217	3.465310892	0.104703289	0.923219325	286	Baghpat	Asia	South-Central Asia	73218	16	1.922429085	46	2.3	1
china	CHN	wusu	6628	1.021176	45	497.5811966	135	26.8816818	0.014840909	104	3.008547	422.4966591	323.0665	74359.412	117	2.958725352	0.487853401	0.979262955	176	Wusu	Asia	Eastern Asia	73097	16	5.536269188	46	2.3	1
china	CHN	chongren	12141	1.066506	4	60.94285714	25	4.51243703	0.011426573	85	2.72381	350.396049	188.694	50106.635	105	3.486274179	0.086557225	0.937641392	143	Chongren	Asia	Eastern Asia	72912	16	5.330666065	46	2.3	1
china	CHN	lianping	12219	1.040467	11	217.826087	70	12.1762681	0.024340314	116	2.768116	423.3488377	190.217	80859.628	138	3.369398495	0.185404244	0.96110682	191	Lianping	Asia	Eastern Asia	72274	16	4.078178883	45	2.3	1
china	CHN	huayuan	11093	1.057886	49	301.4210526	125	32.8111193	0.019621622	45	2.596491	599.6705541	371.106	44375.621	57	3.15561356	0.351569427	0.945281305	74	Huayuan	Asia	Eastern Asia	71985	16	4.465281963	45	2.3	1
india	IND	sunam	6693	1.0415	3	233.5588235	26	3.36963805	0.0212	248	2.904412	205.4096734	91.346	81136.821	272	3.36138835	0.191971576	0.960154039	395	Sunam	Asia	South-Central Asia	71670	16	5.61255455	45	2.3	1
india	IND	bajpur	7332	1.056472	5	230.7713004	24	3.96569542	0.019855634	171	2.547085	236.2439437	101.0685	67093.28	223	3.252267282	0.278789937	0.946546458	284	Bajpur	Asia	South-Central Asia	71580	16	2.485631227	45	2.3	1
paraguay	PRY	itaugua	1079	1.031987	23	144.9818182	111	19.7478942	0.024077605	826	2.894118	135.7373659	102.86	183652.656	935	3.383544893	0.173741016	0.96900465	1353	ItauguÃ¡	merica and the Ca	South America	71322	16	4.350081921	45	2.3	1
china	CHN	xiaohe	10433	1.211233	45.25	511.8903509	267	42.9837721	0.068521429	164	2.45614	323.85465	209.8815	90679.302	228	3.552736267	0.02782332	0.825604736	280	Xiaohe; Nanjia	Asia	Eastern Asia	70703	16	2.675737381	44	2.3	1
poland	POL	lubin	2996	1.058058	13	136.9882214	44	9.7541647	0.018791145	715	2.819788	122.0707026	72.386	146118.631	849	3.467728695	0.102619699	0.945127618	1197	Lubin	Europe	Eastern Europe	70275	16	7.533988476	44	2.3	1
indonesia	IDN	manna	11351	1.076561	13.75	40.6416122	71	11.1487949	0.017498769	751	2.655773	121.8826981	91.678	148575.009	918	3.441623117	0.124988622	0.928883854	1219	Manna	Asia	South-Eastern Asia	70211	16	3.842521667	44	2.3	1
argentina	ARG	tristan_suare	1109	1.007922	3	21.56165268	21	2.54207007	0.016253474	1510	3.438347	107.9503278	88.675	287471.723	1549	2.280427091	0.834401999	0.992139925	2663	TristÃ¡n SuÃ¡r	merica and the Ca	South America	70141	16	9.110042572	44	2.3	1
turkey	TUR	akhisar	3557	1.024187	12	102.5858657	103	11.7201466	0.01628304	2667	3.096113	75.22789843	62.966	329573.423	2830	3.202393732	0.316827589	0.976383975	4381	Akhisar	Asia	Western Asia	69824	16	7.574526787	44	2.3	1
china	CHN	lingshui	11977	1.043022	7	12.09895833	34	7.2194907	0.009693182	154	2.75	357.9869924	238.5055	94508.566	192	3.510442734	0.065410706	0.958752185	264	Lingshui	Asia	Eastern Asia	69717	16	7.934233665	44	2.3	1
china	CHN	qixia	11702	1.027293	20	144.6760563	81	16.0495471	0.031862687	187	3.14554	228.7782209	104.689	76640.704	213	2.765659505	0.605897129	0.973432133	335	Qixia	Asia	Eastern Asia	69648	16	6.806800365	44	2.3	1
brazil	BRA	dias_d_avila	1422	1.028355	13	40.30693069	61	8.85835431	0.024200583	1429	2.97401	95.91749938	76.952	230489.751	1616	3.534257015	0.044337476	0.972426774	2403	Dias d'Ãvila	merica and the Ca	South America	68692	16	6.051525593	43	2.3	1
india	IND	balagarh	9725	1.168097	5	13.66666667	6	2.44948974	0.0032	6	2.222222	1349.7724	1302.658	13497.724	9	2.527519151	0.730230096	0.85609332	10	Balagarh; Jirat	Asia	South-Central Asia	68272	16	3.431045055	43	2.3	1
india	IND	laksar	7070	1.109184	2	238.5526316	7	1.70015479	0.007010101	62	2.605263	386.2970909	199.94	38243.412	76	3.343105677	0.206861547	0.901563696	99	Laksar	Asia	South-Central Asia	68116	16	1.531067014	43	2.3	1
china	CHN	fengqing_cou	10285	1.095192	59	1567.678112	216	34.0754018	0.045293447	202	3.012876	233.040698	142.242	81797.285	233	3.373498277	0.182032643	0.913081715	351	Fengqing Cour	Asia	Eastern Asia	67964	16	4.910179138	42	2.3	1
brazil	BRA	maranguape	1405	1.04292	13	75.95426829	184	13.6565493	0.026645557	1164	2.984756	95.00504903	73.1025	186019.886	1312	3.425280051	0.138848705	0.958846266	1958	Maranguape	merica and the Ca	South America	67837	16	3.901005507	42	2.3	1
china	CHN	tongxin	10173	1.017924	12	1345.364486	49	8.86310194	0.009069444	80	2.691589	424.3540556	302.4795	61106.984	107	3.137765444	0.36458561	0.982391157	144	Tongxin	Asia	Eastern Asia	67499	16	5.740790367	42	2.3	1
ghana	GHA	nkoranza	1789	1.071707	29	333.8862713	151	20.4179516	0.021275281	1130	2.891958	97.44823483	71.817	173457.858	1231	3.472154035	0.0987998	0.933091034	1780	Nkoranza	Africa	Western Africa	67319	16	4.802826405	42	2.3	1
venezuela	VEN	los_tanques	838	1.041817	21.25	539.0911458	107	15.4241912	0.033679005	972	2.861111	100.491236	85.05	165609.557	1152	3.41297102	0.149214587	0.959861699	1648	Los Tanques; V	merica and the Ca	South America	67285	16	6.986219406	42	2.3	1
macedonia	MKD	tetovo	3324	1.064743	14	472.4063147	336	22.0359863	0.034559441	1288	2.36853	90.19076573	63.09	206356.472	1932	3.473156296	0.097933534	0.939193813	2288	Tetovo	Europe	Southern Europe	66399	16	8.743447304	41	2.3	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	zhangping	12460	1.070704	13	181.4176471	48	11.4492311	0.058015209	155	3.094118	256.7634677	145.312	67528.792	170	3.495645596	0.078386332	0.933964704	263	Zhangping	Asia	Eastern Asia	65804	16	5.675235748	41	2.3	1
brazil	BRA	itapeva	1249	1.03607	48	710.8533475	148	32.59558	0.059099591	1753	3.115834	87.32176228	72.8945	256027.407	1882	3.41829742	0.144736736	0.965185378	2932	Itapeva	merica and the Ca	South America	65430	16	8.414300919	41	2.3	1
egypt	EGY	kafr_awn	3901	1.044819	3	15.67995169	13	2.11065908	0.016647114	673	2.594203	137.2336397	60.227	147388.929	828	3.345384801	0.205012914	0.957103623	1074	Kafr Awn; Kafr	Africa	Northern Africa	65346	16	1.866597176	41	2.3	1
brazil	BRA	planaltina	1236	1.009784	27	1044.088323	143	21.8782471	0.027515003	1870	3.05988	102.3410838	79.568	313777.763	2004	2.650486713	0.668962327	0.990310999	3066	Planaltina	merica and the Ca	South America	65037	16	9.089931488	41	2.3	1
china	CHN	shouyang	10612	1.06506	14.75	1051.982456	66	11.9734089	0.019795031	94	2.824561	493.346677	249.27	79428.815	114	3.333815884	0.214374384	0.938914333	161	Shouyang	Asia	Eastern Asia	64767	16	7.748215199	40	2.3	1
brazil	BRA	sao_mateus	1409	1.025907	11	34.54784555	62	8.55960784	0.033458696	1599	3.088976	83.25301196	64.6765	229778.313	1787	3.20831886	0.312362539	0.974746896	2760	SÃ£o Mateus	merica and the Ca	South America	64225	16	3.053223133	40	2.3	1
cote_d_ivoi	CIV	grand_bassar	1689	1.029734	3	6.376825706	13	1.79591491	0.011195333	896	2.92113	103.5765947	71.12	155364.892	1027	3.296876635	0.243894161	0.971125008	1500	Grand-Bassam	Africa	Western Africa	64112	16	6.231901169	40	2.3	1
india	IND	kallachak	9555	1.033357	3	28.57142857	5	1.59910689	0.00226087	14	2.190476	1356.807565	841.896	31206.574	21	3.011348076	0.453000984	0.967720009	23	Kallachak	Asia	South-Central Asia	64036	16	1.796326876	40	2.3	1
china	CHN	babaishang	10780	1.019537	3.25	141.425	16	3.56541435	0.003901961	28	2.55	647.9247255	276.689	33044.161	40	2.308020248	0.824023501	0.980837342	51	Babaishang	Asia	Eastern Asia	63701	16	3.591145992	40	2.3	1
china	CHN	unnamed	10350	1.045303	8	437.9898477	84	8.90596558	0.013903448	163	2.944162	341.0759069	276.8085	98912.013	197	3.386266336	0.17148777	0.956660639	290	æ·®å£é•‡; ç™	Asia	Eastern Asia	63148	16	2.020963192	39	2.3	1
taiwan	TWN	xinying_distri	12700	1.040856	6	14.54873646	24	3.96120064	0.018366511	485	3.083032	188.5835972	137.776	161050.392	554	3.339770497	0.209562886	0.960747849	854	Xinying Distric	Asia	Eastern Asia	63055	16	6.973673821	39	2.3	1
china	CHN	datian	10281	1.126324	64.25	1031.484615	325	49.1946311	0.032167131	212	2.761538	179.8673426	73.339	64572.376	260	3.424910965	0.139160439	0.887843666	359	Datian; Jiuxian	Asia	Eastern Asia	62558	16	1.401604056	39	2.3	1
russia	RUS	unnamed	4459	1.058753	8	194.5991736	78	11.7678301	0.014231214	220	2.859504	207.1613844	102.005	71677.839	242	3.241175488	0.287338548	0.944507471	346	Ð—Ð°Ñ€ÐµÑ‡	Europe	Eastern Europe	62555	16	7.469169617	39	2.3	1
china	CHN	sanmen	12579	1.063614	27	24.24561404	71	16.6974967	0.017045752	88	2.684211	493.3457386	282.878	75481.898	114	3.422404639	0.141275813	0.940190588	153	Sanmen	Asia	Eastern Asia	62470	16	5.770650387	39	2.3	1
china	CHN	rongshui	11355	1.044426	7	120.3953488	23	5.45169058	0.01225	32	2.604651	603.1847143	358.4185	33778.344	43	3.154527261	0.352365409	0.957463892	56	Rongshui	Asia	Eastern Asia	62393	16	4.725177765	39	2.3	1
china	CHN	hanggin_rear	10112	1.025186	1	1037.51497	6	1.10067567	0.004731915	287	2.814371	230.2967277	163.725	108239.462	334	3.162344506	0.346626448	0.975433179	470	Hanggin Rear I	Asia	Eastern Asia	62323	16	9.030942917	39	2.3	1
china	CHN	lanshanxian	11803	1.02866	12	281.3043478	43	8.7603793	0.015373737	57	2.869565	516.2121414	288.939	51105.002	69	3.128796907	0.371076321	0.97213848	99	Lanshanxian	Asia	Eastern Asia	61751	16	6.179253578	39	2.3	1
indonesia	IDN	larantuka	12968	1.037895	19	27.75257732	91	14.6750131	0.044992526	406	2.758763	118.5605575	90.91	79317.013	485	3.455294252	0.113309534	0.963488856	669	Larantuka	Asia	South-Eastern Asia	60673	16	3.623934984	38	2.3	1
china	CHN	tuquan	10594	1.010501	6	293.3687151	44	5.55345059	0.008585366	155	3.206704	313.7908118	226.264	90057.963	179	2.091058402	0.897118194	0.989608463	287	Tuquan	Asia	Eastern Asia	60644	16	8.684397697	38	2.3	1
el_salvador	SLV	usulutan	334	1.026701	26	89.00994318	119	18.3093892	0.025138309	1083	2.721591	101.4429577	76.6335	194364.707	1408	3.055469792	0.422894689	0.973993445	1916	UsulutÃ¡n; Sar	merica and the Ca	Central America	60636	16	5.027288437	38	2.3	1
uzbekistan	UZB	khujayli	5879	1.034202	1	74.42809735	10	1.3531172	0.007558941	761	2.75885	154.3479342	113.845	192471.874	904	3.10798334	0.386011125	0.966929135	1247	Khujayli	Asia	South-Central Asia	60618	16	4.664563656	38	2.3	1
rwanda	RWA	kabuga	4196	1.049528	39	1420.897025	214	32.6519864	0.058352459	393	2.791762	200.4158557	134.8945	122253.672	437	3.503789772	0.071255919	0.952809371	610	Kabuga; Ruger	Africa	Eastern Africa	60429	16	1.971440673	38	2.3	1
macedonia	MKD	drachevo	3337	1.048734	32	257.0615385	177	24.8615433	0.042020585	509	2.366667	120.1998559	77.503	110944.467	780	3.430376692	0.134538263	0.953530267	923	Drachevo; Bat	Europe	Southern Europe	60417	16	3.864555359	38	2.3	1
cambodia	KHM	sisophon	11118	1.030851	10	20.55636364	57	9.14869275	0.014775993	694	2.867879	141.1921606	105.617	167030.326	825	3.171974128	0.339522148	0.970072411	1183	Sisophon	Asia	South-Eastern Asia	60410	16	5.378121853	38	2.3	1
italy	ITA	battipaglia	3026	1.044483	15	66.90438533	167	10.383727	0.024689231	1186	2.803738	89.27854513	48.7975	174093.163	1391	3.379003677	0.177494131	0.957411392	1950	Battipaglia; Be	Europe	Southern Europe	59948	16	7.657617092	37	2.3	1
china	CHN	anyang	11292	1.022819	4	157.8307692	35	5.37520125	0.014654321	47	2.492308	479.3970247	136.702	38831.159	65	2.89622228	0.527759169	0.97769022	81	Anyang; Cheng	Asia	Eastern Asia	59883	16	4.591963291	37	2.3	1
china	CHN	hanshan	12021	1.082181	8	16.71115348	23	4.73309361	0.017381139	877	2.911344	128.769611	85.978	196631.196	1049	3.047105738	0.428663821	0.924059599	1527	Hanshan	Asia	Eastern Asia	59827	16	8.080396652	37	2.3	1
china	CHN	mianchi	10771	1.028177	28	518.4748201	93	18.3576904	0.02040404	115	2.848921	414.8536768	325.6655	82141.028	139	2.971375728	0.479579704	0.972595489	198	Mianchi	Asia	Eastern Asia	59761	16	7.806570053	37	2.3	1
guinea	GIN	boke	1497	1.057518	24	55.51926298	173	21.7202712	0.034088127	499	2.737018	150.0565765	114.887	122596.223	597	3.558646324	0.022511887	0.945610551	817	BokÃ©	Africa	Western Africa	59616	16	4.337471962	37	2.3	1
turkmenista	TKM	turkmenbash	5751	1.041952	30	10.16289593	120	20.4415139	0.036165584	366	2.78733	154.1799188	103.337	94974.83	442	3.431300499	0.133755809	0.959737402	616	Turkmenbashy	Asia	South-Central Asia	59536	16	3.248853922	37	2.3	1
lebanon	LBN	baalbek	4398	1.069343	70	1172.477383	339	55.7858677	0.040803869	1148	2.590118	111.3330016	83.145	207190.716	1437	3.568185071	0.013908785	0.935153222	1861	Baalbek	Asia	Western Asia	59460	16	6.456305981	37	2.3	1
azerbaijan	AZE	barda	5365	1.04385	9	78.72425629	33	6.38104167	0.012520548	648	2.505721	134.8123735	96.419	147619.549	874	3.467618137	0.102715028	0.95799188	1095	Barda	Asia	Western Asia	59335	16	8.463774681	37	2.3	1
indonesia	IDN	gedong_tataa	11695	1.037481	11	117.2836096	64	9.20792327	0.017437941	827	2.611418	99.23549718	82.114	140715.935	1086	3.437304868	0.12866156	0.963873463	1418	Gedong Tataan	Asia	South-Eastern Asia	59229	16	2.145145893	37	2.3	1
philippines	PHL	tanay	12855	1.077182	47	44.97396963	179	52.6692239	0.032079932	344	2.550976	123.3072347	71.787	72504.654	461	3.443013673	0.123804223	0.928348189	588	Tanay; Pililla	Asia	South-Eastern Asia	59006	16	1.145519972	37	2.3	1
china	CHN	jishan	10599	1.007571	9.25	387.5394737	49	7.81014859	0.007261261	60	2.921053	614.9073153	431.93	68254.712	76	2.479631467	0.752395075	0.992485594	111	Jishan	Asia	Eastern Asia	58705	16	7.796886444	37	2.3	1
poland	POL	elk	3252	1.052872	5	127.5235405	25	3.85306928	0.012847318	440	2.73823	144.2043425	89.954	104836.557	531	3.381183109	0.175693993	0.949783215	727	Elk	Europe	Eastern Europe	57843	16	7.577497482	36	2.3	1
india	IND	unnamed	7039	1.037737	16.25	599.6596386	114	13.3747537	0.025027646	742	2.542169	124.1084202	62.6845	157121.26	996	3.535695519	0.043057021	0.963634886	1266	-	Asia	South-Central Asia	57822	16	2.28433609	36	2.3	1
thailand	THA	thung_song	10797	1.093497	5	57.89991143	41	4.62797633	0.018039801	822	2.492471	123.5989559	76.465	173903.731	1129	3.25503837	0.276646262	0.914497567	1407	Thung Song	Asia	South-Eastern Asia	57741	16	4.531639099	36	2.3	1
china	CHN	linkou	11667	1.036199	19	264.256993	76	14.2302324	0.031275418	448	2.716783	145.3662484	85.779	112949.575	572	3.240918555	0.287535966	0.965065138	777	Linkou	Asia	Eastern Asia	57707	16	7.432383537	36	2.3	1
china	CHN	zhongxin	12171	1.064709	8	23.82777778	55	7.96488842	0.020351779	156	2.811111	248.3746522	91.152	62838.787	180	3.425631409	0.138551892	0.939223461	253	Zhongxin	Asia	Eastern Asia	56908	16	3.302010059	36	2.3	1
china	CHN	huoqiu	11687	1.010624	4	34.7518797	23	4.23979348	0.009845361	112	2.917293	377.4426546	253.3	73223.875	133	2.854750992	0.553343814	0.989487412	194	Huoqiu	Asia	Eastern Asia	56740	16	8.439015388	35	2.3	1
china	CHN	wangjiazhai	10623	1.280836	32.5	1693.975	218	42.4876981	0.069422222	29	2.25	708.6974	206.496	31891.383	40	3.346199381	0.204351673	0.780739896	45	Wangjiazhai	Asia	Eastern Asia	56126	16	1.139702916	35	2.3	1
brazil	BRA	fernandopoli	1172	1.013877	23	521.9208333	78	15.7681852	0.037141505	2274	3.256667	82.28525154	73.921	321570.763	2400	3.3738644	0.181731211	0.986312938	3908	FernandÃ³poli	merica and the Ca	South America	56050	16	7.004814625	35	2.3	1
poland	POL	legionowo	3219	1.03082	3	79.86666667	16	2.73930001	0.026528509	829	2.806154	128.7792756	108.9505	176170.049	975	3.360394526	0.192784536	0.970101397	1368	Legionowo	Europe	Eastern Europe	55727	16	9.576188087	35	2.3	1
china	CHN	taiping	12149	1.064898	6	28.94416244	36	6.12221856	0.017398577	169	2.852792	274.9610996	146.457	77264.069	197	3.264984279	0.268926044	0.939056658	281	Taiping; Sheng	Asia	Eastern Asia	55308	16	4.460258961	35	2.3	1
indonesia	IDN	ngawi	12509	1.042779	5	53.32352941	19	3.32644399	0.013663682	1071	2.627941	93.09767208	72.845	166365.54	1360	3.226466466	0.298596402	0.95897604	1787	Ngawi	Asia	South-Eastern Asia	55083	16	5.299423218	34	2.3	1
cambodia	KHM	kampong_chl	11429	1.025494	6	18.88938053	22	4.03654839	0.013525078	385	2.823009	171.8199498	129.225	109621.128	452	3.171036743	0.340215395	0.975139519	638	Kampong Chh	Asia	South-Eastern Asia	54942	16	1.526055098	34	2.3	1
china	CHN	zanhuang	10773	1.020834	17	130.0430622	68	11.0154202	0.015218543	176	2.889952	258.2264768	188.0335	77984.396	209	2.64736469	0.670595355	0.979591224	302	Zanhuang	Asia	Eastern Asia	54920	16	5.959573746	34	2.3	1
brazil	BRA	janauba	1352	1.015674	5	536.2775882	23	3.97190883	0.016407156	1665	3.17975	93.53489231	74.354	261430.024	1758	3.521717856	0.055462648	0.984568322	2795	JanaÃºba	merica and the Ca	South America	54828	16	7.202431202	34	2.3	1
hungary	HUN	szombathely	3057	1.047825	6.25	213.1809623	51	5.24376404	0.011817342	876	2.943515	115.7135359	90.045	162808.945	956	3.232839566	0.293729622	0.954358191	1407	Szombathely	Europe	Eastern Europe	54497	16	9.923545837	34	2.3	1
iran	IRN	neka	5816	1.070772	11	45.05031447	112	9.95832965	0.020601533	734	2.345013	118.4318169	74.088	154553.521	1113	3.415423328	0.147154416	0.933905406	1305	Neka	Asia	South-Central Asia	53963	16	6.573568344	34	2.3	1
china	CHN	dajing	12615	1.121235	8	21.03	126	15.7110622	0.014558333	63	2.4	440.5743917	243.3225	52868.927	100	3.421306266	0.142202035	0.891873557	120	Dajing; Shuang	Asia	Eastern Asia	53654	16	3.54318285	34	2.3	1
algeria	DZA	arzew	1933	1.095634	51.5	33.00345423	123	29.8205705	0.036422754	499	2.884283	122.8017713	69.056	102539.479	579	3.491612644	0.081907103	0.91271376	835	Arzew; Ain El I	Africa	Northern Africa	53386	16	5.158440113	33	2.3	1
china	CHN	dongtou	12636	1.098338	13.5	13.85887097	96	18.3889666	0.029707572	229	3.08871	243.1669478	169.726	93132.941	248	3.456276525	0.112467408	0.910466657	383	Dongtou	Asia	Eastern Asia	53239	16	4.608267784	33	2.3	1
democratic_	COD	idiofa	3397	1.014769	8	675.3755622	117	13.8516641	0.024018674	1154	3.211394	114.7142082	78.913	245717.834	1334	3.125857482	0.373196392	0.985446185	2142	Idiofa	Africa	Middle Africa	53203	16	3.636802912	33	2.3	1
brazil	BRA	trindade	1174	1.013117	31	770.8453966	103	21.4046123	0.035450251	1679	3.235669	101.2212677	77.337	282812.222	1727	3.553797563	0.026870588	0.987052934	2794	Trindade	merica and the Ca	South America	52919	16	6.844276428	33	2.3	1
palestina	PSE	qabatiya	4358	1.089655	39	284.1507246	250	36.2614121	0.054527523	251	2.527536	207.7739633	124.293	90589.448	345	3.558486717	0.022655517	0.917721408	436	Qabatiya	Asia	Western Asia	52712	16	5.80992651	33	2.3	1
china	CHN	gongchanglin	11475	1.024613	34.75	95.25	49	23.8519741	0.013666667	2	1.5	2005.767	2439.788	6017.301	4	1.329661349	0.99933566	0.975978451	3	Gongchangling	Asia	Eastern Asia	52710	16	2.414083958	33	2.3	1
saudi_arabi	SAU	shaib_liban	5701	1.022938	19	737.2238721	89	15.299603	0.018935787	1727	3.04169	116.2162993	81.448	309484.005	1751	2.61537889	0.687093484	0.977576658	2663	Shaib Liban	Asia	Western Asia	52699	16	5.894964218	33	2.3	1
slovakia	SVK	trnava	3104	1.062357	6	147.8494898	21	4.0403836	0.018225339	672	2.818878	121.8421683	84.718	134635.596	784	3.413708866	0.148594988	0.941303097	1105	Trnava	Europe	Eastern Europe	52550	16	10.3507719	33	2.3	1
uzbekistan	UZB	turakurgan	6078	1.041144	20	549.1622465	118	15.0197332	0.017472579	532	2.673947	162.3318063	106.325	139118.358	641	3.553378876	0.027246501	0.960482179	857	Turakurgan	Asia	South-Central Asia	52503	16	11.1145401	33	2.3	1
sri_lanka	LKA	rathnapura	8985	1.185426	17	43.21170396	309	26.7539543	0.04797901	397	2.296041	197.5421424	136.778	131760.609	581	3.547627016	0.032403399	0.843578553	667	Rathnapura	Asia	South-Central Asia	51945	16	1.865957856	32	2.3	1
china	CHN	unnamed	12344	1.047217	3	6.451219512	12	1.82601902	0.009735016	187	2.577236	253.6349874	208.436	80402.291	246	2.965068615	0.483713018	0.954912133	317	é¹…æ¹–é•‡	Asia	Eastern Asia	50725	16	7.260476112	32	2.3	1
egypt	EGY	abyuha	3958	1.046376	3	44.05605096	21	2.39779176	0.021084778	639	2.644586	108.4939672	52.0805	112616.738	785	3.236944046	0.290586353	0.95567922	1038	AbyÅ«hÄ; Kaw	Africa	Northern Africa	50016	16	2.025207996	31	2.3	1
india	IND	deesa	6592	1.049326	8	136.6687117	27	5.12203569	0.009990991	124	2.723926	323.0303559	190.2265	71712.739	163	3.496133407	0.077960017	0.95299232	222	Deesa	Asia	South-Central Asia	505031	15	2.787437201	337	2.2	1
bolivia	BOL	sucre	940	1.048076	58	2835.148494	262	41.813915	0.068637439	2574	3.092539	74.62715472	63.52	321717.664	2788	3.55947289	0.02176789	0.954129336	4311	Sucre	merica and the Ca	South America	248683	15	2.14767313	166	2.2	1
india	IND	bhabua	8662	1.034815	3	84.79487179	9	2.24990628	0.006354167	26	2.461538	675.5441042	341.028	32426.117	39	3.069608427	0.413076622	0.966355995	48	Bhabua	Asia	South-Central Asia	236024	15	1.636033058	157	2.2	1
india	IND	shahdol	8312	1.07158	6	467.6060606	32	6.47562446	0.011230769	23	2.363636	651.0601282	383.196	25391.345	33	3.20692943	0.313410889	0.93320126	39	Shahdol	Asia	South-Central Asia	228531	15	1.549397945	152	2.2	1
india	IND	hosapete	7714	1.042852	9	484.3646091	40	5.76866211	0.030997012	2013	2.754733	81.06844667	52.234	271336.091	2430	3.230583811	0.29545414	0.958909045	3347	Hosapete	Asia	South-Central Asia	219930	15	3.002075195	147	2.2	1
india	IND	narsinghpur	7834	1.03414	4	359.90625	13	3.14549729	0.008525	23	2.5	880.79295	510.4615	35231.718	32	3.072610565	0.410981236	0.966986798	40	Narsinghpur	Asia	South-Central Asia	215687	15	2.038424969	144	2.2	1
india	IND	khatima	7501	1.032288	2	212.7428571	26	4.32055863	0.004928571	26	2.4	762.3988333	368.322	32020.751	35	3.127143627	0.372269196	0.968721665	42	KhatÄ«ma	Asia	South-Central Asia	214739	15	1.926999092	143	2.2	1
india	IND	udgir	7706	1.035432	8	637.5413735	50	5.76805768	0.019685415	2474	2.751759	62.03743292	44.352	254787.737	2985	3.383982866	0.173378599	0.965780739	4107	Udgir	Asia	South-Central Asia	206422	15	4.127775192	138	2.2	1
china	CHN	gejiu	10635	1.232933	76.5	1748.764228	421	64.2270666	0.049764706	90	2.487805	359.2038235	139.765	54958.185	123	3.367169809	0.187234161	0.811073941	153	Gejiu	Asia	Eastern Asia	200494	15	4.655520916	134	2.2	1
india	IND	challakere	7813	1.069697	8.5	583.3333333	34	7.62728252	0.006777778	24	2.307692	808.8638889	612.122	36398.875	39	3.346649337	0.2039863	0.934844402	45	Challakere	Asia	South-Central Asia	197973	15	1.438749909	132	2.2	1
iraq	IRQ	suq_al_shyuk	5554	1.021141	2	5.850065189	11	1.62287846	0.012682632	1405	2.912647	88.12805685	58.823	196878.079	1534	3.238201799	0.289621751	0.979296638	2234	Suq al Shyukh;	Asia	Western Asia	197191	15	2.093312263	131	2.2	1
india	IND	kotputli	6917	1.052852	3	355.5446623	18	2.42075469	0.013989533	736	2.705882	111.9751473	66.9855	139073.133	918	3.373454699	0.182068518	0.949801237	1242	Kotputli	Asia	South-Central Asia	193233	15	2.200100899	129	2.2	1
angola	AGO	andulo	3275	1.040721	25	1655.208955	121	16.9673104	0.029503165	787	2.902411	111.5113291	87.546	140950.32	871	3.513047635	0.063117076	0.960872454	1264	Andulo	Africa	Middle Africa	192098	15	5.295685291	128	2.2	1
india	IND	charkhi_dadr	6867	1.046678	3	217.5583942	12	2.2283272	0.016650633	242	2.883212	202.8944886	114.426	80143.323	274	3.375276102	0.180568422	0.955403575	395	Charkhi Dadri	Asia	South-Central Asia	188849	15	2.580384016	126	2.2	1
nigeria	NGA	sangasumi	2994	1.010177	24.25	490.2397959	68	14.6661532	0.013594891	166	2.795918	221.9786241	139.0025	60822.143	196	3.202756607	0.316554552	0.989925704	274	Sangasumi	Africa	Western Africa	187894	15	2.24866128	125	2.2	1
india	IND	singhana	6835	1.133968	9	344.7575758	28	7.2544396	0.007578947	22	2.30303	1020.230395	829.3625	38768.755	33	3.371605336	0.183590236	0.881859377	38	Singhana	Asia	South-Central Asia	176958	15	1.842600942	118	2.2	1
ethiopia	ETH	robe	5369	1.009899	23	2489.99464	105	13.8644495	0.015232904	1195	3.090352	105.0580332	72.366	212007.111	1306	2.723960797	0.629364714	0.990198377	2018	Robe	Africa	Eastern Africa	176264	15	4.536426067	118	2.2	1
angola	AGO	calilongue	3217	1.032537	18	1733.423256	187	18.809504	0.023996059	1062	2.753488	108.7441047	85.2025	193129.53	1290	3.375765603	0.180165038	0.968487909	1776	Calilongue; Ca	Africa	Middle Africa	175833	15	4.889884472	117	2.2	1
india	IND	sirsi	7445	1.079693	10	606.2571001	65	8.29217389	0.030120176	545	2.71151	132.4433991	91.866	120126.163	669	3.566786425	0.015172597	0.926189132	907	Sirsi	Asia	South-Central Asia	162083	15	2.649209261	108	2.2	1
indonesia	IDN	mekarjaya	11817	1.109017	15	16.20600858	64	13.7841701	0.020834348	473	2.34907	104.3944568	63.876	85707.849	699	3.483589684	0.088891118	0.901699145	821	Mekarjaya; Pa	Asia	South-Eastern Asia	160596	15	1.727165103	107	2.2	1
turkey	TUR	siverek	4551	1.01311	38.75	782.95953	148	26.5918966	0.030825208	2188	3.141862	74.38069003	56.94	268514.291	2298	3.420331219	0.143023841	0.987059999	3610	Siverek	Asia	Western Asia	160311	15	6.098147392	107	2.2	1
india	IND	udhagamand	7951	1.206947	44	2245.602524	228	37.4415721	0.083615789	659	2.397476	144.4414956	89.258	164663.305	951	3.574042737	0.00860701	0.828536941	1140	Udhagamanda	Asia	South-Central Asia	157939	15	1.484630942	105	2.2	1
morocco	MAR	ksar_el_kebir	1634	1.044164	8	21.64751482	43	7.67212846	0.02403707	2055	3.050616	59.09946876	40.56	197687.723	2193	3.483985794	0.088546929	0.957703662	3345	Ksar el-Kebir	Africa	Northern Africa	157436	15	4.826457024	105	2.2	1
pakistan	PAK	bindi	6250	1.045348	3	70.48623853	11	2.23002488	0.014858645	493	2.617737	129.1626706	77.5475	110563.246	654	3.480390998	0.091668151	0.956619479	856	Bindi; Tibbi	Asia	South-Central Asia	154293	15	3.791867971	103	2.2	1
indonesia	IDN	tembilahan	11423	1.034809	2	5.134166667	13	1.9233431	0.008804924	944	2.64	103.603654	72.535	164108.188	1200	2.677632942	0.654592824	0.9663623	1584	Tembilahan	Asia	South-Eastern Asia	151921	15	2.186277866	101	2.2	1
india	IND	gangawati	7734	1.064805	8	411.5616225	40	5.06023343	0.014796037	500	2.677067	109.5712587	71.365	94012.14	641	3.113820105	0.381841053	0.939138835	858	Gangawati	Asia	South-Central Asia	148287	15	3.721714973	99	2.2	1
myanmar	MMR	sittwe	10104	1.040331	5	6.552465234	18	3.24399595	0.013624074	614	2.730721	127.9476306	93.3255	138183.441	791	3.374387495	0.181300445	0.961232805	1080	Sittwe	Asia	South-Eastern Asia	148227	15	2.025285006	99	2.2	1
zambia	ZMB	choma	3696	1.062685	12	1315.936575	54	9.24563071	0.012269841	893	2.930233	117.1846227	84.836	162417.887	946	3.452362712	0.115820434	0.941012595	1386	Choma	Africa	Eastern Africa	147881	15	2.350553036	99	2.2	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
pakistan	PAK	pindi_gheb	6297	1.059359	10	320.8567042	36	6.7464273	0.016966485	768	2.626407	98.02963133	64.496	125772.017	977	3.444233126	0.122764902	0.943967238	1283	Pindi Gheb	Asia	South-Central Asia	147715	15	1.501946926	98	2.2	1
indonesia	IDN	baubau	12973	1.075131	87	57.93985637	182	46.5301009	0.038651997	875	2.651706	106.1909797	81.277	156844.077	1114	3.509447567	0.066286214	0.930119516	1477	Baubau	Asia	South-Eastern Asia	142734	15	4.512634277	95	2.2	1
iran	IRN	marivan	5437	1.033208	30	1323.597015	322	25.9339797	0.045550631	3820	2.824683	53.63462224	40.4035	340043.505	4489	3.426766311	0.137592824	0.967859504	6340	Marivan	Asia	South-Central Asia	140032	15	6.539953232	93	2.2	1
india	IND	hailakandi	10036	1.080166	1	28.13392857	11	1.84121005	0.007476015	152	2.419643	258.0289815	145.269	69925.854	224	3.142455766	0.361177858	0.925783653	271	Hailakandi	Asia	South-Central Asia	133957	15	3.088260174	89	2.2	1
iran	IRN	shirvan	5890	1.017981	11	1088.906077	48	7.37985795	0.012482773	1355	2.850829	100.2883028	66.0935	232869.439	1629	3.308745248	0.234471065	0.982336927	2322	Shirvan	Asia	South-Central Asia	133261	15	7.162950516	89	2.2	1
india	IND	virudhunagar	8332	1.060003	5	101.9417939	19	3.58702019	0.012698709	823	2.660305	118.1197281	80.5715	164658.901	1048	3.047984059	0.428059358	0.94339348	1394	Virudhunagar	Asia	South-Central Asia	132266	15	4.502346516	88	2.2	1
india	IND	arakkonam	8600	1.115123	9	85.48434622	26	5.14577478	0.047411928	441	2.655617	154.8849764	102.839	111672.068	543	3.231801277	0.294523653	0.896761968	721	Arakkonam	Asia	South-Central Asia	131221	15	3.679595232	87	2.2	1
guatemala	GTM	jalapa	306	1.048393	17	1376.155131	217	16.1917952	0.02036371	684	2.933174	108.9588478	88.37	133910.424	838	3.046613677	0.429002319	0.95384085	1229	Jalapa	merica and the Ca	Central America	130647	15	5.286628723	87	2.2	1
india	IND	sagara	7495	1.063695	12	591.1075697	46	9.08928777	0.026905479	441	2.908367	140.3376027	91.6955	102446.45	502	3.421405718	0.14211819	0.940118707	730	Sagara	Asia	South-Central Asia	129767	15	1.983971834	87	2.2	1
indonesia	IDN	lahat	11466	1.049798	17	117.6892713	98	17.1093462	0.028756458	1416	2.468623	75.04268635	56.547	183029.112	1976	3.496240395	0.077866503	0.952564478	2439	Lahat	Asia	South-Eastern Asia	129429	15	5.420152664	86	2.2	1
iran	IRN	baneh	5402	1.041268	32	1543.952176	150	24.0283506	0.038219095	2159	2.841239	75.86853366	54.8315	274947.566	2551	3.521676245	0.055499458	0.960367415	3624	Baneh	Asia	South-Central Asia	129050	15	6.853260517	86	2.2	1
colombia	COL	arauca	732	1.036039	2	129.1466216	10	1.52446426	0.012259828	1280	2.990541	84.46776322	74.438	186927.16	1480	3.395064645	0.164182127	0.965214713	2213	Arauca	merica and the Ca	South America	128531	15	4.496894836	86	2.2	1
nigeria	NGA	igboho	2184	1.065883	33	406.2342621	111	19.5818852	0.025568627	885	2.842105	111.3940755	87.957	153389.642	969	3.429285544	0.135461998	0.938189016	1377	Igboho	Africa	Western Africa	128175	15	3.219728947	85	2.2	1
china	CHN	nancheng	12238	1.051223	14	73.82857143	38	8.57036166	0.015631944	79	2.742857	492.7149444	358.434	70950.952	105	3.43342958	0.131951155	0.951272878	144	Nancheng	Asia	Eastern Asia	127337	15	4.982981205	85	2.2	1
india	IND	chikkaballapu	8116	1.101043	5	917.4525862	51	5.67499202	0.025319079	174	2.62069	221.2946579	92.6315	67273.576	232	2.910277762	0.518926342	0.908229836	304	Chikkaballapu	Asia	South-Central Asia	125745	15	1.071672082	84	2.2	1
india	IND	sirsilla	8092	1.040186	7	330.4207221	25	4.29476498	0.024424119	1157	3.072214	73.22385641	52.14	143299.087	1274	3.257957765	0.274384417	0.961366275	1957	Sirsilla	Asia	South-Central Asia	124565	15	4.581672668	83	2.2	1
china	CHN	shuikoucun	12059	1.064722	29	78.40217391	48	14.9820844	0.023669421	74	2.630435	457.9663802	199.575	55413.932	92	3.280741376	0.256611173	0.939212575	121	Shuikoucun; Y	Asia	Eastern Asia	124491	15	1.253303051	83	2.2	1
democratic_	COD	ilebo	3430	1.026453	25	446.234375	135	18.5438972	0.022259375	569	3	118.8200667	86.095	114067.264	640	2.97209248	0.479108944	0.97422894	960	Ilebo	Africa	Middle Africa	121066	15	2.460554123	81	2.2	1
india	IND	daund	7209	1.066949	9	520.9527027	45	6.42733793	0.012984925	124	2.689189	244.5549899	133.401	48666.443	148	3.387839418	0.170183921	0.937251587	199	Daund	Asia	South-Central Asia	120154	15	2.685939074	80	2.2	1
india	IND	jaysingpur	7292	1.045932	10	558.6519465	34	6.32990852	0.028483978	1451	2.792562	83.36569788	58.057	200327.772	1721	3.41075702	0.151072417	0.956085159	2403	Jaysingpur	Asia	South-Central Asia	120007	15	3.223622322	80	2.2	1
ethiopia	ETH	arba_minch	4936	1.046077	114	1305.146447	263	60.8421982	0.039345532	1270	3.020818	93.10466968	67.13	195892.225	1393	3.403066302	0.157510136	0.955952275	2104	Arba Minch	Africa	Eastern Africa	119461	15	1.077033877	80	2.2	1
china	CHN	liangping	10674	1.032441	15	465.9283154	98	11.9931885	0.02392891	257	3.02509	238.5502464	183.2335	100668.204	279	3.192265733	0.324426156	0.968578304	422	Liangping	Asia	Eastern Asia	119248	15	4.381586075	79	2.2	1
india	IND	wadi	7753	1.063557	5	427.7177914	32	4.58744591	0.009615063	590	2.932515	75.20270397	40.4495	71893.785	652	2.669719578	0.658813185	0.940241483	956	Wadi	Asia	South-Central Asia	117372	15	2.509660959	78	2.2	1
brazil	BRA	santa_cruz_d	1434	1.008021	11	447.1381274	155	8.80782494	0.027868753	2658	3.162691	74.28719563	58.0215	329983.723	2809	2.965695873	0.483302688	0.992042917	4442	Santa Cruz do	merica and the Ca	South America	116677	15	5.671778202	78	2.2	1
nicaragua	NIC	esteli	370	1.026813	22	845.9838057	68	14.7034251	0.022180808	1558	3.122036	83.74852427	75.977	226037.267	1729	3.151118411	0.354860059	0.973887081	2699	Esteli	merica and the Ca	Central America	116368	15	6.197970867	78	2.2	1
uganda	UGA	mbale	4559	1.047545	17	1132.54531	116	14.1452857	0.026788262	549	2.763116	144.5427503	107.211	125607.65	629	3.426988351	0.137405123	0.954613287	869	Mbale	Africa	Eastern Africa	116064	15	1.703850031	77	2.2	1
indonesia	IDN	mekarjaya	11807	1.051016	3	5.433789954	12	1.92495675	0.009797048	161	2.474886	182.8593063	112.678	49554.872	219	3.089233764	0.399311258	0.951460185	271	Mekarjaya; Pa	Asia	South-Eastern Asia	114546	15	1.252842069	76	2.2	1
india	IND	suryapet	8360	1.052058	6	174.7281285	26	4.7600316	0.017675833	1536	2.859358	85.33736212	57.8485	220341.069	1806	3.241272027	0.287264364	0.950518287	2582	Suryapet	Asia	South-Central Asia	114256	15	5.927149773	76	2.2	1
india	IND	rasipuram	8313	1.05571	5.75	235.12	31	5.85065843	0.011370968	39	2.48	553.9177258	263.423	34342.899	50	3.198167143	0.320003769	0.947230204	62	Rasipuram	Asia	South-Central Asia	113915	15	2.346264839	76	2.2	1
yemen	YEM	tarim	5846	1.021235	16	624.7290798	70	10.8999208	0.041547499	3654	3.296196	42.23385914	27.8815	283642.598	4075	3.10492656	0.388189407	0.979206319	6716	Tarim	Asia	Western Asia	113336	15	2.837270021	76	2.2	1
india	IND	petlad	6696	1.040105	4	30.79661017	12	2.72776061	0.010594937	47	2.677966	536.1238987	420.746	42353.788	59	3.456357286	0.112398152	0.961441443	79	Petlad	Asia	South-Central Asia	110416	15	2.086379051	74	2.2	1
india	IND	ratangarh	6669	1.049322	6	314.3150106	25	4.42356542	0.020297994	439	2.951374	140.8850158	82.6295	98337.741	473	3.14973753	0.355869239	0.952996206	698	Ratangarh	Asia	South-Central Asia	110049	15	6.437697411	73	2.2	1
north_kore	PRK	sinpyong	12283	1.072923	11	128.1589744	59	9.57877588	0.017301653	148	2.482051	219.3618719	152.198	53085.573	195	3.497954137	0.076367942	0.932032985	242	Sinpyong	Asia	Eastern Asia	108884	15	3.87735939	73	2.2	1
democratic_	COD	kahinda	3531	1.017505	11.75	982.2272727	42	7.65980704	0.018125926	77	2.454545	275.1354148	145.071	37143.281	110	3.404135878	0.156616287	0.982796367	135	Kahinda	Africa	Middle Africa	108096	15	4.585187912	72	2.2	1
nigeria	NGA	shema	2592	1.014627	10	535.1340206	31	6.94229304	0.018355893	491	2.945017	95.20708518	68.671	81592.472	582	3.101543609	0.390595609	0.985583581	857	Shema; Dutsin	Africa	Western Africa	107951	15	5.517177105	72	2.2	1
india	IND	neemuch	6913	1.035599	11	488.5254237	19	5.53470534	0.00552439	46	2.779661	435.0051829	264.768	35670.425	59	2.933807709	0.503956332	0.965624651	82	Neemuch	Asia	South-Central Asia	107461	15	3.305149078	72	2.2	1
china	CHN	shaoyang	11505	1.052162	40	256.5955056	93	21.8947478	0.027965517	64	2.606742	386.3607414	195.9135	44817.846	89	3.485547448	0.087189337	0.950424364	116	Shaoyang	Asia	Eastern Asia	106668	15	3.27572608	71	2.2	1
pakistan	PAK	havelian	6327	1.115328	26.75	844.0243902	181	39.1010011	0.019510417	61	2.341463	398.5310625	238.9635	38258.982	82	3.305290903	0.237219666	0.896597402	96	Havelian	Asia	South-Central Asia	106307	15	1.291256189	71	2.2	1
iran	IRN	ahar	5421	1.033541	31	1354.14651	111	20.0207876	0.03073938	1548	2.78423	91.43246383	69.627	238913.028	1877	3.495040492	0.078915018	0.96754752	2613	Ahar; ÙØ§Ø² (	Asia	South-Central Asia	106111	15	9.627468109	71	2.2	1
india	IND	lumding	10040	1.095905	7	143.7186312	47	7.30449478	0.020489362	186	2.501901	230.2910091	109.384	75765.742	263	3.474244474	0.096992537	0.9124877	329	Lumding	Asia	South-Central Asia	105703	15	4.313088894	70	2.2	1
india	IND	barhiya	9151	1.069269	1.5	47.86956522	6	1.2899735	0.002714286	17	2.434783	658.3838571	426.7875	18434.748	23	2.889721556	0.531816712	0.935218212	28	Barhiya	Asia	South-Central Asia	104580	15	2.271035194	70	2.2	1
china	CHN	qianjiang	10909	1.184474	24	597	373	34.4435093	0.038644128	159	2.838384	286.0837616	147.05	80389.537	198	3.286546036	0.252048648	0.844256385	281	Qianjiang	Asia	Eastern Asia	104551	15	4.445564747	70	2.2	1
turkey	TUR	cizre	4793	1.041471	21	390.2846238	256	21.7134151	0.03601559	811	2.937841	112.835611	68.508	151989.568	917	3.564926551	0.016851919	0.96017994	1347	Cizre	Asia	Western Asia	104060	15	5.443562984	69	2.2	1
china	CHN	unnamed	10496	1.088444	11	316.5653409	67	9.46887195	0.04018239	278	2.710227	201.8331782	105.903	96274.426	352	3.440568746	0.125886142	0.91874266	477	è”¬å®‰åŽ¿	Asia	Eastern Asia	103503	15	3.394400358	69	2.2	1
india	IND	shirdi	7121	1.036839	5	513.3881988	22	3.90321984	0.012416887	216	2.354037	214.0282322	117.167	81116.7	322	3.367224149	0.187189568	0.96446952	379	Shirdi	Asia	South-Central Asia	101644	15	2.142580986	68	2.2	1
somalia	SOM	beledweyne	5761	1.040996	2	183.0653506	14	1.78323566	0.013286394	2371	2.716814	62.56265648	50.069	249687.562	2938	3.546214978	0.033667284	0.960618667	3991	Beledweyne	Africa	Eastern Africa	100421	15	3.493197918	67	2.2	1
paraguay	PRY	caaguazu	1090	1.009017	11	334.1413721	61	9.76162347	0.017529485	1378	3.337491	101.6167616	108.8005	244693.162	1443	2.91206143	0.517799587	0.991063346	2408	CaaguazÃº	merica and the Ca	South America	98814	15	3.894726753	66	2.2	1
pakistan	PAK	gwadar	6032	1.024074	2	7.036745407	11	1.9490116	0.017303263	326	2.734908	169.5205873	95.22	88320.226	381	3.126928018	0.372424679	0.976492233	521	Gwadar	Asia	South-Central Asia	98638	15	3.129128218	66	2.2	1
china	CHN	qianwei	10379	1.042466	10	336.6231884	75	13.6150734	0.028389671	243	3.086957	233.52923	171.7935	99483.452	276	3.304299331	0.23800774	0.959263838	426	Qianwei	Asia	Eastern Asia	95397	15	5.319410324	64	2.2	1
turkey	TUR	yuksekova	5131	1.058764	14	1871.692771	119	15.1767472	0.023838257	839	2.718876	137.8606773	105.534	186663.357	996	3.549354847	0.030855733	0.944497531	1354	YÃ¼ksekova	Asia	Western Asia	94235	15	1.473649979	63	2.2	1
india	IND	amgaon	8244	1.044783	6	310.1481481	22	4.33909873	0.013105769	62	2.567901	372.9780385	174.6025	38789.716	81	3.468890757	0.101617407	0.957136233	104	Amgaon	Asia	South-Central Asia	93924	15	1.636692882	63	2.2	1
ethiopia	ETH	ziway	5165	1.018043	7	1650.098305	24	4.35788665	0.01565968	1133	3.072881	85.71500386	62.826	155401.302	1180	2.816430449	0.576351342	0.982276896	1813	Ziway	Africa	Eastern Africa	93430	15	3.155826092	62	2.2	1
argentina	ARG	san_ramon_c	980	1.00588	8	355.4348452	27	4.80928448	0.011742285	1361	3.452844	99.99238907	77.1235	239781.749	1389	1.605860255	0.990014246	0.994154447	2398	San RamÃ³n d	merica and the Ca	South America	93398	15	6.460557938	62	2.2	1
tanzania	TZA	mpanda	4277	1.037042	22	1092.824394	73	15.8458807	0.022911914	1242	2.886113	98.87596232	75.124	194192.39	1361	3.471224628	0.099602726	0.964281524	1964	Mpanda	Africa	Eastern Africa	92965	15	2.662112713	62	2.2	1
colombia	COL	duitama	671	1.041851	58	2534.840336	319	43.3696366	0.045681078	1839	2.823529	76.1968631	57.1995	243220.387	2261	3.317626585	0.227381546	0.959830377	3192	Duitama	merica and the Ca	South America	92637	15	1.678297043	62	2.2	1
india	IND	mithapur	6369	1.107516	1.75	4.6	6	1.95505044	0.0022	6	2	1868.2991	1564.4305	18682.991	10	2.527519151	0.730230096	0.902921501	10	Mithapur	Asia	South-Central Asia	91874	15	3.892362356	61	2.2	1
pakistan	PAK	dina	6386	1.078766	8	269.3060345	27	6.15572501	0.018364621	161	2.387931	253.2989567	156.109	70163.811	232	3.182785209	0.331500447	0.92698542	277	Dina; Mangla	Asia	South-Central Asia	90712	15	3.335457802	60	2.2	1
india	IND	shorapur	7729	1.073243	64	458.5454545	126	37.2490005	0.030102273	48	2.285714	443.1929205	236.4095	39000.977	77	3.379441811	0.177132405	0.931755828	88	Shorapur	Asia	South-Central Asia	89596	15	2.122776985	60	2.2	1
uganda	UGA	kasese	4185	1.048591	24	982.5830116	239	29.2069777	0.020898793	667	2.772201	122.8333194	96.962	132291.485	777	3.414185926	0.148194263	0.953660782	1077	Kasese	Africa	Eastern Africa	89411	15	4.139101028	60	2.2	1
algeria	DZA	bouira	2158	1.060218	22	532.4338147	118	19.6056888	0.038002438	1528	2.961492	89.44456684	52.548	220123.079	1662	3.558374267	0.022756705	0.943201865	2461	Bouira	Africa	Northern Africa	89092	15	5.695199013	59	2.2	1
algeria	DZA	khemis_milia	2062	1.060457	19	300.9546099	129	23.6184044	0.034024403	1142	2.731915	86.60319263	56.628	166797.749	1410	3.251024362	0.27975041	0.942989293	1926	Khemis Milian	Africa	Northern Africa	88711	15	4.450426102	59	2.2	1
india	IND	lakheri	7060	1.100415	25	234.2380952	37	12.1569106	0.010913043	12	2.190476	997.905	816.688	22951.815	21	3.286178386	0.252338039	0.908748053	23	Lakheri	Asia	South-Central Asia	87715	15	2.459015131	58	2.2	1
philippines	PHL	digos	13018	1.044563	6	20.35336713	160	7.75305255	0.017011948	1169	2.787835	101.6034182	76.443	195586.58	1381	2.694357942	0.645587679	0.957338391	1925	Digos	Asia	South-Eastern Asia	87192	15	2.188088655	58	2.2	1
cameroon	CMR	edea	2884	1.044906	25	52.16432866	91	16.7045268	0.032905405	403	2.669339	128.7479414	95.5765	85746.129	499	3.534280846	0.04431627	0.957023572	666	EdÃ©a	Africa	Middle Africa	87190	15	1.224746108	58	2.2	1
algeria	DZA	oum_el_boua	2427	1.040817	27	912.2622951	125	21.8825818	0.026818627	1455	2.866511	81.13784967	55.92	198625.456	1708	3.273656493	0.26216105	0.960783419	2448	Oum El Bouag	Africa	Northern Africa	87101	15	7.185624599	58	2.2	1
benin	BEN	ketou	2102	1.039757	10	113.7238806	75	9.71848785	0.01838084	1046	2.804312	103.440945	79.185	174918.638	1206	3.539476225	0.039687615	0.961763368	1691	KÃ©tou	Africa	Western Africa	86806	15	5.411462784	58	2.2	1
portugal	PRT	setubal	1559	1.076846	28	31.89918626	131	19.4986752	0.042211009	1842	2.759494	75.05258912	47.249	229060.502	2212	3.499117148	0.075350269	0.928637964	3052	SetÃºbal	Europe	Southern Europe	86536	15	8.699920654	58	2.2	1
nigeria	NGA	idiroko	2110	1.109176	10	41.69019608	42	8.92632255	0.018810496	217	2.690196	203.2962216	118.191	69730.604	255	3.542597402	0.036901528	0.901569789	343	Idiroko; Ikolaj	Africa	Western Africa	86223	15	5.815224648	57	2.2	1
chile	CHL	penaflor	932	1.056162	21	388.4338028	74	13.5606628	0.057498908	1588	2.580282	80.72026929	52.176	221819.3	2130	3.248164754	0.281957757	0.946824579	2748	PeÃ±aflor	merica and the Ca	South America	85851	15	4.562942505	57	2.2	1
south_afric	ZAF	lenasia	3678	1.078215	8	1573.153034	46	7.08284553	0.013129705	1056	3.037819	119.0875188	81.82	205664.145	1137	3.33438779	0.213912905	0.927458445	1727	Lenasia	Africa	Southern Africa	85392	15	7.37780571	57	2.2	1
india	IND	senapati	10081	1.180744	49	1090.8	262	77.3301723	0.052333333	5	1.8	1617.946778	650.469	14561.521	10	2.524167662	0.731812262	0.8469239	9	Senapati	Asia	South-Central Asia	85276	15	1.821297169	57	2.2	1
iran	IRN	firuzabad	5868	1.035686	15.5	1338.718479	56	11.864646	0.017250356	1290	2.813876	101.3288174	72.23	213702.476	1499	3.360074315	0.193046385	0.965543743	2109	Firuzabad	Asia	South-Central Asia	84610	15	6.935852528	56	2.2	1
indonesia	IDN	sidikalang	10683	1.079705	55	1073.142012	189	39.4778206	0.034387824	543	2.62426	130.8525761	89.195	116066.235	676	3.503320611	0.071667426	0.92617921	887	Sidikalang	Asia	South-Eastern Asia	84195	15	2.458859921	56	2.2	1
afghanistan	AFG	injerak	6120	1.020914	56	1952.573319	266	47.9915693	0.056415965	1619	2.891477	112.1457217	69.851	306269.966	1889	3.434300523	0.131212385	0.97951403	2731	Injerak	Asia	South-Central Asia	83888	15	1.703687072	56	2.2	1
china	CHN	turpan	7465	1.020386	17	34.98091603	74	12.0987167	0.011861413	215	2.80916	296.9318234	232.087	109270.911	262	2.728077137	0.627080126	0.980021358	368	Turpan; Gaoch	Asia	Eastern Asia	83412	15	3.21081686	56	2.2	1
nigeria	NGA	owode	2122	1.052791	7	61.72335726	34	5.61422827	0.014106822	1724	2.946438	88.04522301	72.5965	234904.655	1811	3.461079617	0.108343849	0.949856264	2668	Owode	Africa	Western Africa	83193	15	8.083589554	55	2.2	1
brazil	BRA	muriae	1376	1.064286	37	226.8662187	131	22.9358319	0.075923729	1397	2.739157	103.6056896	69.6285	232283.956	1637	3.557421877	0.023613499	0.939597265	2242	MuriaÃ©	merica and the Ca	South America	82969	15	7.662401676	55	2.2	1
cameroon	CMR	bafia	2946	1.057662	17	487.1213592	60	11.2851574	0.032791349	467	2.543689	138.2368181	108.707	108654.139	618	3.565817116	0.016047987	0.945481379	786	Bafia	Africa	Middle Africa	82542	15	2.665746212	55	2.2	1
turkey	TUR	ceylanpnar	4615	1.016156	10	364.3653495	50	7.58068621	0.014531286	1559	3.128267	82.77908123	60.807	212990.576	1645	3.283860576	0.254161184	0.984101048	2573	CeylanpÄ±nar	Asia	Western Asia	82491	15	6.335091114	55	2.2	1
indonesia	IDN	tobelo	13029	1.051762	12	17.59333333	50	8.20323419	0.019492562	360	2.688889	146.4623421	108.692	88609.717	450	3.070996425	0.412108313	0.950785648	605	Tobelo	Asia	South-Eastern Asia	82265	15	2.495949745	55	2.2	1
china	CHN	song	10895	1.023042	6	328.8857143	47	8.98617051	0.010166667	23	2.4	790.4722143	445.7015	33199.833	35	2.473979451	0.75494845	0.977477216	42	Song	Asia	Eastern Asia	81860	15	5.197776318	55	2.2	1
colombia	COL	magangue	618	1.016774	10	23.68060837	31	6.81989568	0.019218848	1633	3.112439	66.53469354	52.064	190621.897	1841	3.108928249	0.385336992	0.983503131	2865	MaganguÃ©	merica and the Ca	South America	81754	15	5.287435532	55	2.2	1
colombia	COL	la_dorada	609	1.037838	3	177.2817601	42	5.11703519	0.022117834	1268	3.119943	75.8965828	61.1355	166820.689	1409	3.318881788	0.226376946	0.963541723	2198	La Dorada; Pu	merica and the Ca	South America	81593	15	3.363862038	54	2.2	1
china	CHN	yiyang	12263	1.033445	11	52.87912088	36	7.35728689	0.017970149	76	2.945055	383.8156418	346.3375	51431.296	91	3.275218376	0.26093935	0.967637765	134	Yiyang	Asia	Eastern Asia	81304	15	5.730236053	54	2.2	1
china	CHN	longmen	12229	1.097675	4	69.36	51	4.82165813	0.011385965	104	2.736	338.8095439	209.399	57936.432	125	3.484269838	0.088300076	0.911016093	171	Longmen	Asia	Eastern Asia	81298	15	3.705568314	54	2.2	1
china	CHN	gutian	12506	1.122396	16.75	341.6927711	138	21.7756232	0.033838298	132	2.831325	357.3844723	170.668	83985.351	166	3.406004975	0.155053134	0.89095125	235	Gutian	Asia	Eastern Asia	80916	15	4.742403984	54	2.2	1
philippines	PHL	orani	12808	1.051114	3	8.188148148	25	2.93376567	0.009392449	527	2.58963	97.72316362	59.077	85410.045	675	3.365659153	0.188473352	0.951371936	874	Orani; Abucay	Asia	South-Eastern Asia	80709	15	2.214226007	54	2.2	1
indonesia	IDN	lepar_samura	10709	1.079477	41	1207.617122	178	33.1197915	0.027182791	1275	2.356092	78.18603121	56.768	175371.268	1904	3.252259456	0.278795987	0.926374435	2243	Lepar Samura;	Asia	South-Eastern Asia	80359	15	4.67866993	54	2.2	1
china	CHN	hengdong	11755	1.040523	10	62.75471698	36	9.06579722	0.014013514	45	2.792453	499.1361892	229.416	36936.078	53	2.999266428	0.461104203	0.96105491	74	Hengdong	Asia	Eastern Asia	80288	15	3.060670376	54	2.2	1
china	CHN	xingren	10752	1.042212	18.5	1356.321429	115	17.3912136	0.025267516	84	2.803571	487.3139618	268.643	76508.292	112	3.32544179	0.221116039	0.959497638	157	Xingren	Asia	Eastern Asia	79459	15	3.140949011	53	2.2	1
brazil	BRA	cabrita	1429	1.039629	23	22.36221945	68	15.6692767	0.035057576	1449	2.880299	91.69143896	62.9055	211807.224	1604	3.382706991	0.174434148	0.961881567	2310	Cabrita; Povoa	merica and the Ca	South America	78670	15	2.981445074	52	2.2	1
india	IND	sundargarh	9012	1.062612	8	239.8148148	30	6.73913778	0.019655844	179	2.534979	191.1074416	107.0405	58861.092	243	3.099075228	0.392348311	0.941076983	308	Sundargarh	Asia	South-Central Asia	78164	15	2.284188986	52	2.2	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
indonesia	IDN	muara_enim	11509	1.071726	10	47.27777778	68	8.29753502	0.026823187	1075	2.358302	76.98353309	51.703	145421.894	1602	3.574122217	0.008534975	0.933074522	1889	Muara Enim	Asia	South-Eastern Asia	77800	15	4.152303219	52	2.2	1
belarus	BLR	conki	3512	1.044762	3	120.5885417	19	2.45214525	0.00853567	477	2.774306	173.3936771	127.735	138541.548	576	3.501373996	0.073373853	0.95715569	799	ÄŒonki; Piera	Europe	Eastern Europe	77677	15	9.31051445	52	2.2	1
turkey	TUR	kzltepe	4642	1.008952	6	481.9667503	22	3.80167784	0.01020698	1472	3.12798	97.40913197	71.762	242840.966	1594	3.107399319	0.386427601	0.991127168	2493	KÄ±zÄ±ltepe	Asia	Western Asia	77559	15	8.731799126	52	2.2	1
india	IND	sattur	8327	1.052398	3	67.10708402	15	2.68046334	0.01473174	429	2.481054	123.8159894	66.708	93233.44	607	2.97010909	0.480411107	0.950210556	753	Sattur	Asia	South-Central Asia	76579	15	3.108487606	51	2.2	1
mexico	MEX	valle_de_san	124	1.03229	41	1750.777778	120	22.9278664	0.032128755	1506	3.013521	91.46892119	74.174	234434.845	1701	3.417057202	0.145780424	0.968720456	2563	Valle de Santia	merica and the Ca	Central America	76231	15	9.510584831	51	2.2	1
venezuela	VEN	yaritagua	792	1.042127	28	375.0745954	206	21.1009661	0.02337393	1192	2.95848	99.97481922	79.1595	210147.07	1421	3.282722663	0.255055429	0.95957559	2102	Yaritagua	merica and the Ca	South America	75765	15	4.722297192	51	2.2	1
china	CHN	nanzhao	11012	1.024371	9	208.95	45	11.6537984	0.010790698	49	2.866667	609.9438721	547.2125	52455.173	60	3.118254339	0.378663584	0.976209107	86	Nanzhao	Asia	Eastern Asia	74871	15	5.863818645	50	2.2	1
venezuela	VEN	rubio	695	1.053765	65	885.5437982	261	44.2024224	0.051362371	1107	2.718991	96.67829227	75.9355	187555.887	1427	3.471738846	0.099158531	0.948978266	1940	Rubio	merica and the Ca	South America	74843	15	4.58760643	50	2.2	1
china	CHN	lukou	11717	1.051745	11	52.03496503	52	9.58462133	0.022673575	112	2.699301	352.186829	191.337	67972.058	143	3.299278381	0.241992002	0.950800395	193	Lukou	Asia	Eastern Asia	74435	15	3.629501104	50	2.2	1
mexico	MEX	martinez_de_	220	1.01888	24	78.85984325	55	14.2618403	0.020869245	1817	3.004149	75.52570289	62.6765	246062.74	2169	3.05712149	0.421751999	0.98146974	3258	MartÃ-nez de	merica and the Ca	Central America	73610	15	8.807350159	49	2.2	1
brazil	BRA	carpina	1444	1.019347	20	171.510341	70	13.6079465	0.035443077	1531	2.906652	88.79903731	67.071	230877.497	1789	3.28901293	0.250105417	0.981020466	2600	Carpina	merica and the Ca	South America	73560	15	4.771938801	49	2.2	1
india	IND	unnamed	6873	1.122024	4	339.6756757	100	16.9968201	0.0180625	30	2.594595	421.10475	107.0635	20213.028	37	2.884585149	0.535010311	0.891246868	48	-	Asia	South-Central Asia	73433	15	1.142170906	49	2.2	1
guatemala	GTM	malacatan	256	1.051736	41	369.12939	315	38.8847524	0.041692847	404	2.63586	146.4176185	99.565	104395.762	541	3.433823138	0.131617361	0.950809283	713	MalacatÃ¡n	merica and the Ca	Central America	73432	15	2.125512123	49	2.2	1
india	IND	jhalrapatan	7143	1.080717	4	319.275	28	5.25253297	0.012103448	33	2.9	478.4469655	183.7275	27749.924	40	3.129556024	0.370528224	0.925311625	58	Jhalrapatan	Asia	South-Central Asia	73317	15	2.492609024	49	2.2	1
brazil	BRA	braganca	1223	1.019591	14	24.76763485	42	9.53699467	0.02246042	1074	3.082158	95.95602693	84.515	178190.342	1205	3.205337012	0.314611414	0.980785046	1857	BraganÃ§a	merica and the Ca	South America	73085	15	5.012763977	49	2.2	1
india	IND	karamadai	8027	1.082813	13	371.8459215	73	11.1615061	0.0334975	235	2.416918	176.3919125	92.8815	70556.765	331	3.360139169	0.192993355	0.923520825	400	Karamadai - à®	Asia	South-Central Asia	72489	15	1.470703125	48	2.2	1
indonesia	IDN	tomohon	13019	1.081118	19	777.507984	243	20.6224913	0.03341172	805	2.622754	120.2946088	87.742	158067.116	1002	3.294991852	0.245385217	0.924968516	1314	Tomohon	Asia	South-Eastern Asia	72300	15	3.937213182	48	2.2	1
south_afric	ZAF	atlantis	3276	1.107093	31	182.1295026	93	19.2405474	0.017927928	927	2.665523	106.6966384	64.336	165806.576	1166	3.548024045	0.032047879	0.903266614	1554	Atlantis	Africa	Southern Africa	72084	15	2.014539003	48	2.2	1
china	CHN	jarud	10642	1.015937	5	263.4525547	33	3.90318649	0.005650718	117	3.051095	323.6639426	256.48	67645.764	137	2.557174525	0.716027686	0.984313356	209	Jarud	Asia	Eastern Asia	72057	15	6.748162746	48	2.2	1
philippines	PHL	laoag	12756	1.026401	2	13.12049252	17	2.1678047	0.014960391	1014	3.241865	91.87244818	62.38	169320.922	1137	2.696443872	0.644456436	0.974278252	1843	Laoag	Asia	South-Eastern Asia	71987	15	3.562128782	48	2.2	1
tajikistan	TJK	khistevarz	6049	1.040919	29	399.4002789	85	18.2291482	0.01702549	614	2.845188	163.5485745	133.0195	166819.546	717	3.165483574	0.344314806	0.960689578	1020	Khistevarz	Asia	South-Central Asia	71873	15	9.595028877	48	2.2	1
italy	ITA	latina	2925	1.049729	5	21.26826484	22	3.8723135	0.036250932	1445	2.756849	84.04766501	61.259	202975.111	1752	3.274616625	0.261410158	0.952627004	2415	Latina	Europe	Southern Europe	71829	15	9.60124588	48	2.2	1
china	CHN	karakash	6682	1.026306	11	1324.434783	28	6.47889477	0.009220588	196	2.956522	316.4305882	227.803	107586.4	230	3.264125819	0.269594014	0.974368618	340	Karakash	Asia	Eastern Asia	71779	15	2.557022095	48	2.2	1
india	IND	jagraon	6632	1.068428	3	233.8010292	13	2.27903917	0.013794003	451	2.631218	165.1879518	95.72	126699.159	583	3.385569286	0.172065192	0.935954295	767	Jagraon	Asia	South-Central Asia	71580	15	5.858246803	48	2.2	1
brazil	BRA	paracatu	1265	1.026181	28	707.5014735	106	20.5739392	0.046793216	1844	3.011788	87.04637802	72.2785	266884.195	2036	3.539818273	0.039382486	0.974486797	3066	Paracatu	merica and the Ca	South America	71558	15	5.306525707	48	2.2	1
iran	IRN	pardisan	5759	1.044843	19	1018.360731	63	12.2451539	0.015600142	823	2.580822	116.6999986	77.913	164897.098	1095	3.08360837	0.403273266	0.957081775	1413	Pardisan	Asia	South-Central Asia	71545	15	4.173240185	48	2.2	1
iran	IRN	mahdasht	5736	1.023915	8	1161.867965	40	6.69388652	0.014169713	673	2.487013	130.222611	68.191	149625.78	924	3.194807763	0.322522984	0.976643721	1149	Mahdasht	Asia	South-Central Asia	71389	15	3.618393898	48	2.2	1
guatemala	GTM	morales	336	1.047767	4	46.06715064	24	2.70236106	0.011611637	423	2.682396	123.6460149	86.005	91374.405	551	3.385700788	0.171956274	0.9544105	739	Morales	merica and the Ca	Central America	71256	15	2.776079178	48	2.2	1
algeria	DZA	mila	2350	1.05382	146	533.4335038	497	85.4830394	0.071779841	1372	2.892583	89.20378338	64.558	201778.958	1564	3.517160692	0.059489782	0.948928848	2262	Mila	Africa	Northern Africa	71199	15	4.689820766	47	2.2	1
china	CHN	ninghua	12333	1.046553	16	327.0143885	52	11.470877	0.026432361	231	2.71223	258.6197666	193.888	97499.652	278	3.523442256	0.053936564	0.955517792	377	Ninghua	Asia	Eastern Asia	71130	15	4.262009144	47	2.2	1
china	CHN	nancha	11188	1.045205	4	168.8488889	54	6.29159808	0.010852234	160	2.586667	211.9313574	137.345	61672.025	225	3.153643177	0.353012857	0.956750468	291	Nancha	Asia	Eastern Asia	70491	15	6.592704773	47	2.2	1
iraq	IRQ	baiji	5152	1.028271	10	115.102107	31	6.66977631	0.011950115	1098	2.82658	104.61732	73.4775	182452.606	1234	2.891765232	0.530543002	0.972505887	1744	Baiji; Ø¨ÙŠØ¬	Asia	Western Asia	70465	15	8.281579971	47	2.2	1
mali	MLI	kita	1536	1.016864	16	336.5849624	68	10.5232874	0.021277952	1145	2.878195	90.11601933	69.6515	172482.061	1330	3.41739384	0.145497194	0.983415832	1914	Kita	Africa	Western Africa	70267	15	2.872437239	47	2.2	1
cote_d_ivoi	CIV	adzope	1684	1.056866	12.5	113.6900585	50	9.43366248	0.034722731	722	2.809357	118.9994455	85.737	142918.334	855	3.509256838	0.066453963	0.946193957	1201	AdzopÃ©	Africa	Western Africa	70180	15	5.412577152	47	2.2	1
indonesia	IDN	meulaboh	10411	1.04285	2	5.622178606	11	1.56632626	0.011923831	802	2.602552	101.7800113	81.2055	134960.295	1019	3.32627118	0.220449626	0.958910378	1326	Meulaboh	Asia	South-Eastern Asia	70076	15	3.579645634	47	2.2	1
iraq	IRQ	bani_saad	5361	1.014618	1	42.71649485	7	1.17115905	0.008378136	334	2.876289	129.9413638	75.8185	72507.281	388	2.946197392	0.495981697	0.985592735	558	Bani Saad	Asia	Western Asia	70042	15	2.59450984	47	2.2	1
china	CHN	yunxi	10795	1.066434	13.75	244.2419355	109	23.9108217	0.017418605	51	2.774194	676.0135	551.3325	58137.161	62	3.132188801	0.368625457	0.937704818	86	Yunxi	Asia	Eastern Asia	69445	15	4.815598488	46	2.2	1
philippines	PHL	kalibo	12924	1.053838	3	10.49565217	18	2.35915416	0.017140663	924	2.35942	86.74879177	62.1935	141227.033	1380	3.466748127	0.103465016	0.948912737	1628	Kalibo	Asia	South-Eastern Asia	69384	15	1.987288952	46	2.2	1
china	CHN	wencheng	12542	1.190217	8.5	77.80851064	277	38.4224611	0.029576923	76	2.765957	353.8474923	142.2615	46000.174	94	3.104060208	0.388806072	0.840183042	130	Wencheng	Asia	Eastern Asia	69083	15	3.335090876	46	2.2	1
mexico	MEX	san_luis_de_	148	1.026805	41	2040.277934	124	24.1253329	0.030738223	1768	2.79061	85.464679	61.677	254001.026	2130	3.429581375	0.135211604	0.973894869	2972	San Luis de la	merica and the Ca	Central America	69024	15	6.728834629	46	2.2	1
nigeria	NGA	ishara	2178	1.056107	19	133.2857143	100	19.4065954	0.044474667	697	2.61324	112.1737164	83.198	126195.431	861	3.560216144	0.02109864	0.94687331	1125	Ishara	Africa	Western Africa	69004	15	2.909995079	46	2.2	1
mexico	MEX	san_andres_t	236	1.038096	30	307.0911933	338	37.6960917	0.060358419	1507	2.742053	73.50036336	59.206	193379.456	1919	3.437787812	0.128251169	0.963301837	2631	San AndrÃ©s	merica and the Ca	Central America	68890	15	5.519717216	46	2.2	1
pakistan	PAK	chenab_naga	6383	1.041866	3	182.5109114	13	2.24600681	0.011829312	660	2.872914	128.4493548	79.536	143734.828	779	3.174298731	0.337801405	0.959816669	1119	Chenab Nagar	Asia	South-Central Asia	68822	15	2.879186153	46	2.2	1
turkey	TUR	kars	4749	1.051368	14	1763.588994	117	9.84298151	0.02530934	1019	2.8908	121.0462463	84.945	203478.74	1163	3.442537096	0.124210236	0.951141583	1681	Kars	Asia	Western Asia	68504	15	6.495602131	46	2.2	1
nigeria	NGA	katagum	2891	1.02387	2	359.8156028	8	1.80713995	0.006924528	123	3.007092	293.3631604	147.615	62192.99	141	3.234207817	0.292682572	0.976686868	212	Katagum	Africa	Western Africa	68372	15	1.444414139	46	2.2	1
philippines	PHL	apalit	12821	1.056043	3	7.409769335	11	2.34122136	0.014854682	565	2.521031	96.97019699	55.885	90085.313	737	3.374726352	0.181021337	0.946931521	929	Apalit; San Sin	Asia	South-Eastern Asia	67798	15	2.154234171	45	2.2	1
china	CHN	baiquan	10730	1.033275	11	238.3834951	61	10.4355639	0.014498525	178	3.291262	234.2603156	184.903	79414.247	206	1.926344456	0.939588559	0.967796419	339	Baiquan	Asia	Eastern Asia	67191	15	6.919074059	45	2.2	1
china	CHN	shengzhou	10887	1.031022	1	28.42105263	9	1.35294814	0.007986919	407	2.785425	211.6946657	131.012	145645.93	494	2.44035678	0.769864423	0.969911063	688	Shengzhou	Asia	Eastern Asia	66866	15	5.235821724	45	2.2	1
china	CHN	yun	10302	1.070594	25.5	1088.950437	106	19.7964907	0.034580994	273	2.699708	199.525676	117.516	92380.388	343	3.502189626	0.072659052	0.934061336	463	Yun	Asia	Eastern Asia	66818	15	5.439473152	45	2.2	1
indonesia	IDN	karangsembu	12227	1.050832	9	19.14606742	50	6.82305573	0.018757045	769	2.458801	101.3979391	70.881	133135.494	1068	3.331412603	0.216312143	0.951626493	1313	Karangsembur	Asia	South-Eastern Asia	66533	15	4.155303001	44	2.2	1
india	IND	santaldih	9373	1.081875	8.5	169.4166667	31	7.59292317	0.01166129	36	2.583333	370.5207903	187.585	22972.289	48	3.307653026	0.235340673	0.924321129	62	Santaldih	Asia	South-Central Asia	66385	15	2.844077826	44	2.2	1
philippines	PHL	bayombong	12806	1.046687	18	270.1279343	107	11.8080543	0.012778253	657	2.741784	126.0173981	102.2685	147188.321	852	3.205709097	0.314330993	0.955395344	1168	Bayombong; S	Asia	South-Eastern Asia	65934	15	4.536049843	44	2.2	1
china	CHN	minggang	11339	1.070378	5.25	83.63157895	39	5.82601546	0.006894737	52	2.5	466.3441053	294.264	44302.69	76	2.708046056	0.638131438	0.934249012	95	Minggang	Asia	Eastern Asia	65825	15	6.268761158	44	2.2	1
china	CHN	yangyuan	10488	1.043466	13	934.6078431	72	11.6229177	0.010486842	86	2.980392	364.2862303	253.39	55371.507	102	2.574779199	0.707424204	0.958344216	152	Yangyuan	Asia	Eastern Asia	65488	15	7.860496044	44	2.2	1
syria	SYR	al_tabqah	4540	1.0355	11	338.526873	96	10.0119779	0.023200326	1164	3	96.55274756	67.7225	177850.161	1228	3.273285102	0.262451402	0.96571694	1842	Al-Tabqah	Asia	Western Asia	65435	15	5.653615952	44	2.2	1
brazil	BRA	itaituba	1055	1.013462	9	23.15785124	29	5.72045583	0.020018127	1110	3.282645	105.149993	82.2435	208827.886	1210	2.679607601	0.653535652	0.986716412	1986	Itaituba	merica and the Ca	South America	65316	15	6.841875076	44	2.2	1
china	CHN	lingwu	10156	1.004916	5	1123.988701	63	5.20160454	0.007441781	169	3.299435	235.7502842	199.866	68839.083	177	2.276928531	0.835695367	0.995107715	292	Lingwu	Asia	Eastern Asia	65261	15	5.714139462	44	2.2	1
guinea	GIN	gueckedou	1531	1.038675	14	442.2193676	79	12.4992396	0.035679803	344	2.407115	139.7236388	98.679	85091.696	506	3.474533755	0.096742301	0.962764729	609	GuÃ©ckÃ©do	Africa	Western Africa	65050	15	5.635972023	43	2.2	1
brazil	BRA	serra	1401	1.043463	27	37.19465387	80	18.148653	0.054675663	1331	2.945853	94.6531731	65.843	203409.669	1459	3.533557982	0.044959396	0.95834709	2149	Serra	merica and the Ca	South America	64940	15	6.481863499	43	2.2	1
china	CHN	tiandong_cou	11157	1.036515	8	116.3583441	58	6.62071434	0.019321782	558	2.613195	138.4466861	83.3905	139831.153	773	3.01803231	0.448491854	0.964771732	1010	Tiandong Cou	Asia	Eastern Asia	64906	15	3.67260766	43	2.2	1
mexico	MEX	patzcuaro	110	1.046947	68	2177.84004	350	59.6636232	0.044591451	1667	2.871227	80.64316153	56.939	230155.583	1988	3.459331775	0.109845516	0.955158638	2854	PÃ¡tzcuaro	merica and the Ca	Central America	64743	15	3.644800186	43	2.2	1
tunisia	TUN	m_saken	2820	1.036015	10	46.8296893	40	7.03517045	0.01727738	2378	2.89298	71.42777009	58.008	269354.121	2607	3.450437095	0.117467813	0.965237404	3771	M'Saken	Africa	Northern Africa	64672	15	7.555231094	43	2.2	1
indonesia	IDN	baturaja	11565	1.068332	10.5	51.80025205	52	7.30706787	0.021507118	1219	2.567108	91.5930756	65.972	186575.095	1587	3.5562609	0.024657435	0.936038706	2037	Baturaja	Asia	South-Eastern Asia	64368	15	7.095383167	43	2.2	1
cambodia	KHM	kampong_cha	11572	1.036594	6	21.79238754	26	4.10922927	0.016706497	518	2.982699	128.5901694	92.752	110844.726	578	3.290277384	0.249108399	0.964697823	862	Kampong Cha	Asia	South-Eastern Asia	64242	15	2.053218126	43	2.2	1
algeria	DZA	hassi_bounif	1916	1.050954	15	108.1357063	92	10.4099406	0.034995582	832	3.021135	93.44132548	57.6325	126893.32	899	3.479334852	0.092584144	0.951516541	1358	Hassi Bounif; H	Africa	Northern Africa	64104	15	5.239463806	43	2.2	1
mexico	MEX	tesistan	91	1.050038	9	1598.869955	59	9.14799579	0.020878049	1512	2.803812	86.51910556	59.205	216384.283	1784	3.184467954	0.330247513	0.95234638	2501	TesistÃ¡n	merica and the Ca	Central America	63817	15	4.775723934	43	2.2	1
italy	ITA	pesaro	2909	1.045201	6	9.983695652	97	7.3660417	0.02714119	1629	2.886957	75.96873569	56.2995	201772.962	1840	3.502332124	0.072534142	0.956753947	2656	Pesaro	Europe	Southern Europe	63727	15	8.640491486	42	2.2	1
brazil	BRA	cubatao	1319	1.049152	2	6.531130877	51	2.49324464	0.01672171	712	3.031766	118.1315423	72.698	140930.93	787	3.455845704	0.11283681	0.953150816	1193	CubatÃ£o	merica and the Ca	South America	63581	15	8.013344765	42	2.2	1
china	CHN	unnamed	10384	1.101162	14	395.8857143	250	37.040535	0.054371585	107	2.614286	362.3654426	168.725	66312.876	140	3.5450426	0.034716025	0.908131829	183	ç›äº-åŽ¿	Asia	Eastern Asia	63513	15	3.080570936	42	2.2	1
india	IND	pathanamthit	8059	1.079181	16	37.22442748	153	17.1613146	0.062825688	447	2.329771	159.7757628	99.884	121908.907	655	3.480821525	0.091294623	0.926628686	763	Pathanamthitt	Asia	South-Central Asia	63459	15	3.340027094	42	2.2	1
kosovo	XKO	ferizaj	3327	1.038628	7	575.2934617	67	6.35283895	0.015021622	1224	2.25038	95.11805315	64.7415	211162.078	1973	3.54316019	0.03639873	0.96280883	2220	Ferizaj	Europe	Southern Europe	63304	15	7.777326107	42	2.2	1
azerbaijan	AZE	kurdamir	5438	1.055056	5	5.795302013	18	3.55060105	0.008285535	485	2.667785	159.8614692	105.223	127089.868	596	3.278366209	0.258474055	0.947817194	795	Kurdamir	Asia	Western Asia	63083	15	3.741550684	42	2.2	1
philippines	PHL	naic	12837	1.054123	7	10.79280822	31	4.51069432	0.022326232	438	2.571918	118.5034221	72.107	88996.07	584	3.299490892	0.241823581	0.948656303	751	Naic	Asia	South-Eastern Asia	63077	15	1.580334067	42	2.2	1
china	CHN	xiuwen	10839	1.070892	12.5	1255.018018	70	11.2823128	0.022314815	95	2.918919	343.8532901	138.2995	55704.233	111	3.373505436	0.18202675	0.93380114	162	Xiuwen	Asia	Eastern Asia	62925	15	2.721688271	42	2.2	1
china	CHN	mayang	11200	1.091734	7.75	158.3050847	45	7.31408719	0.017172185	84	2.559322	409.114245	253.855	61776.251	118	3.535631501	0.043114023	0.915973737	151	Mayang	Asia	Eastern Asia	62668	15	3.053079367	42	2.2	1
china	CHN	miluo	11593	1.022666	5	38.00700935	26	4.25008031	0.01243472	395	3.257009	189.422033	124.599	132027.157	428	3.137102514	0.365066526	0.977836042	697	Miluo	Asia	Eastern Asia	62666	15	5.900871277	42	2.2	1
vietnam	VNM	phan_ri_cua	12086	1.047326	3	4.597000937	15	2.03503793	0.013365961	796	2.566073	84.59043535	56.587	115804.306	1067	3.514019648	0.062260492	0.954812257	1369	Phan RÃ- Cá»-	Asia	South-Eastern Asia	62593	15	3.652091026	42	2.2	1
brazil	BRA	tangara_da_s	1050	1.011819	20	388.8505419	90	15.8141468	0.020430565	1643	3.434113	92.47155083	104.306	278339.368	1753	2.293223268	0.829628247	0.988319052	3010	TangarÃ¡ da S	merica and the Ca	South America	62579	15	6.470580101	42	2.2	1
democratic_	COD	mbanza_ngu	3192	1.055058	131	664.4164609	194	62.4802128	0.04839957	1121	3.065021	101.8528308	70.0445	189649.971	1215	3.492053017	0.081522985	0.947815552	1862	Mbanza-Ngun	Africa	Middle Africa	62566	15	2.190721989	42	2.2	1
china	CHN	de_an	11956	1.035717	12	24.89677419	32	7.58687708	0.016380734	124	2.812903	413.9113945	286.531	90232.684	155	3.367075099	0.187311879	0.965514713	218	De'an	Asia	Eastern Asia	62406	15	7.586447716	42	2.2	1
china	CHN	xingye	11649	1.020708	8	117.2328767	24	5.07969663	0.014097973	173	2.703196	184.5435541	110.6495	54624.892	219	3.383410182	0.173852472	0.979712548	296	Xingye	Asia	Eastern Asia	62234	15	5.817044258	41	2.2	1
romania	ROU	focsani	3467	1.043251	4	53.61294766	20	2.95161868	0.010002927	632	2.823691	120.2557151	88.467	123262.108	726	3.486490822	0.086368745	0.958541826	1025	FocÈ™ani	Europe	Eastern Europe	62144	15	8.224066734	41	2.2	1
china	CHN	longquan	12449	1.043988	9.75	207.4068323	62	12.7141721	0.020653595	265	2.850932	226.3393181	149.758	103889.747	322	3.298442543	0.242654249	0.957865059	459	Longquan	Asia	Eastern Asia	62018	15	5.665517807	41	2.2	1
kazakhstan	KAZ	jetisay	6002	1.022037	1	267.3567164	10	1.41407868	0.008984615	573	2.910448	160.1317456	114.98	156128.452	670	2.82722455	0.569932144	0.978438493	975	Jetisay	Asia	South-Central Asia	61883	15	8.792653084	41	2.2	1
china	CHN	danfeng	10711	1.06556	30.75	566.2843137	173	26.6671368	0.022946108	93	3.27451	408.9015569	202.618	68286.56	102	3.462785262	0.106877216	0.938473504	167	Danfeng	Asia	Eastern Asia	61608	15	4.093915939	41	2.2	1
china	CHN	horinger	10295	1.034418	16	1161.794621	70	12.1931703	0.024331984	295	2.415648	186.6082794	115.541	92184.49	409	3.371392163	0.18376555	0.966726948	494	Horinger	Asia	Eastern Asia	61457	15	3.174539566	41	2.2	1
pakistan	PAK	samundri	6419	1.035891	3	174.3260073	9	1.82606181	0.00949644	920	2.82967	109.9907838	68.562	169935.761	1092	2.896771649	0.527415468	0.965352378	1545	Samundri	Asia	South-Central Asia	61278	15	4.675703049	41	2.2	1
taiwan	TWN	taitung	12724	1.02409	10	20.75069767	42	7.22549715	0.014418423	950	3.090233	114.7157267	84.579	190542.822	1075	3.284958443	0.2532979	0.976476424	1661	Taitung	Asia	Eastern Asia	61213	15	6.932240009	41	2.2	1
tunisia	TUN	ben_gardane	2878	1.042586	4	10.79389313	14	2.44375022	0.008997398	953	2.607294	111.7167938	80.154	171708.712	1179	3.511296179	0.064659552	0.959153783	1537	Ben Gardane	Africa	Northern Africa	61065	15	6.346410275	41	2.2	1
brazil	BRA	tres_rios	1366	1.079611	38	296.8132855	138	26.4840755	0.0807522	886	2.651706	107.5666906	75.387	158876.002	1114	3.541999065	0.037435939	0.926259621	1477	TrÃªs Rios	merica and the Ca	South America	59814	15	4.490167618	40	2.2	1
china	CHN	dangtu	12092	1.038604	3	9.709302326	20	2.88924717	0.009659091	155	3.069767	384.460678	321.456	101497.619	172	2.573010105	0.708294571	0.962830659	264	Dangtu	Asia	Eastern Asia	59554	15	5.52954483	40	2.2	1
china	CHN	fengqiao	12456	1.032431	8.25	19.390625	55	9.38864087	0.022636364	51	2.75	658.3701591	372.7195	57936.574	64	3.271342025	0.263969561	0.968587483	88	Fengqiao	Asia	Eastern Asia	59544	15	5.888801575	40	2.2	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
france	FRA	monaco	2406	1.251318	116.5	103.0885287	550	91.8219571	0.103283985	667	2.678304	122.4976453	49.5405	131562.471	802	3.531592276	0.046707174	0.799157484	1074	Monaco	Europe	Western Europe	59433	15	5.846454144	40	2.2	1
china	CHN	erenhot	10153	1.014615	4	961.6938776	15	2.64054448	0.006037037	179	3.030612	294.7681785	264.242	87546.149	196	1.89099245	0.947238829	0.985595715	297	Erenhot	Asia	Eastern Asia	59208	15	7.676050186	39	2.2	1
china	CHN	hezuo	10130	1.064793	23	2902.073643	165	19.5976653	0.027556575	191	2.534884	236.4691162	154.932	77325.401	258	3.375346815	0.180510155	0.939149848	327	Hezuo	Asia	Eastern Asia	58934	15	1.778026938	39	2.2	1
tajikistan	TJK	qabodiyon	6050	1.036135	9	400.3693271	43	6.67034315	0.008728438	516	2.685446	181.8850956	130.311	156057.412	639	3.180877304	0.332919609	0.965125564	858	Qabodiyon	Asia	South-Central Asia	58901	15	4.629018784	39	2.2	1
china	CHN	anfu	11976	1.102044	5	83.72925764	71	5.81860822	0.012202899	197	3.0131	267.0670232	188.228	92138.123	229	3.105251531	0.387958015	0.907404889	345	Anfu	Asia	Eastern Asia	58557	15	5.844443798	39	2.2	1
vietnam	VNM	phung	11126	1.047269	3	13.79133858	14	2.0791888	0.013455645	594	2.603675	120.1189506	72	119157.999	762	3.540111869	0.039120541	0.954864913	992	PhÃ¹ng	Asia	South-Eastern Asia	58393	15	2.889970303	39	2.2	1
brazil	BRA	sao_sebastia(	1285	1.022157	39	957.9211909	127	23.0873507	0.046254265	2189	3.182137	83.02920969	64.748	301728.148	2284	3.447147269	0.120278726	0.978322941	3634	SÃ£o SebastiÃ	merica and the Ca	South America	58039	15	3.32726717	39	2.2	1
iran	IRN	qaen	5927	1.046208	10	1445.115038	59	7.35386342	0.018910038	1049	2.741353	103.8395436	67.611	189299.488	1330	3.37080516	0.184248208	0.955833135	1823	Qaen	Asia	South-Central Asia	57665	15	2.471362114	38	2.2	1
kosovo	XKO	gjakove	3299	1.057793	16	365.773516	83	12.2735366	0.019907232	790	2.500457	102.889618	76.084	140855.887	1095	3.499488996	0.075024771	0.945364172	1369	GjakovÃ«	Europe	Southern Europe	57609	15	6.965310574	38	2.2	1
guatemala	GTM	ciudad_vieja_	285	1.071349	16	1545.340669	250	26.4896482	0.03598345	924	2.765845	106.347888	85.383	167072.532	1136	3.116856684	0.37966599	0.933402991	1571	Ciudad Vieja; /	merica and the Ca	Central America	57125	15	5.995304585	38	2.2	1
south_kore	KOR	jecheon_si	12551	1.034681	25	261.2737226	81	18.0215534	0.030347036	742	3.077859	121.7590933	86.661	154025.253	822	3.28704363	0.251656885	0.966481152	1265	Jecheon-si	Asia	Eastern Asia	56879	15	7.071430206	38	2.2	1
ghana	GHA	konongo	1829	1.062274	16	234.3328063	60	11.4796493	0.036611732	1108	2.83004	93.14646872	65.746	166732.179	1265	3.475545141	0.095867148	0.941376723	1790	Konongo; Odu	Africa	Western Africa	56474	15	4.950554371	38	2.2	1
pakistan	PAK	mian_channu	6388	1.025495	2	150.7613855	9	1.58726386	0.011607143	1319	2.873637	91.12141384	52.4305	204111.967	1559	2.195699137	0.864299131	0.975139203	2240	Mian Channu	Asia	South-Central Asia	56321	15	4.055378914	38	2.2	1
south_afric	ZAF	makhanda_gr	3552	1.069255	95	602.6796657	170	48.9710193	0.042038425	1333	2.972145	103.0477999	74.3585	219904.005	1436	3.362126659	0.191367366	0.935230557	2134	Makhanda (Gr	Africa	Southern Africa	56033	15	3.171383381	37	2.2	1
south_kore	KOR	chungju_si	12536	1.017772	19	93.27672572	90	13.7828435	0.025359656	1605	3.264508	87.908561	70.257	234891.675	1637	3.134738303	0.366780138	0.982538396	2672	Chungju-si	Asia	Eastern Asia	55884	15	8.468434334	37	2.2	1
malawi	MWI	mangochi	4592	1.053446	3	482.2623509	13	2.31908463	0.013541307	502	2.763203	130.4186708	105.112	105769.542	587	3.561325884	0.020098969	0.949265851	811	Mangochi	Africa	Eastern Africa	55786	15	3.645259142	37	2.2	1
brazil	BRA	senador_can	1187	1.019775	24	796.2081807	133	22.6080249	0.030356598	1607	3.201465	101.1218932	79.081	265141.604	1638	3.452822704	0.115426681	0.980608507	2622	Senador Cane	merica and the Ca	South America	55492	15	8.578116417	37	2.2	1
egypt	EGY	tall_al_zahira	4034	1.083684	2	7.781984334	11	1.9431769	0.012745491	615	2.605744	130.309481	79.2735	130048.862	766	3.554996864	0.025793406	0.922778331	998	Tall al Zahirah	Africa	Northern Africa	55483	15	2.939432859	37	2.2	1
india	IND	kandi	9609	1.117336	2.25	24.578125	10	1.88491473	0.010272189	100	2.640625	268.1513728	142.34	45317.582	128	3.418784061	0.144327036	0.894986298	169	Kandi; Kandi; I	Asia	South-Central Asia	54985	15	2.422012806	37	2.2	1
china	CHN	matian	11846	1.06569	9	146.0294118	33	7.40102976	0.018102564	45	2.294118	469.0586026	366.8305	36586.571	68	3.488438927	0.084673023	0.938359558	78	Matian; Gaotir	Asia	Eastern Asia	54981	15	2.108626127	37	2.2	1
united_king	GBR	loughboroug	1862	1.051962	15	52.03917728	43	9.87731865	0.029205907	1354	2.321254	73.30418397	50.0905	173730.916	2042	3.52953041	0.04853873	0.950604799	2370	Loughborough	Europe	Northern Europe	54861	15	9.541761398	37	2.2	1
brazil	BRA	lencois_pauli	1241	1.023882	42	585.0918422	99	25.3336694	0.046498176	1782	3.257699	92.72144179	65.147	279555.147	1851	3.245247212	0.284206331	0.976675511	3015	LenÃ§Ã³is Pau	merica and the Ca	South America	54848	15	6.47192049	37	2.2	1
indonesia	IDN	semarapura	12713	1.048695	68	85.99719259	171	41.3584427	0.034935844	1237	2.415497	78.25066109	58.415	168317.172	1781	3.138040129	0.364386288	0.953565909	2151	Semarapura	Asia	South-Eastern Asia	54673	15	1.822715998	36	2.2	1
turkmenista	TKM	konye_urgen	5877	1.025594	1	71.52897196	6	1.20493751	0.006542746	454	2.885981	198.6627332	137.0765	153367.63	535	3.246989191	0.282864197	0.975044483	772	Konye-Urgenc	Asia	South-Central Asia	54255	15	3.36539793	36	2.2	1
iraq	IRQ	hit	5111	1.024993	4	63.90643275	18	3.04070235	0.015759109	946	2.888889	95.07240891	67.3785	140897.31	1026	3.277752719	0.258954845	0.975616888	1482	HÄ«t	Asia	Western Asia	54198	15	6.376102448	36	2.2	1
brazil	BRA	formiga	1325	1.031225	41	858.6663043	134	26.2310095	0.058774381	1606	2.986957	86.48613683	69.219	237663.904	1840	3.523778741	0.053638633	0.969720116	2748	Formiga	merica and the Ca	South America	54115	15	7.94001627	36	2.2	1
china	CHN	xihe	11396	1.078579	13.25	214.0119048	50	10.3055653	0.019888889	70	2.785714	396.6291282	199.918	46405.608	84	3.318734961	0.226494493	0.927146094	117	Xihe	Asia	Eastern Asia	53870	15	2.540898085	36	2.2	1
china	CHN	linxi	10477	1.020748	10	805.9562212	126	10.3774236	0.012570724	358	2.801843	207.1267714	167.253	125933.077	434	2.897358555	0.527048146	0.979673821	608	Linxi	Asia	Eastern Asia	53624	15	5.707632542	36	2.2	1
turkey	TUR	burdur	3687	1.037988	36	947.822898	135	24.7245011	0.032313272	1611	3.091234	88.77864198	67.837	230114.24	1677	3.513100924	0.063070125	0.963402002	2592	Burdur	Asia	Western Asia	53618	15	6.777545929	36	2.2	1
argentina	ARG	general_pico	1054	1.007908	3	140.0802676	16	2.34939508	0.010642014	1477	3.400669	103.8736585	117.8745	264046.84	1495	2.425845764	0.776157246	0.992153774	2542	General Pico	merica and the Ca	South America	53519	15	9.156394005	36	2.2	1
brazil	BRA	patrocinio	1269	1.008898	41	960.050238	119	25.1453786	0.044582192	1821	3.397144	87.18360212	74.7855	280033.73	1891	2.88196506	0.536635162	0.991180529	3212	PatrocÃ-nio	merica and the Ca	South America	53431	15	6.581474781	36	2.2	1
china	CHN	dechang	10333	1.07697	25.5	1384.741935	198	26.1763128	0.022780899	216	2.551971	253.1159242	143.155	90109.269	279	3.34772938	0.203108943	0.928530979	356	Dechang	Asia	Eastern Asia	53374	15	3.934950829	36	2.2	1
india	IND	lalru	6815	1.071021	2.25	282.7239583	15	2.7115902	0.011976654	158	2.677083	269.5511245	90.589	69274.639	192	3.04589993	0.42949314	0.933688596	257	Lalru	Asia	South-Central Asia	52949	15	2.049787998	35	2.2	1
pakistan	PAK	pir_mahal	6384	1.02253	4	151.8810316	15	2.88871985	0.017675204	986	2.858569	100.3632212	65.181	172424.014	1202	3.102791637	0.389708473	0.977966413	1718	Pir Mahal	Asia	South-Central Asia	52921	15	3.544129848	35	2.2	1
poland	POL	swidnica	3015	1.058888	19.25	235.1382682	50	12.4790908	0.017187817	608	2.751397	115.5235442	77.744	113790.691	716	3.557735482	0.023331414	0.944387135	985	Åšwidnica	Europe	Eastern Europe	52881	15	8.437062263	35	2.2	1
venezuela	VEN	santa_cruz	836	1.041298	4	432.9286186	21	3.3870953	0.010110543	1258	2.846001	94.50940548	70.767	203478.75	1513	3.047765608	0.428209727	0.960340121	2153	Santa Cruz; Pa	merica and the Ca	South America	52863	15	7.020430565	35	2.2	1
china	CHN	unnamed	12277	1.072251	3	6.578231293	9	2.04713355	0.005915888	122	2.911565	350.1527383	258.7975	74932.686	147	3.268202993	0.266418835	0.932617754	214	å’Œæ¡¥é•‡	Asia	Eastern Asia	52835	15	6.90585041	35	2.2	1
serbia	SRB	leskovac	3346	1.056524	4	233.0163432	103	12.1503759	0.016064492	779	2.692543	120.8972451	86.146	159342.569	979	3.412750497	0.149399725	0.946499695	1318	Leskovac	Europe	Southern Europe	52769	15	7.007876396	35	2.2	1
brazil	BRA	mineiros	1125	1.012717	51.5	797.6419305	150	33.0216655	0.037720238	1842	3.312922	87.14500094	78.481	278166.843	1927	3.133207415	0.367888511	0.98744265	3192	Mineiros	merica and the Ca	South America	52704	15	5.818152428	35	2.2	1
thailand	THA	phanat_nikho	10857	1.060536	4	11.90247453	21	2.58569337	0.013086538	480	2.422125	134.6514099	86.3555	112029.973	687	3.472162003	0.098792915	0.942919476	832	Phanat Nikhor	Asia	South-Eastern Asia	52621	15	2.668577194	35	2.2	1
egypt	EGY	gimmeizet_bi	3959	1.070953	3	6.181388013	10	1.91697348	0.016222588	573	2.876972	93.969125	41.415	85699.842	634	3.052019861	0.425277801	0.933747444	912	Gimmeizet Bil	Africa	Northern Africa	52443	15	2.682716846	35	2.2	1
mexico	MEX	tepetlixpa	165	1.04117	40	2342.278311	173	26.5822503	0.027702684	802	2.71785	117.4619859	94.0305	166326.172	1042	2.91583517	0.515411346	0.960457993	1416	Tepetlixpa; At	merica and the Ca	Central America	52234	15	4.226854801	35	2.2	1
mexico	MEX	valladolid	375	1.025615	2	24.10947712	8	1.42725774	0.009215072	1051	2.970588	104.8043823	102.3535	190534.367	1224	3.229610004	0.296197961	0.975024945	1818	Valladolid	merica and the Ca	Central America	51948	15	7.198260784	35	2.2	1
south_afric	ZAF	stanger	3988	1.089817	88.25	115.1106195	214	51.2617859	0.058894563	721	2.685841	123.707743	86.9575	150181.2	904	3.502176339	0.072670699	0.917585351	1214	Stanger; KwaD	Africa	Southern Africa	51756	15	4.5155406	35	2.2	1
romania	ROU	tulcea	3526	1.051182	30	29.44948454	88	19.8339345	0.040160271	812	2.740206	109.5287901	81.84	145563.762	970	3.56290069	0.018679483	0.951310471	1329	Tulcea	Europe	Eastern Europe	51360	15	9.312571526	34	2.2	1
china	CHN	huji	11203	1.125604	10	82.5862069	41	9.61589919	0.004944444	21	2.482759	918.6712222	651.761	33072.164	29	2.892295235	0.530212398	0.888411701	36	Huji	Asia	Eastern Asia	51087	15	4.492785931	34	2.2	1
syria	SYR	halfaya	4401	1.025455	23	275.8688525	131	26.630905	0.034482289	1132	3.008197	99.91214823	70.802	183338.792	1220	3.296105175	0.244504643	0.975176861	1835	Halfaya; Muhr	Asia	Western Asia	50896	15	6.855955124	34	2.2	1
china	CHN	jing	11025	1.021197	3	18.54954955	15	2.20516401	0.018654	290	3.003003	242.2714	184.257	121135.7	333	2.119705748	0.888584298	0.979242911	500	Jing	Asia	Eastern Asia	50608	15	9.038759232	34	2.2	1
russia	RUS	yugorsk	5380	1.033011	11	114.5148305	54	7.72976383	0.057711674	431	3.012712	181.6265556	125.695	129136.481	472	2.95410795	0.490856795	0.968043945	711	Yugorsk	Europe	Eastern Europe	50528	15	10.41030598	34	2.2	1
china	CHN	jalaid	10544	1.014384	10.75	194.3095238	68	12.0826913	0.010054645	96	2.904762	324.9966885	291.873	59474.394	126	2.898376402	0.526410774	0.985820435	183	Jalaid	Asia	Eastern Asia	50460	15	9.574932098	34	2.2	1
united_king	GBR	canterbury	2000	1.064065	22	27.78245817	73	16.2252296	0.025483657	1092	2.259665	74.06982431	46.012	145028.716	1733	3.502658068	0.072248395	0.939791902	1958	Canterbury	Europe	Northern Europe	50084	15	7.878587723	33	2.2	1
india	IND	khaga	8018	1.009946	2.75	115.1666667	11	2.64018716	0.008409091	11	2.444444	1242.780591	1356.481	27341.173	18	2.740706477	0.620026978	0.990152319	22	Khaga	Asia	South-Central Asia	477340	14	1.121135235	341	2.1	1
india	IND	phalodi	6514	1.035275	4	230.4381443	49	4.72111217	0.008622837	179	2.979381	200.9724256	117.57	58081.031	194	3.12021536	0.377255765	0.965926619	289	Phalodi	Asia	South-Central Asia	406379	14	2.56277442	290	2.1	1
india	IND	shahganj	8348	1.039903	2	89.12307692	9	1.85946306	0.00735	92	2.461538	284.9164313	155.2155	45586.629	130	3.381974662	0.175039709	0.961627824	160	Shahganj	Asia	South-Central Asia	368005	14	1.223062038	263	2.1	1
india	IND	lalganj	7946	1.039715	2	117.3793103	10	2.39663146	0.007725	23	2.758621	715.533975	342.307	28621.359	29	3.40703433	0.154191653	0.96180192	40	Lalganj	Asia	South-Central Asia	362160	14	1.536116123	259	2.1	1
republic_of	COG	impfondo	3348	1.02024	2	321.9791956	23	2.16367997	0.012746655	651	3.10957	102.019901	81.942	114364.309	721	3.251554768	0.279340615	0.980161499	1121	Impfondo	Africa	Middle Africa	304021	14	3.332279205	217	2.1	1
iraq	IRQ	al_shatrah	5525	1.025086	2	9.781405645	19	1.50941219	0.01003019	1731	2.969563	89.12211592	61.643	239114.637	1807	3.248220372	0.281914857	0.975527733	2683	Al-Shatrah	Asia	Western Asia	298494	14	1.572811961	213	2.1	1
sudan	SDN	en_nahud	3842	1.005139	6	570.2732763	21	3.99814981	0.012408037	1913	3.256165	77.78688686	63.003	251640.579	1987	3.249269153	0.281105667	0.994887648	3235	En Nahud	Africa	Northern Africa	290619	14	4.550337791	208	2.1	1
democratic_	COD	ariwara	4252	1.054881	9	1260.656944	60	8.0775333	0.018897884	637	3.019444	120.881609	80.791	131398.309	720	2.96792133	0.481845556	0.947974295	1087	Ariwara	Africa	Middle Africa	282170	14	3.308947802	202	2.1	1
india	IND	gadarwara	7751	1.049529	12	341.6428571	31	7.43039712	0.014377358	30	2.52381	573.3582264	294.711	30387.986	42	3.437371511	0.128604935	0.952808301	53	Gadarwara	Asia	South-Central Asia	280253	14	2.098104239	200	2.1	1
india	IND	sendhwa	7131	1.041593	23.75	408	59	19.5667356	0.007142857	4	1.75	2375.332571	2392.053	16627.328	8	2.242973226	0.847984732	0.960068128	7	Sendhwa	Asia	South-Central Asia	225056	14	1.498728037	161	2.1	1
india	IND	manmad	7089	1.066087	8	580.8372093	44	6.05940311	0.014055921	182	2.827907	196.0842401	107.4195	59609.609	215	3.396204028	0.163233699	0.938009774	304	Manmad	Asia	South-Central Asia	218225	14	2.189379692	156	2.1	1
mozambiqu	MOZ	mocuba	4722	1.052509	36.25	152.2833333	92	21.6619015	0.030037108	637	2.694872	125.5703102	101.47	131974.396	780	3.554075417	0.02662108	0.950110482	1051	Mocuba	Africa	Eastern Africa	210141	14	4.052183151	150	2.1	1
india	IND	kovilpatti	8320	1.078638	12	102.6721582	56	8.35947314	0.015823674	491	2.672158	144.4373613	79.712	117138.7	607	3.396873663	0.162676041	0.927094744	811	Kovilpatti	Asia	South-Central Asia	196894	14	2.229642153	141	2.1	1
india	IND	sehore	7416	1.057453	4	499.5853659	15	3.38360466	0.01074	29	2.439024	706.52682	536.6015	35326.341	41	3.227192338	0.298042943	0.945668923	50	Sehore	Asia	South-Central Asia	196092	14	2.917965412	140	2.1	1
chad	TCD	doba	3284	1.018399	3	390.371134	19	2.47601241	0.01125	316	2.948454	142.8216136	88.956	81693.963	388	3.118333118	0.378607059	0.981932935	572	Doba	Africa	Middle Africa	195469	14	3.603483677	140	2.1	1
india	IND	itarsi	7571	1.058203	5	325.1237113	18	3.09177037	0.012586207	411	2.870103	117.138296	69.819	81528.254	485	2.960942389	0.486408189	0.944998556	696	Itarsi	Asia	South-Central Asia	192396	14	3.105951071	137	2.1	1
republic_of	COG	nkayi	3072	1.013885	12	168.632376	61	8.64313962	0.023085294	1790	3.195822	82.26378824	58.9405	251727.192	1915	2.743473713	0.618472725	0.986305149	3060	Nkayi	Africa	Middle Africa	191679	14	1.036705017	137	2.1	1
india	IND	bhatpara	8577	1.080559	4	273.0862069	19	3.89909788	0.00784	44	2.586207	458.4201733	179.413	34381.513	58	3.299111282	0.242124421	0.925446955	75	Bhatpara	Asia	South-Central Asia	185875	14	1.976312995	133	2.1	1
india	IND	maihar	8081	1.051813	7	355.4888889	51	7.6984847	0.015458824	96	2.518519	292.9891	183.5675	49808.147	135	3.250782624	0.27993714	0.950739102	170	Maihar	Asia	South-Central Asia	184201	14	1.820374966	132	2.1	1
niger	NER	dogondoutch	2201	1.013103	7	233.5255814	30	5.60207757	0.01686439	590	3.178295	105.4483424	81.322	108084.551	645	3.349867626	0.201370544	0.987066859	1025	Dogondoutchi	Africa	Western Africa	180331	14	3.941159964	129	2.1	1
china	CHN	zijin	12340	1.04676	4	149.4210526	142	13.9299324	0.013981343	145	2.564593	225.903556	124.9865	60542.153	209	3.36297161	0.190675606	0.955328692	268	Zijin	Asia	Eastern Asia	178960	14	4.581675053	128	2.1	1
democratic_	COD	malemba_nk	3727	1.018522	18	578.7421875	54	10.6831221	0.01262516	432	3.042969	166.8090308	111.412	129944.235	512	3.182589319	0.331646226	0.981814688	779	Malemba Nku	Africa	Middle Africa	178170	14	2.738810062	127	2.1	1
nigeria	NGA	zuru	2320	1.060238	15	389.2608696	109	10.7814316	0.023962301	1345	2.901823	91.01254181	64.842	188304.949	1426	3.392580195	0.16624833	0.943184776	2069	Zuru	Africa	Western Africa	177369	14	4.028482914	127	2.1	1
nigeria	NGA	kaura_namoc	2455	1.059382	12	391.2239221	41	8.41961403	0.018718623	589	2.748261	130.9301073	93.157	129358.946	719	3.355043039	0.197155082	0.943946723	988	Kaura-Namoda	Africa	Western Africa	173728	14	4.064091206	124	2.1	1
india	IND	kosi_kalan	7133	1.034512	3	187.6571429	8	1.67579282	0.010651685	53	2.542857	450.8365056	224.02	40124.449	70	3.355324061	0.196925867	0.966639612	89	Kosi Kalan; Kh	Asia	South-Central Asia	170638	14	2.510843039	122	2.1	1
india	IND	sultanganj	9271	1.038023	4	41.625	11	3.04762916	0.021448276	15	2.416667	793.4103793	359.895	23008.901	24	3.029818829	0.44049567	0.963370169	29	Sultanganj	Asia	South-Central Asia	169699	14	2.154913902	121	2.1	1
india	IND	mangrol	6501	1.046431	4	17.04166667	26	4.29160019	0.008782609	127	2.875	245.0446184	136.714	50724.236	144	3.39457904	0.164586183	0.955628912	207	Mangrol	Asia	South-Central Asia	168982	14	1.869082689	121	2.1	1
iraq	IRQ	al_khalis	5349	1.046008	2	46.73743017	13	1.96615238	0.010259109	915	2.759777	107.1711336	69.3955	158827.62	1074	3.48172517	0.090510366	0.956015259	1482	Al Khalis	Asia	Western Asia	167115	14	4.94034481	119	2.1	1
democratic_	COD	demba	3483	1.058352	8.5	606.75	54	15.0783667	0.015375	5	2	1478.691	1261.704	11829.528	8	2.599301927	0.695225854	0.944865427	8	Demba; Kanor	Africa	Middle Africa	165765	14	1.396494985	118	2.1	1
nigeria	NGA	wudil	2763	1.047986	3	420.1856	21	3.46837138	0.013943971	458	2.6272	110.9705968	66.973	91106.86	625	3.197303323	0.320651998	0.954211188	821	Wudil	Africa	Western Africa	162922	14	4.107297421	116	2.1	1
india	IND	kanth	7242	1.089669	5	214	16	4.88193951	0.003846154	6	2	1547.178846	1311.738	20113.325	13	2.938182455	0.501147784	0.917709557	13	Kanth	Asia	South-Central Asia	162549	14	1.289614916	116	2.1	1
nigeria	NGA	iwere	2148	1.129196	34	404.1892473	155	22.6796157	0.028149547	427	2.847312	136.343935	108.25	90259.685	465	3.504238885	0.07086191	0.885585731	662	Iwere; Ilaji; Ai	Africa	Western Africa	160140	14	3.706573963	114	2.1	1
china	CHN	xingguo	12169	1.033989	16	154.9733333	36	9.1655995	0.024226006	188	2.871111	315.3474396	157.943	101857.223	225	3.424145087	0.139807126	0.967128626	323	Xingguo	Asia	Eastern Asia	152707	14	5.721311092	109	2.1	1
iran	IRN	kuhdasht	5569	1.026708	6	1192.427591	39	4.20663103	0.011407673	1169	2.980183	100.0717673	62.569	195640.305	1312	3.418866671	0.144257478	0.973986705	1955	Kuhdasht	Asia	South-Central Asia	148586	14	5.555054188	106	2.1	1
nigeria	NGA	kazaure	2718	1.027219	10	460.8291457	63	7.65147323	0.017291667	362	2.894472	118.9823194	68.8635	68533.816	398	3.401809444	0.158559894	0.973502581	576	kazaure	Africa	Western Africa	143511	14	4.075114727	103	2.1	1
angola	AGO	n_dalatando	3188	1.073379	25	787.1770285	107	19.1515789	0.048861538	801	2.739726	111.8708631	80.8545	145432.122	949	3.492805919	0.080866075	0.931637413	1300	N'dalatando	Africa	Middle Africa	141825	14	6.288452148	101	2.1	1
india	IND	tuni	9028	1.052224	3	23.58602554	32	2.92164596	0.016009735	1077	2.778362	89.7280795	55.461	165907.219	1331	3.274889964	0.261196317	0.950368297	1849	Tuni	Asia	South-Central Asia	138986	14	3.342148781	99	2.1	1
democratic_	COD	punia	3711	1.059731	14.75	562.3826087	56	12.2923505	0.03312	128	2.173913	153.337312	80.728	38334.328	230	3.540240893	0.039005415	0.943635994	250	Punia	Africa	Middle Africa	138541	14	1.967450976	99	2.1	1
myanmar	MMR	pyapon	10238	1.037344	3	8.177330896	14	2.28219695	0.010859206	464	3.038391	129.0608556	98.255	107249.571	547	3.207242473	0.313174763	0.964000251	831	Pyapon	Asia	South-Eastern Asia	137129	14	2.08114171	98	2.1	1
nigeria	NGA	malumfashi	2613	1.04492	6	620.8957895	36	4.30681612	0.01251235	884	2.983158	104.7807911	74.882	148474.381	950	3.269933611	0.265069001	0.957010635	1417	Malumfashi	Africa	Western Africa	132479	14	4.833046913	95	2.1	1
china	CHN	naxi	10541	1.123	26.75	271.7720588	121	20.167435	0.036262295	108	2.691176	342.3733497	177.041	62654.323	136	3.496500948	0.077638744	0.890472002	183	Naxi	Asia	Eastern Asia	130068	14	2.649909973	93	2.1	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	shaikhpura	9134	1.032037	4	49.41176471	12	3.10360322	0.003833333	8	2.117647	1564.353833	1604.194	28158.369	17	3.063282135	0.417479925	0.96895726	18	Shaikhpura	Asia	South-Central Asia	128229	14	1.076859951	92	2.1	1
cambodia	KHM	poipet	11061	1.024949	3	44.48353716	15	2.57312305	0.011461988	917	2.895579	123.9337472	72.088	190734.037	1063	3.052389768	0.425022516	0.975658412	1539	Poipet	Asia	South-Eastern Asia	122897	14	4.735788345	88	2.1	1
iran	IRN	salmas	5170	1.015979	13	1384.131579	71	10.703698	0.015205761	1399	2.906699	89.46142263	68.184	217391.257	1672	2.539835604	0.724375794	0.984272231	2430	Salmas	Asia	South-Central Asia	122759	14	6.863072872	88	2.1	1
morocco	MAR	sidi_slimane	1631	1.042711	5	35.48182378	15	3.01467985	0.013094551	1560	3.075786	69.96183534	43.5155	174624.741	1623	3.042705827	0.43168704	0.95903833	2496	Sidi Slimane	Africa	Northern Africa	122392	14	4.043539047	87	2.1	1
india	IND	bodeli	6853	1.049856	4	83.02439024	12	3.0617626	0.008897959	29	2.390244	553.3043673	313.141	27111.914	41	3.331004775	0.216640737	0.952511165	49	Bodeli	Asia	South-Central Asia	122385	14	1.172624946	87	2.1	1
iran	IRN	darab	5891	1.028063	88	1167.798003	240	54.6568303	0.028596675	2070	2.633641	76.3786375	59.753	261902.348	2604	3.157794946	0.349969546	0.972703415	3429	Darab	Asia	South-Central Asia	121895	14	5.421683311	87	2.1	1
india	IND	jaigaon	9612	1.096023	24	215.0980392	252	28.0196526	0.028915222	306	2.544118	173.6212312	109.563	90109.419	408	3.509715583	0.066050465	0.912389378	519	Jaigaon; Phunt	Asia	South-Central Asia	120433	14	2.335756063	86	2.1	1
india	IND	rayagada	9089	1.038491	8	222.9693487	69	7.06720248	0.025060038	612	2.722861	119.9152242	79.886	127829.629	783	3.129154709	0.370818011	0.962935823	1066	Rayagada	Asia	South-Central Asia	120248	14	1.651094913	86	2.1	1
india	IND	rabakavi_ban	7421	1.079658	14	547.9183673	42	10.0888485	0.0105	33	2.44898	674.0628833	584.189	40443.773	49	3.159426451	0.348771673	0.9262193	60	Rabakavi Bana	Asia	South-Central Asia	118154	14	2.601497173	84	2.1	1
colombia	COL	pitalito	533	1.022053	7	1270.699153	62	5.82734626	0.016506298	1915	3.064972	67.77512381	49.297	220608.028	2124	3.006413193	0.456318139	0.978422823	3255	Pitalito	merica and the Ca	South America	117557	14	4.497559071	84	2.1	1
india	IND	nagari	8559	1.058869	5	115.72	19	4.81767579	0.009586207	16	2.32	694.6137586	549.221	20143.799	25	3.08000903	0.405801431	0.944403726	29	Nagari	Asia	South-Central Asia	116226	14	1.548952937	83	2.1	1
india	IND	aruppukkotta	8370	1.04047	4	98.47566719	21	2.89134276	0.011375451	481	2.609105	109.6956835	69.248	91157.113	637	2.912611296	0.517451967	0.96110395	831	Aruppukkottai	Asia	South-Central Asia	114690	14	2.475553036	82	2.1	1
india	IND	sri_kalahasti	8567	1.065046	4	65.23631841	29	3.04601033	0.026342806	347	2.800995	124.2905524	75.522	69975.581	402	3.301840342	0.239960321	0.93892663	563	Sri Kalahasti	Asia	South-Central Asia	114016	14	2.549451828	81	2.1	1
mozambiqu	MOZ	maxixe	4512	1.033507	38	51.37684943	114	25.9978528	0.029854772	1057	2.936466	100.1769449	90.558	168998.506	1149	3.480499705	0.091573843	0.967579517	1687	Maxixe	Africa	Eastern Africa	113877	14	2.412461996	81	2.1	1
turkey	TUR	viransehir	4587	1.013114	21.5	568.7444089	83	13.9553156	0.019786029	1748	3.140575	79.37809529	64.271	234086.003	1878	2.884661379	0.534962995	0.987055597	2949	ViranÅŸehir	Asia	Western Asia	113090	14	6.04061842	81	2.1	1
algeria	DZA	messaad	2128	1.037112	20	783.722842	92	15.0779639	0.030977744	1615	3.113329	70.16325877	52.346	186002.799	1703	3.388744633	0.16943317	0.96421634	2651	Messaad	Africa	Northern Africa	111772	14	4.134223938	80	2.1	1
papua_new	PNG	madang	13119	1.087634	6	10.98076923	32	5.49443518	0.015857143	201	2.584615	196.8704673	139.918	66148.477	260	3.467372109	0.102927146	0.919426877	336	Madang	Oceania	Melanesia	110610	14	1.715541959	79	2.1	1
india	IND	gohana	6897	1.049713	3	226.6407465	13	2.25687335	0.019721293	553	2.790047	120.6474961	66.929	108220.804	643	2.853346162	0.554198011	0.952640899	897	Gohana	Asia	South-Central Asia	110153	14	4.237501621	79	2.1	1
algeria	DZA	ain_oussara	2099	1.016832	7	684.6478448	43	7.62503336	0.016795913	2262	3.206034	60.17735709	49.374	223799.591	2320	3.236632798	0.290824956	0.98344661	3719	Ain Oussara	Africa	Northern Africa	110029	14	5.341892719	79	2.1	1
china	CHN	linjiang	11858	1.072593	19.5	346.7888446	131	19.1689132	0.028114114	194	2.653386	185.7693123	106.773	61861.181	251	3.235963621	0.291337811	0.932320286	333	Linjiang	Asia	Eastern Asia	109941	14	3.792147398	79	2.1	1
iran	IRN	nurabad	5587	1.02771	22	1801.38613	86	15.3237794	0.03403349	1043	2.914384	81.85704583	58.05	139320.692	1168	3.149724385	0.355878842	0.973037032	1702	Nurabad	Asia	South-Central Asia	109255	14	3.604847908	78	2.1	1
india	IND	palghar	6829	1.102128	5	14.66515837	22	3.7906714	0.012085603	155	2.325792	259.4318599	165.68	66673.988	221	3.43091926	0.134078757	0.907335655	257	Palghar	Asia	South-Central Asia	108641	14	2.163188219	78	2.1	1
ethiopia	ETH	sululta	5157	1.049254	12	2611.320755	156	27.1176213	0.025302671	398	2.825996	134.3437611	97.584	90547.695	477	3.15663155	0.350823054	0.953058005	674	Sululta; Shufu	Africa	Eastern Africa	108627	14	1.24258697	78	2.1	1
morocco	MAR	fkih_ben_sala	1600	1.028848	4	440.9702243	22	3.44263334	0.015456109	2465	3.057231	58.57147331	41.807	231533.034	2586	3.475841048	0.09561102	0.971961192	3953	Fkih Ben Salah	Africa	Northern Africa	107081	14	6.499592304	76	2.1	1
india	IND	bilimora	6806	1.049712	4	12.88410596	18	3.02568059	0.023006215	788	2.397351	88.40439779	57.102	128009.568	1208	3.203688041	0.315853467	0.952642431	1448	Bilimora	Asia	South-Central Asia	106560	14	3.1632092	76	2.1	1
indonesia	IDN	tolitoli	12925	1.059649	5	9.333832335	66	5.92766939	0.017235491	530	2.682635	109.0789621	76.5495	97734.75	668	3.310707513	0.2329075	0.943708546	896	Tolitoli	Asia	South-Eastern Asia	105207	14	3.103905439	75	2.1	1
iran	IRN	shadegan	5722	1.018169	2	6.825	10	1.59642935	0.010827843	966	2.97963	104.7689173	71.27	168573.188	1080	3.482616023	0.08973688	0.982155128	1609	Shadegan; ;	Asia	South-Central Asia	104663	14	3.665455341	75	2.1	1
angola	AGO	gabela	3145	1.093738	25	1064.939922	149	19.1219458	0.046879941	412	2.647287	141.7237218	90.148	96797.302	516	3.525338411	0.052257056	0.914295913	683	Gabela	Africa	Middle Africa	104276	14	3.542059183	74	2.1	1
china	CHN	wanzai	11884	1.053222	7	93.27536232	21	5.02898674	0.01232	61	2.898551	389.23975	302.7245	38923.975	69	3.202088232	0.317057413	0.949467066	100	Wanzai	Asia	Eastern Asia	103300	14	6.326949596	74	2.1	1
mali	MLI	senou	1555	1.010467	15	369.1406911	38	8.36024995	0.024139616	2667	3.015515	69.55948152	55.5835	297436.343	2836	3.158559517	0.349408325	0.989641226	4276	SÃ©nou	Africa	Western Africa	103288	14	3.253268957	74	2.1	1
peru	PER	huaraz	498	1.066134	48	3072.338769	348	42.7753966	0.057818982	1192	3.030393	87.63781654	63.0125	179131.697	1349	3.316846057	0.228005911	0.937968587	2044	Huaraz	merica and the Ca	South America	102912	14	2.652194262	74	2.1	1
india	IND	jaynagar	9066	1.059317	3	74.91930836	11	2.20989671	0.013286385	252	2.455331	183.0761315	117.366	77990.432	347	3.417118933	0.145728491	0.944004195	426	Jaynagar	Asia	South-Central Asia	102194	14	1.734308004	73	2.1	1
indonesia	IDN	ampana	12950	1.050546	9	11.54920635	45	8.01948012	0.017056471	249	2.698413	165.3945412	129.064	70292.68	315	3.499200527	0.075277288	0.951886351	425	Ampana	Asia	South-Eastern Asia	102019	14	1.60156703	73	2.1	1
china	CHN	yingshan	11794	1.040327	16	119.0752688	71	16.7242577	0.02280597	83	2.88172	433.938806	326.984	58147.8	93	3.46222129	0.107362293	0.961236486	134	Yingshan	Asia	Eastern Asia	102004	14	2.422178984	73	2.1	1
indonesia	IDN	gunungsitoli	10606	1.085919	10	20.56275304	171	21.905641	0.039650927	345	2.40081	119.5488836	79.805	70892.488	494	3.533442391	0.045062217	0.920879191	593	Gunungsitoli	Asia	South-Eastern Asia	101925	14	2.572560787	73	2.1	1
china	CHN	cangxi	10393	1.092172	25.75	391.2093023	123	25.8844111	0.033330579	75	2.813953	462.3312149	257.822	55942.077	86	3.363848613	0.189957292	0.915606753	121	Cangxi	Asia	Eastern Asia	101055	14	2.031637907	72	2.1	1
india	IND	gangoh	6936	1.016555	2	261.5588235	11	2.36375634	0.007820513	21	2.294118	600.1355641	302.548	23405.287	34	3.36942473	0.18538269	0.983714779	39	Gangoh	Asia	South-Central Asia	99642	14	2.079699039	71	2.1	1
angola	AGO	waku_kungo	3197	1.039987	27.75	1315.857771	322	24.5674834	0.02844685	635	2.979472	131.3176447	100.925	133418.727	682	3.404918561	0.155961894	0.961550364	1016	Waku Kungo	Africa	Middle Africa	96792	14	3.03836894	69	2.1	1
north_kore	PRK	jonchon	11983	1.088968	13	415.5373134	168	19.9424134	0.045921488	140	2.40796	195.7887397	109.718	47380.875	201	3.474220585	0.097013201	0.918300511	242	Jonchon	Asia	Eastern Asia	96373	14	1.414337039	69	2.1	1
nigeria	NGA	igbo_ora	2141	1.073949	15	161.6498929	59	9.84709004	0.027391176	878	2.912206	106.8286684	81.315	145286.989	934	3.532133938	0.046225723	0.931142719	1360	Igbo Ora	Africa	Western Africa	96236	14	5.467761993	69	2.1	1
venezuela	VEN	machiques	696	1.027419	13	94.94388153	34	8.14561124	0.015669327	1143	3.125487	102.5992673	91.864	205711.531	1283	3.299617236	0.24172344	0.973313083	2005	Machiques	merica and the Ca	South America	96201	14	8.754764557	69	2.1	1
china	CHN	xinchengzi	11337	1.034779	5	59.69117647	18	3.65797984	0.004655914	55	2.735294	599.5206667	424.634	55755.422	68	3.152814269	0.353619605	0.966389732	93	Xinchengzi; Sh	Asia	Eastern Asia	95863	14	5.544421673	68	2.1	1
india	IND	shahabad	7737	1.069774	10	403.3619048	37	5.91921557	0.016882967	1718	3.006162	66.11679761	45.933	177391.368	1785	3.344401667	0.205810613	0.934776847	2683	Shahabad	Asia	South-Central Asia	95606	14	2.044269085	68	2.1	1
venezuela	VEN	santa_barbar	713	1.030325	2	4.936052922	9	1.59617751	0.009867424	738	2.910695	112.5737561	80.5355	148597.358	907	3.088940615	0.399518049	0.970567086	1320	Santa BÃ¡rbar	merica and the Ca	South America	95300	14	4.354913235	68	2.1	1
turkey	TUR	kozan	4281	1.029446	25	148.3227352	237	21.3041043	0.03230881	2083	2.936411	78.35477247	60.089	264133.938	2296	3.464328998	0.105548765	0.971396185	3371	Kozan	Asia	Western Asia	94192	14	3.208469152	67	2.1	1
kenya	KEN	bungoma	4591	1.061668	17	1432.877876	81	12.591831	0.019169617	416	2.4	174.8349764	130.6775	118538.114	565	3.446112386	0.12116203	0.941914156	678	Bungoma	Africa	Eastern Africa	94112	14	1.386570096	67	2.1	1
china	CHN	hukou	11978	1.059044	9	32.54135338	54	9.26586377	0.019595628	102	2.75188	297.6718525	199.28	54473.949	133	3.112881003	0.382512946	0.94424775	183	Hukou	Asia	Eastern Asia	93786	14	4.503559589	67	2.1	1
mexico	MEX	fraccionamie	174	1.042853	12	2358.064713	44	8.6652543	0.02397497	2479	2.701223	73.36355185	45.186	307760.1	3106	3.363063115	0.190600673	0.958907808	4195	Fraccionamier	merica and the Ca	Central America	93051	14	8.192587852	66	2.1	1
morocco	MAR	sidi_kacem	1640	1.034335	7	61.62851662	53	11.1522692	0.020405229	1519	3.130435	64.82328431	42.293	158687.4	1564	3.340372333	0.209075768	0.966805129	2448	Sidi Kacem	Africa	Northern Africa	92897	14	3.752462864	66	2.1	1
india	IND	fatehpur_she	6703	1.033672	4	326.724359	14	2.5667193	0.009330275	132	2.794872	249.5196009	134.05	54395.273	156	3.338618711	0.210494708	0.967424473	218	Fatehpur Shek	Asia	South-Central Asia	91636	14	7.798664093	65	2.1	1
cuba	CUB	palma_sorian	661	1.039097	21	148.4859474	69	13.028293	0.026520833	951	3.046238	90.28249405	69.0285	151674.59	1103	3.365804817	0.188353905	0.962374031	1680	Palma Soriano	merica and the Ca	Caribbean	91461	14	5.598634243	65	2.1	1
italy	ITA	barletta	3102	1.034247	8	20.69283276	36	6.57656538	0.029016424	1305	2.909215	79.64865931	48.288	169731.293	1465	3.511371273	0.064593444	0.966887459	2131	Barletta	Europe	Southern Europe	90810	14	7.5545578	65	2.1	1
brazil	BRA	abaetetuba	1157	1.01754	3	9.217468806	19	2.6312026	0.013710341	959	3.033868	100.7237098	87.868	171431.754	1122	3.416370639	0.146357919	0.982761893	1702	Abaetetuba	merica and the Ca	South America	90570	14	5.41779995	65	2.1	1
guatemala	GTM	jutiapa	307	1.065186	23	898.9550898	134	16.6235618	0.030921483	528	2.745509	107.0494624	70.476	98164.357	668	3.354324819	0.197740748	0.938803071	917	Jutiapa	merica and the Ca	Central America	90556	14	2.641297102	65	2.1	1
mexico	MEX	silao	123	1.030756	8	1780.224198	46	6.27476179	0.022380137	1736	2.883951	89.12796918	58.1105	260253.67	2025	3.312269264	0.231661933	0.970161809	2920	Silao	merica and the Ca	Central America	90499	14	7.619217396	65	2.1	1
india	IND	rajam	9176	1.067328	27	74.23076923	54	13.7335385	0.012744361	78	2.273504	323.1008346	121.468	42972.411	117	3.342778094	0.207127078	0.936919533	133	Rajam	Asia	South-Central Asia	90442	14	1.025084138	65	2.1	1
china	CHN	xinfeng	12196	1.065254	7.5	165.9230769	57	9.33451807	0.022666667	169	2.923077	210.315207	119.565	59939.834	195	3.368605208	0.186055827	0.938742905	285	Xinfeng	Asia	Eastern Asia	90199	14	3.363555908	64	2.1	1
mozambiqu	MOZ	moatize	4472	1.051646	13	177.2686722	80	10.9949207	0.018295035	854	2.925311	120.4734865	98.4145	169867.616	964	3.502308861	0.072554534	0.950889992	1410	Moatize	Africa	Eastern Africa	89743	14	1.760573149	64	2.1	1
india	IND	malout	6581	1.019157	2.5	194.4680851	8	1.70486597	0.007934426	36	2.595745	551.2174426	175.327	33624.264	47	3.161250131	0.347431398	0.981203215	61	Malout	Asia	South-Central Asia	89248	14	5.871651649	64	2.1	1
china	CHN	wangqing	11974	1.034487	8	240.2014925	61	9.31631268	0.018052632	104	2.835821	344.9955105	194.827	65549.147	134	2.7041712	0.64025004	0.966663117	190	Wangqing	Asia	Eastern Asia	88914	14	4.642056942	64	2.1	1
china	CHN	qingtian	12539	1.132261	9.25	28.48958333	205	26.7632611	0.042794007	158	2.78125	266.5852996	103.49	71178.275	192	3.477336141	0.094316357	0.883188555	267	Qingtian	Asia	Eastern Asia	87136	14	3.932407379	62	2.1	1
nicaragua	NIC	granada	374	1.027392	18	63.82613065	70	13.0380545	0.017602476	833	2.922613	106.7591898	91.132	155227.862	995	2.85866999	0.550956573	0.973338224	1454	Granada	merica and the Ca	Central America	86619	14	6.658599377	62	2.1	1
nigeria	NGA	ogharefe	2361	1.07146	5	12.71599045	18	3.33001533	0.017987993	363	2.782816	168.820434	126.866	98422.313	419	3.53720827	0.041709552	0.933305957	583	Ogharefe; Ojig	Africa	Western Africa	86410	14	5.754671097	62	2.1	1
nigeria	NGA	kabba	2404	1.068174	23	429.0355677	75	15.7478016	0.025681452	617	2.71409	137.1707369	93.151	136073.371	731	3.557297716	0.02372517	0.936177338	992	Kabba; Aiyatoı	Africa	Western Africa	86114	14	4.117987156	62	2.1	1
china	CHN	xiangjiaba	10443	1.166749	91.5	374.4240506	408	107.468632	0.056536697	138	2.759494	320.8093532	220.3915	69936.439	158	3.377902013	0.178403319	0.857082166	218	Xiangjiaba	Asia	Eastern Asia	84618	14	3.992131233	60	2.1	1
india	IND	khargone	7211	1.047652	3	257.025641	27	4.60370929	0.007923077	62	2.666667	364.0511635	172.2795	37861.321	78	3.165639403	0.344199946	0.954515536	104	Khargone	Asia	South-Central Asia	84424	14	4.316418171	60	2.1	1
cote_d_ivoi	CIV	danane	1549	1.068332	12	352.3717949	44	8.54257054	0.032968072	447	2.509615	133.2029234	92.844	104297.889	624	3.436339206	0.129481858	0.93603877	783	DananÃ©	Africa	Western Africa	83733	14	4.802690983	60	2.1	1
niger	NER	agadez	2649	1.015562	7	502.779597	30	4.75822896	0.011675973	1563	3.202771	92.06583523	76.787	234123.419	1588	3.44433042	0.122681954	0.984676432	2543	Agadez	Africa	Western Africa	83501	14	2.707376003	60	2.1	1
spain	ESP	san_fernando	1622	1.044162	12	14.35905612	33	7.41756876	0.027577173	1427	2.950255	71.48526891	46.659	165345.427	1568	3.422405295	0.141275259	0.957706021	2313	San Fernando	Europe	Southern Europe	82676	14	6.378024101	59	2.1	1
brazil	BRA	sao_sebastia	1233	1.036468	35	943.1803985	180	27.4560637	0.037278097	1654	2.807754	79.05945493	55.308	206107.999	1857	3.314142186	0.230166859	0.964815072	2607	SÃ£o SebastiÃ	merica and the Ca	South America	82546	14	4.68281889	59	2.1	1
zimbabwe	ZWE	kadoma	4023	1.051438	13	1155.008503	65	12.479964	0.014656716	557	2.962585	141.975721	106.167	123660.853	588	3.099806817	0.391829101	0.951078185	871	Kadoma	Africa	Eastern Africa	82206	14	3.164231062	59	2.1	1
nigeria	NGA	ogwashi_uku	2457	1.070035	4	198.6292683	54	5.46955315	0.012291188	314	2.546341	158.507341	110.3215	82740.832	410	3.566561843	0.015375454	0.934548585	522	Ogwashi Uku;	Africa	Western Africa	81768	14	6.191864491	58	2.1	1
myanmar	MMR	kyaukme	10184	1.040147	22	780.5946237	97	16.8708184	0.039003268	717	2.632258	107.509951	81.28	131592.18	930	3.504752464	0.070411244	0.961402727	1224	Kyaukme	Asia	South-Eastern Asia	81750	14	4.092328072	58	2.1	1
tunisia	TUN	sidi_bouzid	2732	1.026448	8	332.7307286	28	4.84305569	0.012640516	1798	3.028511	78.53921583	57.5305	225250.471	1894	3.439262633	0.126997317	0.97423341	2868	Sidi Bouzid	Africa	Northern Africa	81656	14	5.617247105	58	2.1	1
colombia	COL	montelibano	581	1.04023	3	46.27535259	17	2.58759258	0.019845447	1267	3.067831	71.17010158	52.0685	162552.512	1489	3.31269369	0.231323259	0.961325647	2284	MontelÃ-banc	merica and the Ca	South America	81629	14	4.021813869	58	2.1	1
china	CHN	yunan	11876	1.089998	7	22.80620155	47	6.35668634	0.021378531	105	2.744186	289.6275537	147.158	51264.077	129	3.366032774	0.188166959	0.917433112	177	Yunan	Asia	Eastern Asia	81246	14	2.90657711	58	2.1	1
north_kore	PRK	toktaedongg	11804	1.121363	11.25	18.71875	60	9.19447037	0.02378972	123	2.229167	262.7574112	178.7705	56230.086	192	3.462022859	0.107532933	0.891772032	214	TÇ'ktaedongg	Asia	Eastern Asia	81147	14	1.901869893	58	2.1	1
indonesia	IDN	ujung_batu	11024	1.064141	3	64.44606414	35	4.77608158	0.018081395	518	2.507289	119.7713326	87.9355	103003.346	686	3.429821599	0.135008251	0.939725335	860	Ujung Batu	Asia	South-Eastern Asia	80942	14	2.425653696	58	2.1	1
china	CHN	xintian	11747	1.028506	9	212.9776119	49	10.1325549	0.016973118	106	2.776119	350.5271344	211.3485	65198.047	134	3.028608198	0.441319636	0.972283828	186	Xintian	Asia	Eastern Asia	80845	14	4.521780968	58	2.1	1
morocco	MAR	youssoufia	1557	1.039792	21	306.3244863	85	16.1979512	0.027113272	1087	2.993151	77.12181293	50.3855	134808.929	1168	3.480976353	0.091160275	0.961730984	1748	Youssoufia âµ	Africa	Northern Africa	80823	14	5.055298328	58	2.1	1
uganda	UGA	lugazi	4471	1.109403	30.5	1195.490798	170	23.6090903	0.042961969	283	2.742331	182.1262461	101.156	81410.432	326	3.54493342	0.034813663	0.901385619	447	Lugazi	Africa	Eastern Africa	80791	14	1.703683972	58	2.1	1
china	CHN	huishangang	11523	1.091712	8.25	96.40625	45	8.62955057	0.015227273	134	2.75	226.6190227	117.334	49856.185	160	3.155268615	0.351822237	0.915992541	220	Huishangang	Asia	Eastern Asia	80479	14	1.449297071	57	2.1	1
egypt	EGY	abu_manna_	4209	1.04862	3	73.82969035	14	1.97549991	0.013901901	775	2.395264	116.9394251	70.988	153775.344	1098	3.462474985	0.107144105	0.953633922	1315	Abu Manna Gl	Africa	Northern Africa	80379	14	3.243847847	57	2.1	1
turkey	TUR	krsehir	4050	1.027512	24	1001.119145	127	19.6303865	0.030362951	1904	3.105906	89.96224623	71.6085	274384.851	1964	3.556890828	0.024091081	0.973224706	3050	KÄ±rÅŸehir	Asia	Western Asia	80244	14	4.591558933	57	2.1	1
pakistan	PAK	rajanpur	6299	1.009192	3	95.63218391	11	2.21577296	0.010472868	76	2.965517	320.8436822	166.353	41388.835	87	3.124818202	0.37394512	0.990892175	129	Rajanpur	Asia	South-Central Asia	80047	14	1.238281846	57	2.1	1
italy	ITA	lido_di_ostia	2892	1.031523	4	7.154852781	18	2.79308467	0.024704653	868	3.23446	88.55226365	71.195	131323.007	917	2.989487284	0.467618841	0.969440082	1483	Lido di Ostia	Europe	Southern Europe	78813	14	6.318293571	56	2.1	1
yemen	YEM	mukalla	5859	1.099453	13	18.09147609	82	12.0164796	0.051968162	414	2.873181	135.5591592	67.377	93671.379	481	3.419952301	0.143343101	0.909542886	691	Mukalla; Muka	Asia	Western Asia	78733	14	3.870747805	56	2.1	1
china	CHN	wuyishan_fuj	12370	1.061319	12	214.9754601	33	8.2521609	0.015947368	130	2.797546	318.5630263	192.3155	72632.37	163	3.342776835	0.207128098	0.94222358	228	Wuyishan, Fuj	Asia	Eastern Asia	78270	14	4.321224213	56	2.1	1
cameroon	CMR	dschang	2877	1.072698	58	1365.86845	180	40.1236159	0.063387479	714	2.635452	132.3738503	101.6265	156465.891	897	3.558024941	0.023071011	0.932229146	1182	Dschang	Africa	Middle Africa	77061	14	3.898384094	55	2.1	1
iran	IRN	shush	5670	1.020756	15	80.60185185	24	7.26135826	0.013052149	1275	2.950142	81.35308305	65.186	168482.235	1404	3.375979063	0.179989101	0.979665659	2071	Shush	Asia	South-Central Asia	76910	14	3.167999983	55	2.1	1
china	CHN	nanzheng	10399	1.027801	11	528.0224719	40	7.43758503	0.011033898	68	2.651685	404.1999237	259.23	47695.591	89	3.234448577	0.292498251	0.972950912	118	Nanzheng	Asia	Eastern Asia	76317	14	2.252989054	55	2.1	1
mexico	MEX	zihuatanejo	99	1.063882	48.5	49.88580576	201	33.2771728	0.091472331	2291	2.712914	62.40289719	44.359	237942.247	2811	3.562864293	0.018712302	0.939953865	3813	Zihuatanejo	merica and the Ca	Central America	75944	14	4.605632305	54	2.1	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
mali	MLI	san	1648	1.008036	5	284.5779695	20	3.16496305	0.012153561	1424	3.223623	90.586683	73.79	220035.053	1507	2.634593641	0.677233433	0.992028106	2429	San	Africa	Western Africa	75826	14	5.288827419	54	2.1	1
dominican_	DOM	barahona	779	1.014702	32	44.14931507	118	22.476268	0.027804501	1345	3.10411	87.99399426	72.0215	199394.391	1460	3.287155551	0.251568753	0.985511226	2266	Barahona	merica and the Ca	Caribbean	75718	14	4.764064789	54	2.1	1
dominican_	DOM	san_juan_de_	780	1.030033	12	415.3250336	41	7.90661015	0.013069324	1355	3.106326	84.77315208	63.5545	195656.435	1486	3.287741728	0.251107087	0.970842662	2308	San Juan de la	merica and the Ca	Caribbean	75693	14	4.692224026	54	2.1	1
china	CHN	anpu	11773	1.039858	13	21.27586207	32	8.26814515	0.019810556	623	3.181409	119.1675825	68.844	126436.805	667	3.260747264	0.272219911	0.961669782	1061	Anpu; æ¨ªå±±	Asia	Eastern Asia	75622	14	4.561336994	54	2.1	1
colombia	COL	rionegro	574	1.081025	26	2102.99759	70	14.8198993	0.054835625	978	2.68755	91.06750149	61.152	152355.93	1245	3.540535937	0.038742127	0.92504812	1673	Rionegro	merica and the Ca	South America	75549	14	2.772439241	54	2.1	1
china	CHN	haiyuan	10175	1.032506	25.75	1850.845528	242	25.1297149	0.02115896	209	2.813008	250.0307514	195.346	86510.64	246	3.324110309	0.222185285	0.968517041	346	Haiyuan	Asia	Eastern Asia	75237	14	1.2011801	54	2.1	1
south_afric	ZAF	stesa_ah	3665	1.090523	40	1689.205224	123	24.5573803	0.023073456	773	2.9801	132.6373063	75.0905	158899.493	804	3.342191166	0.207602717	0.916991575	1198	Stesa AH	Africa	Southern Africa	75058	14	5.025483131	54	2.1	1
indonesia	IDN	kandangan	12723	1.051421	4	19.02527076	16	2.63158112	0.014200843	432	2.570397	128.2741096	82.0845	91331.166	554	3.528331207	0.049603174	0.951093359	712	Kandangan	Asia	South-Eastern Asia	74752	14	3.230344772	53	2.1	1
mexico	MEX	tepatitlan	100	1.037687	40	1805.867277	115	24.9453347	0.039896233	1565	3.098398	88.85215436	75.3475	240611.634	1748	3.279465013	0.257612535	0.963681354	2708	TepatitlÃ¡n	merica and the Ca	Central America	74742	14	5.643120289	53	2.1	1
brazil	BRA	santa_ines	1274	1.014739	6	22.94015444	24	4.66960099	0.022010513	1401	3.060489	90.80739823	74.648	215939.993	1554	3.46984456	0.100794323	0.985475158	2378	Santa InÃªs	merica and the Ca	South America	73976	14	8.178396225	53	2.1	1
china	CHN	zhangzi	10766	1.030202	11	944.9210526	24	7.48821462	0.009337662	90	2.701754	358.9551688	168.8725	55279.096	114	2.651974453	0.668182718	0.970683753	154	Zhangzi	Asia	Eastern Asia	73393	14	5.478366852	52	2.1	1
india	IND	samana	6739	1.049263	4	244.9099804	16	2.71880131	0.016618557	400	2.657534	136.1242607	70.084	92428.373	511	3.296056979	0.244542774	0.953049688	679	Samana	Asia	South-Central Asia	72990	14	3.562803984	52	2.1	1
india	IND	barwaha	7271	1.052469	11	193.75	24	8.3793965	0.006428571	5	1.75	2094.006714	2410.201	14658.047	8	2.168223492	0.87335563	0.950146318	7	Barwaha	Asia	South-Central Asia	72005	14	1.932422996	51	2.1	1
egypt	EGY	sandafa_al_fa	3888	1.064752	3	35.74406991	12	1.86900185	0.012975096	642	2.606742	110.3641715	61.261	115220.195	801	3.247379971	0.282562942	0.939185398	1044	Sandafa al Far	Africa	Northern Africa	71740	14	3.584700584	51	2.1	1
azerbaijan	AZE	sabirabad	5468	1.065684	1	-12.51822917	7	1.29052825	0.007036072	305	2.598958	188.935519	128.215	94278.824	384	3.481648738	0.090576713	0.938364648	499	Sabirabad	Asia	Western Asia	71688	14	3.825810671	51	2.1	1
nigeria	NGA	yelwa	2259	1.04928	15	157.8692906	61	10.9143891	0.025060284	1726	2.740525	69.06966028	52.7525	194776.442	2058	3.487286194	0.085676606	0.953034034	2820	Yelwa	Africa	Western Africa	71525	14	5.52673769	51	2.1	1
philippines	PHL	san_jose	12812	1.060783	7	107.1352601	52	6.39183277	0.010256591	677	2.631214	117.4820062	81.5785	133694.523	865	3.498451659	0.075932662	0.942699736	1138	San Jose	Asia	South-Eastern Asia	71151	14	2.964105129	51	2.1	1
philippines	PHL	daet	12919	1.065403	7	12.11414392	24	4.75897306	0.01222898	676	2.774194	112.3959106	72.311	125658.628	806	3.501167489	0.073554787	0.938612156	1118	Daet; Talisay	Asia	South-Eastern Asia	71099	14	2.720058918	51	2.1	1
saudi_arabi	SAU	dawmat_al_ja	4779	1.032016	25	615.3397711	81	17.8635889	0.018391703	1338	2.965665	108.8187501	73.91	225581.269	1398	3.196198775	0.321480424	0.968977689	2073	Dawmat al Jan	Asia	Western Asia	71024	14	6.880336285	51	2.1	1
iran	IRN	naqadeh	5317	1.046588	7	1309.374669	32	4.46502309	0.017267161	1623	2.856386	75.73865529	57.848	204115.676	1887	3.413960566	0.148383575	0.955485373	2695	Naqadeh	Asia	South-Central Asia	70839	14	7.673668861	51	2.1	1
myanmar	MMR	taungdwingyi	10166	1.034774	5	142.5218659	19	3.09856881	0.009019397	256	2.705539	172.9695668	107.883	80257.879	343	2.989031367	0.467921595	0.966394763	464	Taungdwingyi	Asia	South-Eastern Asia	70189	14	2.069800854	50	2.1	1
venezuela	VEN	san_rafael_de	721	1.041443	2	3.26584507	11	1.80478367	0.015782984	475	2.855634	113.5332528	91.685	92075.468	568	3.073455896	0.410390551	0.960205967	811	San Rafael del	merica and the Ca	South America	70187	14	3.715249777	50	2.1	1
turkey	TUR	amasya	4192	1.083568	29.5	420.1449604	384	43.4657767	0.055160688	812	3.030578	122.5186315	78.872	163929.929	883	3.542475582	0.037010344	0.922876993	1338	Amasya	Asia	Western Asia	69667	14	3.739776134	50	2.1	1
india	IND	jalalabad	6545	1.038593	2	186.0980392	9	1.81646239	0.008511416	132	2.862745	244.9543516	104.749	53645.003	153	3.095038298	0.395209338	0.962841483	219	Jalalabad	Asia	South-Central Asia	69610	14	5.187372208	50	2.1	1
turkey	TUR	krkhan	4357	1.02582	41	154.142514	150	33.5163641	0.040847938	1162	3.106485	93.99520825	67.507	182350.704	1249	3.501779977	0.073018094	0.974830164	1940	KÄ±rÄ±khan	Asia	Western Asia	69206	14	6.052553177	49	2.1	1
pakistan	PAK	haveli_lakha	6504	1.047838	2	174.8640777	9	1.76440991	0.00952381	136	2.446602	245.9735278	98.8475	61985.329	206	2.976523549	0.476193909	0.954345755	252	Haveli Lakha	Asia	South-Central Asia	69085	14	3.022096634	49	2.1	1
democratic_	COD	kimpese	3157	1.048158	15	334.835966	88	11.2214415	0.027029602	607	2.626974	114.9503876	77.367	124261.369	823	3.444456232	0.122574686	0.954054939	1081	Kimpese	Africa	Middle Africa	69005	14	2.323607206	49	2.1	1
china	CHN	shangdu	10320	1.024264	6	1383.870445	26	4.64777827	0.007483961	412	2.902834	174.2409289	135.629	124930.746	494	2.93302214	0.50445982	0.976310622	717	Shangdu	Asia	Eastern Asia	68963	14	7.022606373	49	2.1	1
pakistan	PAK	manawala	6457	1.075994	2	200.245283	7	1.62930824	0.006215054	107	2.339623	370.5553226	171.7645	68923.29	159	2.700632877	0.642179208	0.929373308	186	Manawala	Asia	South-Central Asia	68223	14	1.985934734	49	2.1	1
india	IND	vijapur	6660	1.083844	3	123.7610063	14	2.54194961	0.01684466	121	2.591195	250.3824175	95.8415	51578.778	159	3.440080665	0.126301459	0.922641702	206	Vijapur	Asia	South-Central Asia	67585	14	2.425209999	48	2.1	1
china	CHN	dahua	11289	1.080361	6.75	171.1555556	36	5.81534412	0.018441667	68	2.666667	390.8258833	210.1245	46899.106	90	2.971794476	0.479304698	0.925616587	120	Dahua	Asia	Eastern Asia	66779	14	5.403588772	48	2.1	1
egypt	EGY	minshat_al_n	3937	1.040469	3	46.66624365	11	2.23783513	0.018519174	613	2.581218	102.4862635	50.707	104228.53	788	3.423649352	0.140225583	0.961104995	1017	Minshat al Ma	Africa	Northern Africa	66459	14	1.595849037	47	2.1	1
zimbabwe	ZWE	chinhoyi	4084	1.10022	17	1170.694444	73	14.3838685	0.031533851	582	2.780864	138.4088468	97.218	124706.371	648	3.495041096	0.078914491	0.908909421	901	Chinhoyi	Africa	Eastern Africa	66348	14	3.423676252	47	2.1	1
china	CHN	unnamed	12463	1.029564	2	6.044776119	8	1.31923802	0.006204301	56	2.776119	442.6769785	334.106	41168.959	67	3.145516887	0.358948888	0.971284582	93	é»„å§'ç¤¾åŒ	Asia	Eastern Asia	65741	14	2.958616972	47	2.1	1
iran	IRN	astara	5532	1.047984	3	-23.5053043	9	1.77406827	0.010507929	1272	2.464545	84.10053783	57.84	185609.887	1791	3.222473717	0.301636868	0.954213348	2207	Astara; Astara	Asia	South-Central Asia	65662	14	2.125133991	47	2.1	1
democratic_	COD	oicha	4113	1.0273	13	1052.146761	45	8.58781708	0.033948219	1762	3.068826	80.70260323	64.1905	244690.293	1976	3.377187702	0.178992563	0.973425661	3032	Oicha	Africa	Middle Africa	65549	14	7.171498299	47	2.1	1
india	IND	piparcity	6633	1.060181	4	258.908046	17	2.93587348	0.009813559	73	2.712644	333.3775339	146.644	39338.549	87	3.453400976	0.114931556	0.943235158	118	Piparcity	Asia	South-Central Asia	65508	14	2.432510853	47	2.1	1
india	IND	una	6676	1.103126	27	397.4965035	71	16.2810294	0.024366477	197	2.461538	212.6690369	86.4295	74859.501	286	3.492803063	0.080868568	0.906514555	352	Una	Asia	South-Central Asia	64846	14	2.092836857	46	2.1	1
ukraine	UKR	lozova	3835	1.031832	11	179.9130435	60	8.29681392	0.012821128	482	3.149338	155.1831753	114.192	129267.585	529	2.978508301	0.474885577	0.969149996	833	Lozova	Europe	Eastern Europe	64288	14	5.953458786	46	2.1	1
chile	CHL	quillota	909	1.039695	12	125.9667099	90	10.7035477	0.011337099	1939	2.83182	74.53860305	48.684	244113.925	2313	3.288961904	0.250145637	0.961820118	3275	Quillota	merica and the Ca	South America	64255	14	6.810553551	46	2.1	1
oman	OMN	balad_bani_b	5986	1.042577	8	96.80952381	35	6.01860196	0.0139	327	2.698413	170.0702549	101.342	86735.83	378	3.420773419	0.142651187	0.95916187	510	Balad Bani Bu	Asia	Western Asia	64025	14	3.066929817	46	2.1	1
china	CHN	tailai	10641	1.024769	10.25	145.1864754	24	6.12498682	0.013428571	400	2.754098	140.1949792	98.768	94211.026	488	2.938869415	0.500706041	0.975830044	672	Tailai	Asia	Eastern Asia	63958	14	5.757258892	46	2.1	1
italy	ITA	alessandria	2507	1.034369	3	95.43562753	20	3.05827151	0.018551412	1136	3.039676	91.66757912	68.35	172060.046	1235	3.469065662	0.101466501	0.966773028	1877	Alessandria	Europe	Southern Europe	63533	14	7.782007217	45	2.1	1
brazil	BRA	iguatu	1397	1.014816	7	218.826819	26	4.53626409	0.016302717	1543	3.142514	82.56137887	69.653	215732.883	1663	2.996480297	0.462964294	0.98540016	2613	Iguatu	merica and the Ca	South America	63386	14	5.234611511	45	2.1	1
china	CHN	yingjing	10282	1.101226	14	773.0708661	249	31.0368908	0.022801242	96	2.535433	374.1734845	197.303	60241.931	127	3.255468496	0.276313237	0.908078922	161	Yingjing	Asia	Eastern Asia	63328	14	3.495364904	45	2.1	1
kenya	KEN	ngong	4806	1.062715	59.25	1938.979675	229	45.6898028	0.047961812	658	2.288618	125.9619094	95.8335	141833.11	984	3.569402626	0.012807946	0.940985755	1126	Ngong	Africa	Eastern Africa	63230	14	1.390745997	45	2.1	1
china	CHN	heping	10138	1.150429	82	1719.117647	404	56.3967165	0.032208955	110	2.364706	361.5952488	197.159	72680.645	170	3.312268944	0.231662188	0.869241189	201	Heping	Asia	Eastern Asia	63042	14	4.752931595	45	2.1	1
nigeria	NGA	tamaha	2636	1.044673	15	200.9164491	48	9.91022795	0.024898438	641	2.673629	109.6907549	86.1415	112323.333	766	3.499200576	0.075277245	0.957237415	1024	Tamaha; Nass	Africa	Western Africa	62866	14	2.307044983	45	2.1	1
vietnam	VNM	van_gia	12137	1.052095	2	5.815184815	12	1.68250087	0.010939778	742	2.521479	99.7796038	77.423	125921.86	1001	3.505317103	0.069915645	0.950484693	1262	Váº¡n GiÃ£	Asia	South-Eastern Asia	62565	14	3.679457188	45	2.1	1
nigeria	NGA	mara_mawa	2339	1.113406	8	266.4	16	4.42054029	0.009289474	20	2.171429	495.1526316	285.5775	18815.8	35	3.318125228	0.226982536	0.898145321	38	Mara-Mawa; (	Africa	Western Africa	62012	14	1.420826077	44	2.1	1
pakistan	PAK	raiwind	6515	1.057201	4	205.7641509	15	2.42154196	0.018669675	327	2.613208	174.2639603	84.561	96542.234	424	3.474602139	0.096683141	0.945893816	554	Raiwind	Asia	South-Central Asia	61795	14	2.405488014	44	2.1	1
egypt	EGY	aga	3923	1.033848	3	10.40540541	11	2.00410506	0.016776113	1324	2.645045	75.30159628	33.457	165814.115	1665	3.273536801	0.262254631	0.967260369	2202	Aga	Africa	Northern Africa	61706	14	3.081506729	44	2.1	1
oman	OMN	al_amerat	5965	1.057614	17	122.4213836	55	10.8156769	0.019504723	1049	2.663522	102.6916736	72.5775	173959.695	1272	3.340120072	0.209279963	0.945524376	1694	Al Amerat	Asia	Western Asia	61623	14	1.608315229	44	2.1	1
guinea	GIN	fria	1505	1.042064	32	175.2101695	159	24.3672978	0.039373434	234	2.705085	166.9257393	120.55	66603.37	295	3.400235394	0.159873654	0.959634144	399	Fria	Africa	Western Africa	61480	14	4.827222824	44	2.1	1
brazil	BRA	ribeirao_das_	1349	1.04038	41	817.0078878	182	29.6424442	0.074786856	1025	2.960561	118.4831344	84.185	200118.014	1141	3.501759694	0.07303587	0.961187634	1689	RibeirÃ£o das	merica and the Ca	South America	61462	14	7.940860748	44	2.1	1
bangladesh	BGD	bodorganj	9639	1.083981	2	37	9	2.08566536	0.003813953	27	2.097561	616.4622326	358.515	26507.876	41	3.431005054	0.134006086	0.9225253	43	Bodorganj	Asia	South-Central Asia	61314	14	2.041836023	44	2.1	1
china	CHN	bairin_right_	10547	1.022735	13	623.1363636	56	11.158586	0.013001443	418	2.73913	184.0030202	127.476	127514.093	506	3.048664682	0.427590732	0.977770459	693	Bairin Right Ba	Asia	Eastern Asia	61301	14	7.833856583	44	2.1	1
iran	IRN	behshahr	5821	1.040804	22	14.63791239	247	16.6430989	0.02221924	2331	2.276906	60.67744703	45.5505	255452.052	3698	3.199882937	0.318715283	0.960795765	4210	Behshahr	Asia	South-Central Asia	61209	14	8.124599457	44	2.1	1
indonesia	IDN	muntok	11758	1.066054	16	35.48034644	63	12.7664318	0.028249859	1011	2.362425	82.00832318	60.052	145400.757	1501	3.55891038	0.022274239	0.938038701	1773	Muntok	Asia	South-Eastern Asia	61021	14	1.968166113	44	2.1	1
china	CHN	tuanfeng	11672	1.018679	3.75	22.28378378	9	2.26661458	0.008883495	54	2.783784	573.7719126	307.54	59098.507	74	2.60215387	0.69379104	0.981663389	103	Tuanfeng	Asia	Eastern Asia	60853	14	5.266661167	43	2.1	1
mexico	MEX	jacona_de_pl	102	1.026614	57	1617.908978	123	30.4687307	0.035768425	1404	2.977556	79.3659041	59.9215	189525.779	1604	3.332492452	0.21544176	0.974076052	2388	Jacona de Plar	merica and the Ca	Central America	60803	14	5.183897495	43	2.1	1
china	CHN	mizhi	10351	1.053075	10.25	874.4264706	112	21.7498095	0.029517241	47	2.558824	429.6311034	221.109	37377.906	68	3.375330281	0.18052378	0.9495998	87	Mizhi	Asia	Eastern Asia	60415	14	3.954410791	43	2.1	1
brazil	BRA	itacoatiara	1034	1.021568	5	19.53289474	21	3.61751367	0.021865764	918	3.052632	95.66777278	73.945	155364.463	1064	3.110196236	0.384431784	0.978886925	1624	Itacoatiara	merica and the Ca	South America	60354	14	2.746205807	43	2.1	1
spain	ESP	collado_villal	1697	1.05158	29	897.7960603	161	27.096673	0.038318387	1514	2.816918	80.91224969	54.221	196697.679	1726	3.558798702	0.022374751	0.95094956	2431	Collado Villalb	Europe	Southern Europe	60186	14	7.458883286	43	2.1	1
italy	ITA	grosseto	2807	1.065195	4	11.11913955	16	2.35439867	0.018315749	1620	2.885825	73.41038035	49.8435	192041.555	1813	3.545145014	0.034624434	0.938795541	2616	Grosseto	Europe	Southern Europe	60055	14	7.919251442	43	2.1	1
serbia	SRB	krusevac	3326	1.038822	8	164.3834459	93	12.823528	0.020916613	930	2.633446	101.513136	74.077	158258.979	1184	3.504811807	0.070359163	0.962629198	1559	KruÅ¡evac	Europe	Southern Europe	60010	14	8.112387657	43	2.1	1
iran	IRN	shahr_e_bab	5894	1.031246	10	1848.971675	51	7.65476584	0.017623377	2625	2.655172	68.6747173	52.9025	296125.381	3248	3.318780227	0.226458255	0.969700945	4312	Shahr-e Babak	Asia	South-Central Asia	59984	14	2.57036972	43	2.1	1
honduras	HND	siguatepeque	343	1.037143	16	1092.115602	144	17.3655507	0.026823326	949	3.255639	106.7092298	97.392	184820.386	1064	2.870203842	0.543893856	0.964186838	1732	Siguatepeque	merica and the Ca	Central America	59252	14	5.45100069	42	2.1	1
india	IND	shencottai	8176	1.041896	9	178.3057851	40	6.88582739	0.018860051	460	2.598347	103.5788435	63.4945	81412.971	605	2.994630977	0.464197171	0.959788474	786	Shencottai	Asia	South-Central Asia	58884	14	1.243969083	42	2.1	1
egypt	EGY	kafr_al_raba	4030	1.06084	3	8.466876972	12	1.97208177	0.01253799	509	2.574132	147.5548713	93.749	120404.775	634	3.38916808	0.169081862	0.942649207	816	Kafr al Rabaya	Africa	Northern Africa	58494	14	3.000497341	42	2.1	1
nicaragua	NIC	tipitapa	372	1.029799	7	56.28285357	41	6.71754474	0.022268511	735	3.076345	96.14559479	71.397	118162.936	799	3.0973469	0.393574027	0.971063603	1229	Tipitapa	merica and the Ca	Central America	58248	14	5.043556213	42	2.1	1
china	CHN	xingan	12052	1.036973	6	43.54135338	35	6.39899528	0.012187845	102	2.721805	413.0833923	255.562	74768.094	133	3.011331887	0.453011882	0.964345244	181	Xingan	Asia	Eastern Asia	58105	14	4.394480228	42	2.1	1
china	CHN	lipu	11587	1.094592	6	158.6779661	41	7.85743811	0.00937037	47	2.745763	487.386321	249.2	39478.292	59	3.360243259	0.192908238	0.913582688	81	Lipu	Asia	Eastern Asia	58068	14	4.77011919	41	2.1	1
venezuela	VEN	altagracia_de	872	1.065846	25	363.6153846	88	16.0248796	0.027335489	803	2.893971	107.3043599	85.167	149367.669	962	3.334031903	0.214200092	0.938221773	1392	Altagracia de (	merica and the Ca	South America	57994	14	6.287170887	41	2.1	1
philippines	PHL	masbate_city	12959	1.150143	7	10.90073529	43	5.84811442	0.022308782	208	2.595588	150.0852918	99.127	52980.108	272	3.47546858	0.095933412	0.869457332	353	Masbate City	Asia	South-Eastern Asia	57883	14	2.680965185	41	2.1	1
benin	BEN	savalou	2063	1.025852	33	159.3252336	115	25.052507	0.025532086	443	2.796262	124.0041564	96.154	92755.109	535	3.214928119	0.307364783	0.974799625	748	Savalou	Africa	Western Africa	57816	14	3.42792201	41	2.1	1
egypt	EGY	al_gharabwa	4026	1.031198	4	9.566019417	25	4.54017919	0.013570248	921	2.819417	96.69315427	57.9325	140398.46	1030	3.259237108	0.273392114	0.969745988	1452	Al Gharabwa;	Africa	Northern Africa	57450	14	2.761100292	41	2.1	1
ecuador	ECU	nueva_loja	496	1.02572	5	302.8958333	32	4.49739177	0.019729485	1402	3.259409	93.59353608	82.6	226964.325	1488	2.552823444	0.71813429	0.974925354	2425	Nueva Loja	merica and the Ca	South America	57440	14	6.296075344	41	2.1	1
south_afric	ZAF	khutsong	3645	1.102612	6	1483.939716	38	5.31241374	0.008993456	1055	2.980496	103.8896728	60.818	174638.54	1128	3.195460068	0.322034183	0.906937261	1681	Khutsong	Africa	Southern Africa	57209	14	1.09441793	41	2.1	1
brazil	BRA	aruja	1318	1.060449	38	807.8662587	149	25.6290336	0.060060382	1028	2.837413	111.1648484	72.565	180420.549	1144	3.5244183	0.053072224	0.942996694	1623	ArujÃ¡	merica and the Ca	South America	56926	14	6.36941576	41	2.1	1
turkey	TUR	tatvan	4750	1.025205	29.75	1676.86166	91	19.5480781	0.034799479	457	3.035573	135.5797773	97.2875	104125.269	506	3.343576707	0.206479664	0.975415137	768	Tatvan	Asia	Western Asia	56574	14	3.342886925	40	2.1	1
italy	ITA	arezzo	2854	1.062963	14	257.0893217	127	10.6086646	0.029737121	1275	2.789792	87.13751131	61.275	180984.611	1489	3.529603089	0.0484742	0.940766339	2077	Arezzo	Europe	Southern Europe	56287	14	7.794900417	40	2.1	1
china	CHN	wuyuan	10126	1.029104	1	1025.681928	7	1.22967972	0.007513605	353	2.833735	227.3276361	144.911	133668.65	415	2.739101222	0.620927135	0.971719231	588	Wuyuan	Asia	Eastern Asia	56168	14	7.204612732	40	2.1	1
turkey	TUR	turkoglu	4377	1.023638	6	491.9617347	153	22.5648498	0.02015331	357	2.928571	151.8051498	83.919	87136.156	392	3.489124176	0.084076176	0.976907647	574	TÃ¼rkoÄŸlu	Asia	Western Asia	56142	14	1.382423043	40	2.1	1
iran	IRN	tabas	5900	1.035999	30	684.1928177	107	20.7875578	0.013817234	1526	2.756906	83.97577956	62.29	209519.57	1810	3.103261358	0.389374414	0.965251976	2495	Tabas	Asia	South-Central Asia	55580	14	5.922820091	40	2.1	1
ukraine	UKR	kostiantynivk	3837	1.007675	5.5	8.781512605	25	4.84008626	0.005919255	90	2.705882	410.0104472	341.111	66011.682	119	2.382642445	0.794376246	0.992383792	161	Kostiantynivka	Europe	Eastern Europe	55392	14	6.847647667	40	2.1	1
china	CHN	qianxian	10409	1.040098	20	641.6068376	85	13.5479828	0.012185185	284	2.769231	222.5373889	162.864	108153.171	351	2.944933607	0.496798047	0.961448154	486	Qianxian	Asia	Eastern Asia	55316	14	7.56088829	40	2.1	1
china	CHN	dengkou	10116	1.030407	1	1053.518919	8	1.5003329	0.004230159	142	2.724324	313.2170238	216.822	78930.69	185	2.43659517	0.771504052	0.970490605	252	Dengkou	Asia	Eastern Asia	54999	14	5.268658161	39	2.1	1
liberia	LBR	gbarnga	1534	1.06577	7	250.2721417	43	5.72980437	0.031179922	448	2.470209	138.6971486	95.155	106380.713	621	3.439721908	0.12660667	0.938288468	767	Gbarnga	Africa	Western Africa	54049	14	3.768334389	39	2.1	1
india	IND	fatehgarh_sa	6732	1.062529	2	268.2217391	14	1.88942571	0.013850442	652	2.456522	113.9773735	73.7465	128794.432	920	2.992036574	0.465924381	0.941150503	1130	Fatehgarh Sah	Asia	South-Central Asia	53939	14	4.011713982	39	2.1	1
china	CHN	dayangshu	10324	1.043162	7	288.475	49	10.3495551	0.009641509	62	2.65	418.5972264	275.5025	44371.306	80	3.318945485	0.226325949	0.958623887	106	Dayangshu	Asia	Eastern Asia	53860	14	6.157995224	38	2.1	1
china	CHN	xifeng	11378	1.582312	4.75	198.75	36	8.74116095	0.004913043	14	2.3	1564.336087	989.426	35979.73	20	2.913783979	0.516710191	0.631986425	23	Xifeng	Asia	Eastern Asia	53695	14	5.655109406	38	2.1	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
madagascar	MDG	toliara	5491	1.040211	4	7.034090909	22	2.93046723	0.012841504	887	2.603147	106.3348361	81.279	158332.571	1144	3.46574032	0.104333398	0.961343398	1489	Toliara	Africa	Eastern Africa	53676	14	7.280357838	38	2.1	1
pakistan	PAK	allahabad	6520	1.026268	2	184.7569444	8	1.45441949	0.013478022	108	2.527778	282.3511703	83.263	51387.913	144	2.484557658	0.750158808	0.974404769	182	Allahabad	Asia	South-Central Asia	53412	14	1.691496015	38	2.1	1
china	CHN	pucheng	12408	1.048942	8	238.4545455	38	7.5569575	0.013257143	84	2.828283	447.2274071	322.7385	62611.837	99	3.21243276	0.309253838	0.953341525	140	Pucheng	Asia	Eastern Asia	53370	14	5.738852978	38	2.1	1
indonesia	IDN	langkap	12634	1.094212	29	31.7027027	62	17.4912541	0.035919753	454	2.189189	113.5984568	79.176	92014.75	740	3.317764179	0.227271455	0.913899418	810	Langkap; Jaddi	Asia	South-Eastern Asia	53321	14	1.042941928	38	2.1	1
china	CHN	shangnan	10794	1.056805	24.5	475.7051282	106	22.9545621	0.023517857	67	2.871795	422.5880268	265.181	47329.859	78	3.402349279	0.158109091	0.946248336	112	Shangnan	Asia	Eastern Asia	53065	14	3.915141821	38	2.1	1
turkey	TUR	srapnar	3599	1.168504	30	33.26415094	105	20.5194634	0.034269091	168	2.59434	219.3389345	117.656	60318.207	212	3.511461796	0.064513751	0.855794832	275	SÄ±rapÄ±nar;	Asia	Western Asia	52861	14	2.177284002	38	2.1	1
spain	ESP	igualada	2038	1.032643	28	321.7114865	123	18.0864838	0.055923542	1421	3.128378	80.44146177	56.675	186221.984	1480	3.487071887	0.085863124	0.96838919	2315	Igualada; Vilar	Europe	Southern Europe	52815	14	8.352463722	38	2.1	1
oman	OMN	sur	5987	1.069336	6	10.78162291	39	6.86366961	0.033928947	717	2.720764	108.1758009	72.217	123320.413	838	3.429551391	0.135236984	0.935159408	1140	Sur	Asia	Western Asia	52559	14	3.467697144	38	2.1	1
united_aral	ARE	madinat_zaye	5903	1.014181	5	116.8670438	19	3.51070845	0.015533719	673	2.936351	148.9674249	87.303	154628.187	707	2.641146241	0.673835992	0.986017384	1038	Madinat Zayed	Asia	Western Asia	52434	14	6.229506969	37	2.1	1
chile	CHL	la_calera	908	1.042777	15	211.8640416	61	10.9078642	0.010744373	1092	2.77266	97.53270311	57.152	181996.024	1346	3.222121515	0.301904751	0.958978045	1866	La Calera	merica and the Ca	South America	52372	14	6.05057621	37	2.1	1
china	CHN	unnamed	12194	1.033479	3	1.775	19	2.76088526	0.012043321	166	2.77	284.2636498	138.649	78741.031	200	3.234817053	0.292216106	0.967605306	277	ç™½æºªæ‘; é‡	Asia	Eastern Asia	52329	14	6.550584316	37	2.1	1
brazil	BRA	curvelo	1337	1.024641	23	641.1200453	79	16.4715318	0.036657401	1693	3.137033	90.78775018	74.812	251482.068	1766	3.506000142	0.069315948	0.975951125	2770	Curvelo	merica and the Ca	South America	52318	14	5.959566116	37	2.1	1
indonesia	IDN	bengkalis	11252	1.056251	2	4.345518868	16	1.93329217	0.010417286	641	2.537736	115.9886264	89.429	124803.762	848	3.198157089	0.320011315	0.946744741	1076	Bengkalis; Ben	Asia	South-Eastern Asia	52011	14	3.686047792	37	2.1	1
china	CHN	youyang	10969	1.171369	13	685.2792793	296	49.6220573	0.049331081	88	2.666667	365.2036081	196.7335	54050.134	111	3.459697433	0.109531464	0.8537021	148	Youyang	Asia	Eastern Asia	51936	14	2.420296669	37	2.1	1
laos	LAO	luang_prabar	10695	1.061714	5	300.4145873	116	7.98369121	0.027998438	373	2.456814	134.0123844	102.181	85767.926	521	3.404664998	0.156173923	0.941873632	640	Luang Prabang	Asia	South-Eastern Asia	51906	14	2.825850725	37	2.1	1
brazil	BRA	ibitinga	1232	1.013169	36	498.6349306	102	22.9075997	0.041327731	1454	3.151324	95.84637615	72.864	239520.094	1586	3.383956366	0.17340053	0.987002033	2499	Ibitinga	merica and the Ca	South America	51342	14	3.867479324	37	2.1	1
russia	RUS	unnamed	5339	1.077029	19	109.6870229	89	17.2737934	0.015963391	307	2.641221	191.3717457	129.267	99321.936	393	3.348234513	0.20269844	0.928480182	519	Ð–ÑƒÐºÐ¾Ð²Ð	Europe	Eastern Europe	50897	14	5.050867081	36	2.1	1
china	CHN	unnamed	11839	1.018183	22	16.47058824	29	11.5115032	0.002157895	8	2.235294	1356.974053	1253.829	25782.507	17	2.843207405	0.560338571	0.98214155	19	çŸ³åœ°æ‘; ä¸‹ã	Asia	Eastern Asia	50611	14	2.470639229	36	2.1	1
brazil	BRA	batatais	1263	1.016385	25	866.3659942	113	16.720661	0.035207352	1677	3.229971	93.89478016	70.6335	263093.174	1735	3.553711376	0.026947976	0.983879256	2802	Batatais	merica and the Ca	South America	50326	14	4.869590282	36	2.1	1
hungary	HUN	sopron	3047	1.044404	17	222.8909812	139	19.4451306	0.029189892	859	2.745292	109.1996505	80.283	151241.516	1009	3.494294636	0.079566472	0.957484278	1385	Sopron	Europe	Eastern Europe	50279	14	7.580454826	36	2.1	1
thailand	THA	chumphon	10662	1.097631	2	9.048109966	13	2.09520515	0.009837994	600	2.375716	129.291378	87.315	134075.159	873	3.427946635	0.136594806	0.911052913	1037	Chumphon	Asia	South-Eastern Asia	50163	14	4.57994318	36	2.1	1
spain	ESP	ibiza	2029	1.0491	18.75	16.37301587	82	14.0855166	0.027475431	956	2.763668	99.25553925	68.548	155533.43	1134	3.548582067	0.031548086	0.953197935	1567	Ibiza	Europe	Southern Europe	50130	14	7.216511726	36	2.1	1
cameroon	CMR	yagoua	3207	1.017432	6	333.1907357	18	3.74116391	0.01544714	342	3.144414	159.2991282	118.713	91915.597	367	3.424434621	0.13956268	0.982866238	577	Yagoua	Africa	Middle Africa	305879	13	1.838641047	235	2.0	1
india	IND	rasra	8636	1.030827	3	72.50877193	11	2.39883012	0.01225	34	2.245614	356.5613281	122.1265	22819.925	57	3.119671329	0.377646485	0.970094745	64	Rasra	Asia	South-Central Asia	290394	13	1.126119137	223	2.0	1
india	IND	dungarpur	6758	1.059342	7	291.0788177	44	5.79464541	0.015577855	183	2.847291	172.3083287	81.534	49797.107	203	3.470500389	0.100228156	0.943982243	289	Dungarpur	Asia	South-Central Asia	290340	13	2.312269926	223	2.0	1
india	IND	jehanabad	8939	1.117275	4	66.94137931	15	2.43532498	0.014194203	200	2.37931	211.9447623	128.009	73120.943	290	3.253883765	0.277539835	0.895034987	345	Jehanabad	Asia	South-Central Asia	256293	13	3.12334013	197	2.0	1
india	IND	gursahaiganj	7603	1.04642	2	146.4285714	7	2.06328448	0.0066	13	2.380952	895.46276	445.114	22386.569	21	3.204741861	0.315059829	0.955639436	25	Gursahaiganj	Asia	South-Central Asia	256049	13	1.113608122	197	2.0	1
chad	TCD	koumra	3322	1.012959	9	403.7311828	46	7.75013221	0.01338725	629	3.228879	148.0880485	115.867	155640.539	651	3.407501828	0.153800252	0.987206395	1051	Koumra	Africa	Middle Africa	244377	13	2.70076108	188	2.0	1
india	IND	pukhrayan	7699	1.028122	2	133.5	8	1.91765986	0.00844186	25	2.6875	728.1968837	456.586	31312.466	32	2.685452381	0.650397072	0.972647479	43	Pukhrayan	Asia	South-Central Asia	221465	13	1.629097104	170	2.0	1
india	IND	chhota_udaip	6899	1.077576	8.5	146.8333333	32	6.95574244	0.004666667	12	2.666667	929.2281667	772.5765	22301.476	18	3.249974348	0.280561315	0.928008681	24	Chhota Udaipu	Asia	South-Central Asia	220458	13	2.156428099	170	2.0	1
india	IND	dumka	9469	1.090264	15	151.0927835	41	8.82123677	0.020160305	79	2.701031	308.226687	150.571	40377.696	97	3.484234434	0.088330846	0.917209354	131	Dumka	Asia	South-Central Asia	217872	13	3.090037107	168	2.0	1
colombia	COL	sahagun	584	1.027174	7	79.47253635	40	5.60059518	0.017453639	1139	3.240711	76.08635842	60.6235	152629.235	1238	3.501527712	0.07323916	0.9735449	2006	SahagÃºn	merica and the Ca	South America	205057	13	3.556503773	158	2.0	1
angola	AGO	ganda	3158	1.04402	21	1248.322581	65	14.4666977	0.026048223	467	2.824373	152.002368	111.1905	119777.866	558	3.3197424	0.225687779	0.957836337	788	Ganda	Africa	Middle Africa	204892	13	4.45386076	158	2.0	1
nigeria	NGA	eket	2678	1.040487	8	20.83452503	27	5.17892468	0.015789773	744	2.516854	115.5130544	97.2115	142312.083	979	3.54188775	0.037535345	0.961088208	1232	Eket	Africa	Western Africa	203395	13	1.80733633	156	2.0	1
india	IND	rajgarh	7022	1.08116	6.5	301.8604651	39	6.34177906	0.005981132	31	2.465116	564.2103774	373.242	29903.15	43	3.457116724	0.111746769	0.924932893	53	Rajgarh	Asia	South-Central Asia	190155	13	1.194238901	146	2.0	1
indonesia	IDN	raha	12979	1.048672	18.5	15.88038943	98	13.6802785	0.026039474	600	2.748261	116.9662581	90.89	115562.663	719	3.443216487	0.123631411	0.953586724	988	Raha	Asia	South-Eastern Asia	170389	13	2.341712952	131	2.0	1
india	IND	khatauli	7056	1.076296	3	240.8037383	9	2.13876729	0.009321168	81	2.560748	372.3562336	188.592	51012.804	107	3.435237106	0.130417584	0.929112668	137	Khatauli	Asia	South-Central Asia	170038	13	2.74446559	131	2.0	1
nigeria	NGA	omenama	2473	1.029031	2	9.394230769	14	2.32511935	0.009861111	80	2.769231	338.3160833	251.7845	48717.516	104	3.451197226	0.116817699	0.971788106	144	Omenama; Ot	Africa	Western Africa	169357	13	2.423772097	130	2.0	1
pakistan	PAK	kandhkot	6233	1.025122	2	69.86138614	11	1.99849133	0.011934146	239	2.706271	168.3597415	82.4485	69027.494	303	3.348090371	0.202815589	0.975494106	410	Kandhkot	Asia	South-Central Asia	167179	13	2.416311026	129	2.0	1
india	IND	bhandara	8087	1.063028	6	255.060861	26	4.17142057	0.038858526	1613	2.65809	77.90527029	55.3795	209253.556	2021	3.254174862	0.277314601	0.940708791	2686	Bhandara	Asia	South-Central Asia	163476	13	3.414617062	126	2.0	1
india	IND	mahoba	7789	1.037547	10	203.6111111	30	6.58755882	0.014	52	2.416667	348.4057931	181.287	30311.304	72	3.428465075	0.136156259	0.963812192	87	Mahoba	Asia	South-Central Asia	163099	13	3.116611958	125	2.0	1
india	IND	deoband	7015	1.025056	2.5	256.483871	11	2.12714155	0.002457143	18	2.258065	921.9234286	865.578	32267.32	31	3.283455021	0.254479956	0.975556835	35	Deoband	Asia	South-Central Asia	155013	13	3.495509148	119	2.0	1
india	IND	hinganghat	7938	1.048724	6	225.6941964	24	4.21330186	0.012333835	410	2.96875	143.3009383	86.358	95295.124	448	3.30008946	0.241349096	0.953539933	665	Hinganghat	Asia	South-Central Asia	154457	13	3.832265854	119	2.0	1
india	IND	mahasamund	8660	1.043489	7	296.4615385	29	4.725203	0.012107692	113	2.5	239.5575385	155.902	46713.72	156	3.415890886	0.146761341	0.958323871	195	Mahasamund	Asia	South-Central Asia	150984	13	2.215950012	116	2.0	1
india	IND	hiriyur	7823	1.036832	10	607.9166667	40	7.18417466	0.018648515	123	2.589744	266.6095	94.0475	53855.119	156	3.376979816	0.17916401	0.964476071	202	Hiriyur	Asia	South-Central Asia	150729	13	2.192675829	116	2.0	1
pakistan	PAK	bathkela	6220	1.074495	10	664.3247863	62	10.2694971	0.016506849	88	2.495726	306.8755205	203.4435	44803.826	117	3.429583437	0.135209859	0.930669534	146	Bathkela	Asia	South-Central Asia	147435	13	1.550613999	113	2.0	1
democratic_	COD	kasaji	3530	1.016183	8	1102.657706	27	5.30363885	0.012529338	444	2.870968	129.0993021	92.33	103408.541	558	3.081519641	0.404741036	0.984074888	801	Kasaji	Africa	Middle Africa	147043	13	5.562953949	113	2.0	1
democratic_	COD	tshela	3046	1.143995	22	158.3953488	117	17.6530887	0.04056	109	2.713178	225.9948457	117.813	39549.098	129	3.406715913	0.154458187	0.874129721	175	Tshela	Africa	Middle Africa	145745	13	1.942746758	112	2.0	1
sudan	SDN	dilling	4069	1.014024	7	682.7288828	46	5.16534888	0.01607382	650	3.174387	100.1995871	72.315	116732.519	734	2.877579766	0.539348342	0.98616983	1165	Dilling	Africa	Northern Africa	145564	13	1.430874944	112	2.0	1
nigeria	NGA	kaltungo	2945	1.015621	17.5	492.1848739	88	13.1857437	0.018057143	109	2.941176	196.26804	121.571	34346.907	119	3.335379452	0.213112398	0.984619378	175	Kaltungo	Africa	Western Africa	143513	13	2.357465029	110	2.0	1
cameroon	CMR	mbouda	2894	1.04039	64.5	1395.818286	195	42.3986759	0.056687861	741	2.768	121.5658216	89.676	147216.21	875	3.466031588	0.104082469	0.961177719	1211	Mbouda	Africa	Middle Africa	142497	13	5.059118271	110	2.0	1
burkina_fas	BFA	ouahigouya	1744	1.011028	9	329.538165	26	5.63597084	0.012074022	1248	3.312259	99.63540177	78.3315	214016.843	1297	3.25946939	0.273211875	0.989092677	2148	Ouahigouya	Africa	Western Africa	141418	13	2.959364653	109	2.0	1
indonesia	IDN	nabire	13044	1.036006	6	13.40468227	77	5.39558522	0.013813283	472	2.668896	115.4355852	87.808	92117.597	598	2.712565128	0.635652749	0.965245092	798	Nabire	Asia	South-Eastern Asia	135686	13	2.449095726	104	2.0	1
india	IND	zaheerabad	7851	1.044484	7	627.7336757	34	5.22126598	0.01505412	1239	3.009538	68.67546173	48.179	140853.372	1363	2.914683693	0.516140693	0.95741038	2051	Zaheerabad	Asia	South-Central Asia	134572	13	1.802886844	104	2.0	1
india	IND	jhalawar	7137	1.041413	7	317.0606061	31	5.89459177	0.017755556	28	2.727273	616.9660667	305.346	27763.473	33	3.345076122	0.205263414	0.960233928	45	Jhalawar	Asia	South-Central Asia	128362	13	4.363978863	99	2.0	1
india	IND	tengar	8942	1.071818	3.75	84.43406593	14	2.74587465	0.008349057	125	2.32967	228.1849009	131.7135	48375.199	182	3.494509758	0.079378602	0.932994266	212	Tengar	Asia	South-Central Asia	127704	13	1.516301036	98	2.0	1
angola	AGO	sumbe	3109	1.090037	65	44.60915033	132	37.565582	0.037537879	656	2.760784	113.6159205	82.554	119978.412	765	3.522444253	0.054819941	0.91740018	1056	Sumbe	Africa	Middle Africa	125505	13	1.572922945	97	2.0	1
china	CHN	zhenxiong	10576	1.131703	75.75	1641.415789	275	47.0502463	0.057509579	152	2.747368	271.8427548	138.759	70950.959	190	3.432028412	0.133139026	0.883624156	261	Zhenxiong	Asia	Eastern Asia	123859	13	2.133400917	95	2.0	1
india	IND	sikandra_rao	7313	1.03258	3.25	176.2083333	14	3.41326271	0.008571429	15	2.333333	817.5111429	634.433	22890.312	24	3.059412724	0.420164989	0.968448291	28	Sikandra Rao	Asia	South-Central Asia	122893	13	1.553254962	95	2.0	1
morocco	MAR	khenifra	1641	1.037378	15	851.0177148	99	11.9808829	0.035770747	2060	3.009743	57.75250471	41.5435	196243.011	2258	3.539280683	0.03986203	0.963968559	3398	Khenifra	Africa	Northern Africa	122793	13	3.175448179	94	2.0	1
egypt	EGY	abu_tig	4049	1.021941	6	58.44150943	19	4.01641739	0.020431649	807	2.539623	94.80785438	52.9645	127611.372	1060	3.140008715	0.362956899	0.978529653	1346	Abu Tig; Nazla	Africa	Northern Africa	122601	13	2.05962801	94	2.0	1
india	IND	amalner	7159	1.057289	2	188.2533937	24	2.56887839	0.009718354	191	2.859729	184.7723481	109.841	58388.062	221	3.011797482	0.452698399	0.945815628	316	Amalner	Asia	South-Central Asia	122345	13	2.97342205	94	2.0	1
zambia	ZMB	mbala	4290	1.036914	28	1627.234347	103	23.6668295	0.024762999	518	2.958855	144.4216989	106.817	119436.745	559	3.316641689	0.22816935	0.964400131	827	Mbala	Africa	Eastern Africa	122070	13	1.49289906	94	2.0	1
india	IND	partapur	6849	1.099313	11.25	150	26	8.21423668	0.004526316	9	1.9	1218.346316	1038.568	23148.58	20	3.07176738	0.411570127	0.909658704	19	Partapur	Asia	South-Central Asia	121851	13	1.368385077	94	2.0	1
india	IND	phaltan	7203	1.036285	8	560.2128749	36	5.55190162	0.021787982	1034	2.580834	82.39493311	57.411	145344.662	1367	3.393237826	0.165701657	0.964985295	1764	Phaltan	Asia	South-Central Asia	121831	13	4.078005314	94	2.0	1
morocco	MAR	guelmim	1537	1.019925	15	301.8599119	88	14.9835145	0.02649486	2149	3.085463	67.26600885	42.2615	235565.563	2270	3.53024642	0.047902898	0.980463799	3502	Guelmim	Africa	Northern Africa	121769	13	4.375869274	94	2.0	1
cote_d_ivoi	CIV	bouafle	1610	1.036143	15	194.6802198	71	12.2705092	0.027092814	809	2.936264	113.492387	85.461	151625.829	910	3.17751971	0.335413436	0.965118125	1336	BouaflÃ©	Africa	Western Africa	120676	13	5.053659916	93	2.0	1
china	CHN	tongjiang	10511	1.20215	50	405.3151515	367	50.2569988	0.062767677	115	2.4	355.1060303	154.0685	70310.994	165	3.500114015	0.074477531	0.831843055	198	Tongjiang	Asia	Eastern Asia	119634	13	1.729321957	92	2.0	1
india	IND	jalore	6597	1.063308	7	168.0926431	49	5.6667109	0.015393822	306	2.822888	124.6133919	73.07	64549.737	367	3.36012702	0.193003289	0.940461223	518	Jalore	Asia	South-Central Asia	119409	13	3.440275431	92	2.0	1
guatemala	GTM	huehuetenan	271	1.232335	23.75	1998.855422	403	35.4040342	0.046442553	137	2.831325	211.2350766	65.255	49640.243	166	3.251090748	0.279699126	0.811467558	235	Huehuetenang	merica and the Ca	Central America	118696	13	2.445722103	91	2.0	1
colombia	COL	facatativa	617	1.061036	12	2592.119403	146	15.0833001	0.034152146	911	2.781387	91.3982721	61.686	144774.863	1139	3.134431207	0.367002555	0.942475163	1584	FacatativÃ¡	merica and the Ca	South America	117834	13	2.960781813	91	2.0	1
iran	IRN	torbat_e_jam	5941	1.016229	13	911.9973845	58	9.0057399	0.013139381	1881	2.7585	77.70449115	61.1435	245857.01	2294	3.084637845	0.402549179	0.984030245	3164	Torbat-e Jam	Asia	South-Central Asia	116703	13	3.981825113	90	2.0	1
tanzania	TZA	geita	4396	1.050927	29	1270.719547	113	20.182728	0.024711579	586	2.691218	132.5841537	100.9425	125954.946	706	3.516052317	0.060467945	0.951541122	950	Geita	Africa	Eastern Africa	116449	13	2.548410892	90	2.0	1
north_kore	PRK	omong_ri	12310	1.055472	3	5.643835616	41	5.13292683	0.01910303	182	2.260274	171.3701939	103.6525	56552.164	292	3.486506386	0.086355204	0.947443047	330	Omong-ri; ë'î–	Asia	Eastern Asia	114550	13	4.001582623	88	2.0	1
india	IND	tanuku	8856	1.061011	2	14.86434783	9	1.76266899	0.011003916	449	2.664348	126.9095052	67.665	97212.681	575	3.294249441	0.245972136	0.942496922	766	Tanuku	Asia	South-Central Asia	111749	13	4.316609859	86	2.0	1
nigeria	NGA	akwanga	2729	1.059093	19	451.5800525	86	15.8800348	0.026166552	865	2.542432	94.76955747	70.886	137700.167	1143	3.50453114	0.070605469	0.944204475	1453	Akwanga	Africa	Western Africa	110878	13	4.471385956	85	2.0	1
myanmar	MMR	wundwin	10168	1.04903	8	142.6819444	45	6.30783839	0.014076042	540	2.666667	107.9353313	71.5505	103617.918	720	3.146775861	0.358031033	0.953261958	960	Wundwin	Asia	South-Eastern Asia	109054	13	3.275645971	84	2.0	1
indonesia	IDN	tanjung_rede	12774	1.04918	2	7.872874494	37	4.2157228	0.017563659	971	2.620243	100.5366792	77.6345	162668.347	1235	3.461301732	0.108152928	0.953125665	1618	Tanjung Redeb	Asia	South-Eastern Asia	106981	13	3.011399031	82	2.0	1
ethiopia	ETH	sodo	4982	1.029223	112	1993.543696	335	70.4796386	0.063441706	1343	3.022923	92.97419336	63.1855	196175.548	1396	3.507042931	0.068400023	0.971606672	2110	Sodo	Africa	Eastern Africa	106771	13	1.910720825	82	2.0	1
morocco	MAR	taourirt	1735	1.029031	19	400.7266212	91	15.0565342	0.033567186	2902	3.195222	54.30807007	40.679	254216.076	2930	3.4595324	0.109673212	0.971788156	4681	Taourirt	Africa	Northern Africa	106737	13	2.263885021	82	2.0	1
india	IND	bamaur	7364	1.021412	2	186.5111111	16	3.34135399	0.007425532	25	2.088889	624.4239362	135.235	29347.925	45	2.721940607	0.630483361	0.979036671	47	Bamaur	Asia	South-Central Asia	105922	13	1.962842941	81	2.0	1
india	IND	khambhat	6687	1.06538	4	17.72413793	19	3.66008869	0.010065789	45	2.62069	455.2906316	245.9345	34602.088	58	3.417984364	0.145000244	0.938632468	76	Khambhat	Asia	South-Central Asia	105240	13	2.689688206	81	2.0	1
india	IND	jeypore	8920	1.058399	6	592.3167421	35	4.78341265	0.013622449	176	2.660633	173.2424966	81.269	50933.294	221	3.206201383	0.313959895	0.944823533	294	Jeypore	Asia	South-Central Asia	104780	13	2.424770117	81	2.0	1
india	IND	shajapur	7241	1.073366	9	456.5	64	19.8422349	0.007857143	3	1.75	1963.525286	2106.385	13744.677	8	1.97018144	0.92938307	0.931648981	7	Shajapur	Asia	South-Central Asia	103570	13	1.910338998	80	2.0	1
india	IND	thana_bhawa	6979	1.094787	4	252.7407407	9	2.89020351	0.007333333	16	2.222222	744.7634667	554.1195	22342.904	27	3.137142512	0.365037515	0.913419363	30	Thana Bhawan	Asia	South-Central Asia	103560	13	2.318469048	80	2.0	1
cameroon	CMR	wum	2879	1.092596	17.5	1062.522989	102	15.4136431	0.04806087	144	2.643678	235.8670261	127.4755	54249.416	174	3.549861904	0.030401312	0.915251156	230	Wum	Africa	Middle Africa	103074	13	2.986558676	79	2.0	1
china	CHN	gongnong	10355	1.091427	21	499.9028777	164	24.9949004	0.039095101	220	2.496403	285.9596657	134.262	99228.004	278	3.396237776	0.163205599	0.916231653	347	Gongnong; Lu	Asia	Eastern Asia	101783	13	2.362536192	78	2.0	1
venezuela	VEN	tucupita	971	1.031863	2	8.699728261	21	3.47638094	0.014681905	612	2.853261	108.9973714	87.0305	114447.24	736	3.440233774	0.126171187	0.969121228	1050	Tucupita	merica and the Ca	South America	101124	13	2.341162205	78	2.0	1
china	CHN	xuyong	10588	1.10606	17	366.3668342	160	18.3633667	0.0514375	168	2.894472	265.6133785	132.322	76496.653	199	3.483969039	0.088561489	0.904109745	288	Xuyong	Asia	Eastern Asia	100838	13	2.587378979	78	2.0	1
india	IND	ramanagara	8044	1.089577	11	693.2430189	52	8.51681063	0.047729989	1067	2.677736	92.72275254	58.3975	164490.163	1325	3.271898438	0.263534986	0.917786981	1774	Ramanagara	Asia	South-Central Asia	100672	13	2.165436745	77	2.0	1
malaysia	MYS	kg_karamunt	12792	1.039909	10.75	15.22289157	101	20.3964871	0.043123711	112	2.337349	169.3972216	76.0005	32863.061	166	3.423277031	0.140539797	0.961623035	194	Kg. Karamunti	Asia	South-Eastern Asia	100033	13	2.004484892	77	2.0	1
india	IND	than	6554	1.056193	2	139.5490196	20	3.1004111	0.005711864	32	2.313725	410.7375424	145.699	24233.515	51	2.936406329	0.502288997	0.946796473	59	Than	Asia	South-Central Asia	99591	13	1.476681948	77	2.0	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
brazil	BRA	cabo_de_san	1447	1.071056	29	31.38348724	103	21.3513728	0.051181678	1582	2.810429	86.36393854	58.339	223423.509	1841	3.479243402	0.092663437	0.933658198	2587	Cabo de Santo	merica and the Ca	South America	98531	13	1.913057804	76	2.0	1
china	CHN	yongfeng	12091	1.037396	4	68.45859873	13	2.69493934	0.007905213	120	2.687898	344.0772464	219.732	72600.299	157	3.489844572	0.083448507	0.963951725	211	Yongfeng	Asia	Eastern Asia	97983	13	5.309429169	75	2.0	1
morocco	MAR	oued_zem	1605	1.036601	26	787.1739766	108	17.6787919	0.023627532	1947	3.079922	61.56785633	42.2515	194554.426	2052	3.422548027	0.141154861	0.964691122	3160	Oued Zem	Africa	Northern Africa	97464	13	4.587409019	75	2.0	1
indonesia	IDN	bangko	11290	1.089842	12	92.03856266	57	10.0052751	0.034295775	846	2.489045	95.90407535	65.3845	136183.787	1141	3.569174886	0.013013901	0.917564289	1420	Bangko	Asia	South-Eastern Asia	96896	13	2.113617897	75	2.0	1
nicaragua	NIC	bilwi_puerto_	406	1.072479	8	12.58131488	25	5.38204935	0.012122016	222	2.608997	179.5816684	123.744	67702.289	289	3.537996842	0.041006762	0.932419531	377	Bilwi (Puerto (	merica and the Ca	Central America	96776	13	1.850137949	74	2.0	1
china	CHN	baisha	10609	1.063379	92.5	268.2432432	155	46.9670056	0.048643902	122	2.77027	337.0583171	236.244	69096.955	148	3.401519567	0.158801913	0.940398857	205	Baisha	Asia	Eastern Asia	95929	13	1.614776134	74	2.0	1
india	IND	siruguppa	7806	1.070972	9	373.4736842	41	6.71114548	0.0122	45	2.631579	392.2756933	161.731	29420.677	57	3.069081731	0.413443852	0.933730859	75	Siruguppa	Asia	South-Central Asia	95907	13	2.094839811	74	2.0	1
cote_d_ivoi	CIV	sinfra	1606	1.044054	10	260.5316302	40	7.67588546	0.021349321	765	3.043796	118.6484908	85.852	148429.262	822	3.243902457	0.285241558	0.957804742	1251	Sinfra	Africa	Western Africa	94758	13	6.267034531	73	2.0	1
paraguay	PRY	coronel_ovie	1086	1.007824	15	159.1046512	51	11.3250492	0.019250888	973	3.275194	116.138326	119.7875	196273.771	1032	2.559627261	0.714836721	0.992236306	1690	Coronel Ovied	merica and the Ca	South America	94128	13	3.349027872	72	2.0	1
turkey	TUR	ergani	4566	1.018776	42	917.8659794	198	32.976319	0.037418823	1609	3.054983	66.61255568	38.778	177655.686	1746	3.327253335	0.219660097	0.98157033	2667	Ergani	Asia	Western Asia	92949	13	4.994146347	71	2.0	1
guatemala	GTM	santa_lucia_c	276	1.043626	60	389.9090909	219	42.5033689	0.040120433	412	2.634581	115.3684912	83.988	85257.315	561	3.258709256	0.273801616	0.958197395	739	Santa LucÃ-a (	merica and the Ca	Central America	92822	13	2.695268631	71	2.0	1
india	IND	kendujhargar	9352	1.081533	10	482.0190476	41	7.21640886	0.011912752	94	2.838095	322.0462215	206.817	47984.887	105	3.345849639	0.204635612	0.924613067	149	Kendujhargarh	Asia	South-Central Asia	92695	13	2.512753248	71	2.0	1
north_kore	PRK	kangdong	12157	1.101447	26.25	65.24390244	101	18.7132758	0.027434343	55	2.414634	392.7949697	181.834	38886.702	82	3.366756042	0.187573667	0.907897019	99	Kangdong	Asia	Eastern Asia	91288	13	1.265080929	70	2.0	1
nigeria	NGA	idanre	2309	1.034348	19	310.039604	62	13.6173147	0.026201581	144	2.50495	224.7043478	149.271	56850.2	202	3.470936688	0.099851408	0.96679281	253	Idanre; Igorin	Africa	Western Africa	91215	13	4.035923004	70	2.0	1
pakistan	PAK	dinga	6418	1.034679	2	224.945122	13	2.06118987	0.009417085	108	2.426829	295.9454623	162.977	58893.147	164	3.205811091	0.314254116	0.966483558	199	Dinga	Asia	South-Central Asia	90912	13	2.855938911	70	2.0	1
india	IND	bakewar	7538	1.047011	2.75	148.8095238	9	2.166689	0.004595745	29	2.238095	804.2672766	704.143	37800.562	42	3.06889694	0.413572667	0.955100121	47	Bakewar; Lakh	Asia	South-Central Asia	90454	13	1.02966404	70	2.0	1
india	IND	bishnupur	9561	1.066109	6	72.48275862	26	6.09642224	0.008430556	43	2.482759	511.1370139	251.7365	36801.865	58	3.370816979	0.184238491	0.937990515	72	Bishnupur	Asia	South-Central Asia	90143	13	3.613376141	69	2.0	1
tunisia	TUN	beja	2686	1.034807	49	249.887156	234	40.4880179	0.052121755	2057	2.968807	63.34060661	43.8565	204970.203	2180	3.561666824	0.019791742	0.966363933	3236	BÃ©ja	Africa	Northern Africa	89810	13	6.553047657	69	2.0	1
colombia	COL	ocana	667	1.075281	36	1190.625445	206	28.1741408	0.074119024	1774	2.698399	68.06002407	49.68	206426.053	2248	3.555156109	0.025650331	0.929989149	3033	OcaÃ±a	merica and the Ca	South America	89120	13	3.82937789	69	2.0	1
iran	IRN	nahavand	5618	1.03076	45	1680.092466	157	27.0113141	0.040161672	1515	2.894977	76.63328588	55.728	194342.013	1752	3.5180786	0.058679325	0.970157679	2536	Nahavand	Asia	South-Central Asia	88776	13	5.311967373	68	2.0	1
algeria	DZA	maghnia	1804	1.028541	25	411.4426339	131	22.2886306	0.047334764	2897	3.099435	58.16135451	43.441	271031.912	3007	3.438254763	0.127854278	0.972250809	4660	Maghnia	Africa	Northern Africa	88595	13	7.60342741	68	2.0	1
nigeria	NGA	obinomba	2416	1.042355	2	32.85714286	29	3.41334464	0.014215559	363	2.482897	151.5134911	125.96	93483.824	497	3.402431294	0.158040592	0.959365831	617	Obinomba; Ob	Africa	Western Africa	88450	13	4.665689945	68	2.0	1
china	CHN	wangkui	10914	1.020172	23	178.1904762	47	14.6683982	0.006269231	14	2.47619	981.3556923	910.134	25515.248	21	3.08842136	0.39988425	0.980227308	26	Wangkui	Asia	Eastern Asia	87737	13	8.010416031	67	2.0	1
china	CHN	pingjiang	11685	1.039319	6	80.39423077	112	8.92168672	0.020029979	281	2.99359	215.0113191	143.722	100410.286	312	3.428889479	0.135797173	0.962168079	467	Pingjiang	Asia	Eastern Asia	87406	13	3.8660779	67	2.0	1
nigeria	NGA	ekogboro	2409	1.056603	5	26.49510763	29	4.35928978	0.014546995	386	2.540117	146.5036857	107.417	95080.892	511	3.446416053	0.120902887	0.946429645	649	Ekogboro; Abr	Africa	Western Africa	87331	13	4.780164719	67	2.0	1
turkey	TUR	dogubayazt	4957	1.031023	32	1588.774194	186	27.6386797	0.026191961	748	2.711902	129.6972978	97.414	158101.006	899	3.462223504	0.107360388	0.969910185	1219	DoÄŸubayazÄ±	Asia	Western Asia	87071	13	3.003173113	67	2.0	1
cameroon	CMR	mbalmayo	2963	1.057122	17	664.6091772	58	11.304212	0.04083871	507	2.648734	126.6552389	98.937	106010.435	632	3.563839356	0.017832907	0.945965013	837	Mbalmayo	Africa	Middle Africa	87061	13	3.724734068	67	2.0	1
tunisia	TUN	jendouba	2634	1.030783	3	142.4937319	12	1.84419907	0.014632732	1950	2.99325	67.65238789	47.5555	209993.012	2074	3.23854572	0.289357875	0.97013614	3104	Jendouba	Africa	Northern Africa	86850	13	4.789484501	67	2.0	1
algeria	DZA	bir_el_ater	2545	1.026681	20	887.0956202	101	14.7123211	0.033204303	2886	3.13875	61.07147145	46.809	286669.487	2991	3.415684147	0.146935157	0.974012435	4694	Bir El Ater	Africa	Northern Africa	86501	13	5.200020313	67	2.0	1
pakistan	PAK	bagh	6360	1.500763	81.75	1114.447368	435	84.6767135	0.079531915	29	2.473684	813.6338298	499.781	38240.79	38	3.350102257	0.201179674	0.666327581	47	Bagh	Asia	South-Central Asia	86131	13	1.601781964	66	2.0	1
china	CHN	longjing	12015	1.059191	6	247.1153846	61	7.67235726	0.01748	160	3.021978	212.1185964	119.12	58332.614	182	3.408953146	0.152584597	0.944117205	275	Longjing	Asia	Eastern Asia	84361	13	5.86940527	65	2.0	1
china	CHN	xin_an	10834	1.066367	26.5	302.6091954	108	25.6607366	0.033094488	76	2.91954	401.0388504	303.536	50931.934	87	3.042614179	0.431749927	0.937763589	127	Xin'an	Asia	Eastern Asia	84272	13	6.15907383	65	2.0	1
iran	IRN	abhar	5628	1.017757	22	1546.833212	145	16.3028014	0.019776471	2139	2.65625	68.24243967	49.738	249426.117	2752	3.521663804	0.055510464	0.982553035	3655	Abhar	Asia	South-Central Asia	84195	13	5.789214134	65	2.0	1
india	IND	shegaon	7488	1.043967	4.75	277.7692308	25	4.37139834	0.009188889	105	2.769231	261.0120944	122.3705	46982.177	130	3.428314727	0.136283449	0.957884476	180	Shegaon	Asia	South-Central Asia	84088	13	3.318974972	65	2.0	1
china	CHN	chenxi	11243	1.073204	10	135.5942029	42	8.99071227	0.024727273	50	2.550725	390.9065795	219.106	34399.779	69	3.248855409	0.281424947	0.931789101	88	Chenxi	Asia	Eastern Asia	83676	13	3.726567745	64	2.0	1
algeria	DZA	ain_temouch	1852	1.024102	24	232.3815385	115	17.0280928	0.036095161	1896	3.157949	71.18840045	53.883	219189.085	1950	3.438655516	0.127513581	0.976465666	3079	Ain Temouche	Africa	Northern Africa	82890	13	7.336061955	64	2.0	1
iran	IRN	khomein	5741	1.026917	12	1813.061651	61	7.80220475	0.018623863	1706	2.872518	87.6710462	60.346	241007.706	1914	3.214784229	0.307473782	0.973788975	2749	Khomein	Asia	South-Central Asia	82597	13	5.657519341	64	2.0	1
iran	IRN	bonab	5383	1.030762	4	1286.319693	21	3.04072701	0.019540957	1984	2.326087	65.38014761	42.1285	237852.977	3128	3.524543571	0.052961262	0.970155699	3638	Bonab	Asia	South-Central Asia	82338	13	4.000816345	63	2.0	1
peru	PER	talara	412	1.053856	72	41.98821082	101	34.1017256	0.027889737	1299	2.905687	77.81796038	53.505	163028.627	1442	3.407601902	0.153716456	0.948896693	2095	Talara	merica and the Ca	South America	81906	13	2.01782012	63	2.0	1
china	CHN	hengfeng	12284	1.06078	13	75.42105263	45	8.85966772	0.021769697	94	2.894737	346.2133515	263.361	57125.203	114	3.293876099	0.246267198	0.94270298	165	Hengfeng	Asia	Eastern Asia	81289	13	5.317553043	63	2.0	1
ecuador	ECU	el_carmen	445	1.031772	13	238.9393468	49	8.98365438	0.042701626	1082	2.965785	93.09615574	71.071	177534.369	1286	3.135398036	0.366302188	0.969206557	1907	El Carmen	merica and the Ca	South America	81222	13	3.214079142	62	2.0	1
india	IND	karimpur	9697	1.045738	2.75	21.71428571	7	2.12778583	0.017538462	6	1.857143	1433.362692	838.839	18633.715	14	2.537768657	0.725362651	0.956262614	13	Karimpur	Asia	South-Central Asia	80516	13	2.467586994	62	2.0	1
venezuela	VEN	san_felix	960	1.056976	29	58.21863354	67	17.4751252	0.02107398	702	2.921739	125.2039762	99.453	147239.876	805	3.361781322	0.191650008	0.946095585	1176	San FÃ©lix	merica and the Ca	South America	80444	13	3.070261717	62	2.0	1
china	CHN	jingxian	12177	1.022645	5	38.56213018	52	12.1986527	0.013391667	131	2.840237	335.6218375	269.4735	80549.241	169	3.464744279	0.10519123	0.977856239	240	Jingxian	Asia	Eastern Asia	80287	13	5.784033775	62	2.0	1
china	CHN	lingao	11843	1.03948	5.5	31.7615894	52	6.55612549	0.011338164	112	2.741722	317.952744	135.279	65816.218	151	3.192976519	0.323894273	0.962019483	207	Lingao	Asia	Eastern Asia	79913	13	5.893823624	61	2.0	1
syria	SYR	idlib	4391	1.025092	19	431.7065826	112	15.0218728	0.043283685	1372	3.056022	93.96574794	59.7135	205033.262	1428	3.427295579	0.137145375	0.975521787	2182	Idlib	Asia	Western Asia	79787	13	6.062708378	61	2.0	1
turkey	TUR	salihli	3575	1.024462	16	110.4765033	112	12.7042197	0.020727534	1888	3.160182	75.84106684	60.396	237155.016	1979	3.196156496	0.321512124	0.976121895	3127	Salihli	Asia	Western Asia	79622	13	5.26881218	61	2.0	1
iran	IRN	meshginshah	5458	1.03729	58	1435.28915	220	41.3106039	0.039595595	1334	2.662757	85.73370088	62.388	194615.501	1705	3.529275837	0.048764746	0.964051006	2270	Meshginshahr	Asia	South-Central Asia	79402	13	6.781574249	61	2.0	1
north_kore	PRK	taean	12123	1.080416	8.25	20.03301887	41	6.70670912	0.026968966	166	2.735849	152.0290966	63.4175	44088.438	212	2.872306487	0.542600369	0.925569593	290	Taean	Asia	Eastern Asia	79206	13	2.078931808	61	2.0	1
ethiopia	ETH	agaro	4759	1.044843	23	1677.55082	200	27.983046	0.058343891	269	2.898361	156.0598235	93.855	68978.442	305	3.342008152	0.207751	0.957081729	442	Agaro	Africa	Eastern Africa	79074	13	2.192152739	61	2.0	1
zambia	ZMB	mazabuka	3759	1.037606	33	1055.919169	78	18.7797807	0.016641296	798	2.852194	122.2595287	80.293	150990.518	866	3.236022922	0.29129237	0.963756573	1235	Mazabuka	Africa	Eastern Africa	78626	13	2.435942173	60	2.0	1
iran	IRN	piranshahr	5302	1.043987	17	1440.042381	273	13.9312953	0.018658687	1648	2.782038	78.09388429	58.942	215304.839	1982	3.488432482	0.084678636	0.957865937	2757	Piranshahr	Asia	South-Central Asia	78544	13	7.05946064	60	2.0	1
india	IND	dandeli	7373	1.050268	13	475.7037037	40	10.023029	0.024069565	73	2.839506	257.0529913	154.382	29561.094	81	3.468795991	0.101699165	0.952137729	115	Dandeli	Asia	South-Central Asia	78442	13	2.832678318	60	2.0	1
china	CHN	anyuan	12268	1.023161	8	291.7565789	93	13.3570413	0.015190476	112	2.763158	296.7337	191.0695	62314.077	152	3.487872106	0.085166572	0.977362911	210	Anyuan	Asia	Eastern Asia	78083	13	4.699534416	60	2.0	1
mexico	MEX	juchitan	232	1.032459	4	22.15877226	22	3.00545842	0.021433715	2076	2.715423	71.56734357	51.709	256425.792	2639	3.016172588	0.449748266	0.96856192	3583	JuchitÃ¡n	merica and the Ca	Central America	77984	13	6.124681473	60	2.0	1
democratic_	COD	bena_tshishir	3543	1.070762	57.5	626.2125	157	38.8452606	0.032380435	55	2.3	393.3976196	185.5165	36192.581	80	3.506928318	0.068500714	0.933914157	92	Bena Tshishim	Africa	Middle Africa	77963	13	1.754640698	60	2.0	1
china	CHN	dongkou	11386	1.036065	15.5	323.372093	70	10.8897146	0.038926531	140	2.848837	223.4401347	144.736	54742.833	172	3.229172241	0.296532208	0.965190397	245	Dongkou	Asia	Eastern Asia	77387	13	4.946264267	60	2.0	1
philippines	PHL	surigao_city	13009	1.050518	6	10.79124579	54	7.97657981	0.023880982	475	2.744108	96.91921227	71.773	78989.158	594	3.333810907	0.214378399	0.951911256	815	Surigao City	Asia	South-Eastern Asia	77048	13	2.688026905	59	2.0	1
ghana	GHA	dormaa_aher	1720	1.070246	12	273.8072289	43	8.27550024	0.021213055	691	2.657831	121.3354533	96.488	133833.005	830	3.424724831	0.139317627	0.934364358	1103	Dormaa Ahenl	Africa	Western Africa	76844	13	5.426581383	59	2.0	1
saudi_arabi	SAU	sharurah	5788	1.02731	3	724.2538513	34	2.94393437	0.012355486	1432	3.003349	98.88899688	64.9065	221709.131	1493	2.651682013	0.668336035	0.973415594	2242	Sharurah	Asia	Western Asia	76559	13	6.962368488	59	2.0	1
chile	CHL	linares	948	1.019656	10	160.8584861	30	5.78919438	0.014535292	1725	2.784203	74.54427524	54.889	220725.599	2127	2.933079427	0.504423112	0.980723292	2961	Linares	merica and the Ca	South America	75568	13	5.029806614	58	2.0	1
china	CHN	unnamed	10945	1.074624	22	1078.7	169	23.7277152	0.032766784	169	3.144444	304.8339647	251.56	86268.012	180	3.02175421	0.445973068	0.930557821	283	ç“®å®‰åŽ¿	Asia	Eastern Asia	75552	13	3.561794996	58	2.0	1
iran	IRN	zarand	5911	1.032394	9	1657.820124	32	5.80594537	0.012580921	1295	2.904204	95.91156668	74.381	202085.671	1451	2.710592729	0.63673564	0.968622447	2107	Zarand	Asia	South-Central Asia	74954	13	4.493401051	58	2.0	1
algeria	DZA	ain_defla	2055	1.049084	27.25	286.470405	171	21.1827934	0.043020419	1198	3.051402	84.22859826	56.564	165003.824	1284	3.3613303	0.192019073	0.953212819	1959	Ain Defla	Africa	Northern Africa	74693	13	5.43429327	57	2.0	1
vietnam	VNM	inh_quan	11926	1.051721	10	141.5287261	66	12.5280106	0.027606534	802	2.344713	89.6479858	66.2805	126224.364	1201	3.408194934	0.153219801	0.950822067	1408	Äá»‹nh QuÃ¡n	Asia	South-Eastern Asia	74683	13	2.516052008	57	2.0	1
iran	IRN	ramhormoz	5754	1.034711	10.25	159.8182515	38	6.71523197	0.017718666	1121	2.851227	98.14148575	67.415	182445.022	1304	3.214430186	0.307741938	0.966453078	1859	Ramhormoz	Asia	South-Central Asia	74449	13	5.413290501	57	2.0	1
democratic_	COD	mweka	3457	1.046053	21	571.0672269	105	18.7087664	0.035847826	310	3.092437	141.3660598	105.0825	78034.065	357	3.112901128	0.382498551	0.955974899	552	Mweka	Africa	Middle Africa	74151	13	2.045302868	57	2.0	1
iraq	IRQ	saab_al_bour	5313	1.024461	2	34.48007968	10	1.55542392	0.014393236	966	3.003984	105.0533641	61.488	158420.473	1004	2.239471148	0.84922506	0.976122754	1508	Saab Al Bour	Asia	Western Asia	73833	13	5.266830444	57	2.0	1
ghana	GHA	suhum	1913	1.087803	18	201.1641337	77	16.7912365	0.031600503	461	2.419453	130.9257362	101.963	104216.886	658	3.48923407	0.083980441	0.919283791	796	Suhum	Africa	Western Africa	73361	13	4.325440884	56	2.0	1
mexico	MEX	sahuayo_de_	95	1.019957	22	1552.625	195	38.5390389	0.036552573	1537	3.162736	89.03629381	74.6165	238795.34	1696	2.734219593	0.623657982	0.980433492	2682	Sahuayo de M	merica and the Ca	Central America	73029	13	7.71065712	56	2.0	1
brazil	BRA	parintins	1047	1.017558	4	14.69100529	19	2.78764175	0.013871182	862	3.187302	99.73153718	73.933	150195.695	945	2.930629039	0.505992035	0.982744782	1506	Parintins	merica and the Ca	South America	72236	13	6.056068897	56	2.0	1
nigeria	NGA	opaetensm	2447	1.056804	2	20.42031524	13	1.61849201	0.013366158	434	2.525394	148.8214133	105.444	107300.239	571	3.488274916	0.084815846	0.946249034	721	Opaetensm; U	Africa	Western Africa	70623	13	5.148707867	54	2.0	1
turkey	TUR	midyat	4701	1.022466	14	942.9732466	66	10.5856718	0.025744434	1250	2.987708	92.22962052	67.6605	190546.396	1383	3.487661927	0.085349549	0.978027569	2066	Midyat	Asia	Western Asia	70616	13	4.453733921	54	2.0	1
guatemala	GTM	retalhuleu	263	1.02967	18	242.5768758	124	16.3938008	0.02175889	642	2.836408	104.450595	78.206	120431.536	813	3.24597724	0.283644023	0.971184887	1153	Retalhuleu	merica and the Ca	Central America	70486	13	4.106074333	54	2.0	1
india	IND	kondagaon	8674	1.06147	9	594.40625	39	6.8796602	0.019423729	106	2.765625	193.3272429	95.453	34218.922	128	3.32441704	0.221939029	0.942089323	177	Kondagaon	Asia	South-Central Asia	69911	13	3.106033802	54	2.0	1
iran	IRN	bandar_gana	5814	1.018708	3	6.059563758	17	2.17523755	0.014375489	2201	3.005034	66.9414196	52.9785	239784.165	2384	3.399895484	0.16015722	0.98163545	3582	Bandar Ganav	Asia	South-Central Asia	69463	13	7.313666821	53	2.0	1
turkey	TUR	kilis	4410	1.019488	50	672.324826	177	29.252672	0.060710454	2477	3.085073	69.97918777	50.203	279146.98	2586	3.301286557	0.240399712	0.980884348	3989	Kilis	Asia	Western Asia	69443	13	7.281105042	53	2.0	1
india	IND	bilaspur	6903	1.124922	5	303.1666667	19	3.72716078	0.016114754	113	2.652174	247.1007432	81.333	45219.436	138	3.433371509	0.132000403	0.888950501	183	Bilaspur	Asia	South-Central Asia	69170	13	1.221413016	53	2.0	1
iraq	IRQ	zawa	4927	1.028652	12	434.5014032	72	10.3517376	0.021569172	1006	2.961646	83.32285471	56.291	131900.079	1069	2.370685908	0.799281753	0.972146131	1583	Zawa; Girepan	Asia	Western Asia	68728	13	2.679754019	53	2.0	1
cote_d_ivoi	CIV	agboville	1672	1.05955	16	47.01575931	55	10.8155812	0.032265327	605	2.851003	118.3935497	93.45	117801.582	698	3.51141691	0.064553267	0.943796588	995	Agboville	Africa	Western Africa	68655	13	2.67343092	53	2.0	1
iran	IRN	pars_abad	5441	1.025847	5	44.89443239	29	4.99381579	0.01072871	1134	2.835864	100.5975258	68.941	197271.748	1383	3.354447509	0.197640717	0.974804051	1961	Pars Abad	Asia	South-Central Asia	68613	13	5.912312508	53	2.0	1
china	CHN	hengshan	10288	1.068664	40.5	1053.256098	155	37.7132819	0.024651376	64	2.658537	426.2047248	272.527	46456.315	82	3.341061409	0.208517855	0.935747429	109	Hengshan	Asia	Eastern Asia	68486	13	3.090447903	53	2.0	1
egypt	EGY	al_ikhsas	3909	1.060523	8	2.465478842	22	5.33387819	0.016963303	318	2.427617	119.3070587	72.262	65022.347	449	3.386574764	0.17123221	0.942931049	545	Al Ikhsas; Gab	Africa	Northern Africa	68137	13	2.348196983	52	2.0	1
argentina	ARG	cipolletti	1037	1.014334	2	266.2586106	19	1.94408333	0.010327357	1638	3.256276	91.1252915	81.355	254148.438	1713	2.526452006	0.730734377	0.985868912	2789	Cipolletti	merica and the Ca	South America	67718	13	8.190729141	52	2.0	1
china	CHN	dongshan	12098	1.115156	3	142.6129032	32	7.16427165	0.014785714	79	3.010753	348.1567143	194.8525	48741.94	93	3.316109643	0.228594758	0.896735745	140	Dongshan	Asia	Eastern Asia	67300	13	2.885673046	52	2.0	1
nigeria	NGA	ilishan	2182	1.035093	16	65.59513591	77	12.2353019	0.022703441	610	2.826896	133.6949626	96.886	132090.623	699	3.49003483	0.083282702	0.966096869	988	Ilishan	Africa	Western Africa	67169	13	4.523346901	52	2.0	1
spain	ESP	palencia	1688	1.035973	8	741.6315789	51	7.73978027	0.026422147	1281	2.902456	83.46740135	49.873	172610.586	1425	3.412459699	0.149643832	0.965275956	2068	Palencia	Europe	Southern Europe	67080	13	7.379316807	52	2.0	1
el_salvador	SLV	chalchuapa	310	1.029465	35	724.8804501	147	22.8118344	0.026189542	1132	2.797468	86.62742584	66.16	172301.95	1422	3.122457781	0.375643975	0.971378584	1989	Chalchuapa	merica and the Ca	Central America	66819	13	4.358575821	51	2.0	1
india	IND	tiruchchendu	8415	1.046177	3	6.89456869	18	2.55799449	0.015860759	226	2.523962	141.5773089	93.452	55923.037	313	3.386613814	0.171199851	0.955861309	395	Tiruchchendur	Asia	South-Central Asia	66687	13	1.676554203	51	2.0	1
india	IND	aurangabad	7095	1.0289	3.25	192.7857143	7	1.96990342	0.013432836	39	2.392857	586.802806	206.703	39315.788	56	3.199526226	0.318983258	0.971911783	67	Aurangabad; [	Asia	South-Central Asia	66302	13	1.246037006	51	2.0	1
china	CHN	banzeng	10482	1.083797	20	294.4025974	45	12.1895768	0.016301075	51	2.415584	476.7192258	293.224	44334.888	77	3.376080998	0.179905077	0.922682234	93	Banzeng	Asia	Eastern Asia	66200	13	2.669706821	51	2.0	1
brazil	BRA	arcoverde	1428	1.019529	22	672.2906858	133	17.5086971	0.036348898	1829	3.11259	79.49855508	62.1	241755.106	1954	3.249761993	0.280725257	0.980845398	3041	Arcoverde	merica and the Ca	South America	66097	13	4.386907578	51	2.0	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	wangnianzhu	11028	1.049023	9.75	64.47777778	75	11.6351152	0.013830357	63	2.488889	503.0187054	329.9265	56338.095	90	3.332240552	0.215644841	0.953267843	112	Wangnianzhu	Asia	Eastern Asia	66068	13	5.505650043	51	2.0	1
turkey	TUR	mithatpasa_r	3576	1.081034	22	54.89211618	85	15.7267872	0.044618587	642	2.857538	106.9880194	60.927	110518.624	723	3.547819951	0.032230644	0.925039996	1033	MithatpaÅŸa I	Asia	Western Asia	65892	13	3.487913847	51	2.0	1
azerbaijan	AZE	masall	5505	1.051003	7	3.50448833	44	8.88447425	0.011537249	416	2.506284	149.573457	106.526	104402.273	557	3.44584161	0.121393073	0.951472314	698	MasallÄ±	Asia	Western Asia	65684	13	1.547124982	51	2.0	1
brazil	BRA	itabaiana	1426	1.015003	15	190.3829912	51	9.80523079	0.019239893	1583	3.07566	84.6844241	67.4255	222042.56	1705	3.314968505	0.229506782	0.98521895	2622	Itabaiana	merica and the Ca	South America	65546	13	1.875750065	50	2.0	1
india	IND	dhuri	6688	1.067615	3	246.0378788	17	2.81057247	0.020867403	109	2.742424	279.5137956	94.953	50591.997	132	3.306576845	0.236197027	0.93666702	181	Dhuri	Asia	South-Central Asia	65105	13	5.463363647	50	2.0	1
china	CHN	jingzhou	11302	1.055228	5	310.6829268	46	6.58820129	0.011163636	64	2.682927	453.5365364	269.4745	49889.019	82	3.325274119	0.221250727	0.947662898	110	Jingzhou	Asia	Eastern Asia	64923	13	4.118356228	50	2.0	1
china	CHN	tunchang	11938	1.039445	11.5	114.9310345	39	7.82322031	0.015787554	267	2.92163	236.6451781	167.817	110276.653	319	3.182362636	0.3318149	0.962051754	466	Tunchang	Asia	Eastern Asia	64554	13	5.72616148	50	2.0	1
mexico	MEX	ciudad_hidalg	131	1.035404	32	2072.393443	156	28.6858663	0.033706023	1713	2.90313	79.5664141	59.1595	232493.062	2013	3.132909003	0.368104451	0.965806978	2922	Ciudad Hidalg	merica and the Ca	Central America	64354	13	5.706717968	50	2.0	1
jordan	JOR	al_mafraq	4442	1.031712	18	705.5177948	79	13.3436999	0.020107308	1340	3.017446	98.10154533	79.0415	212095.541	1433	3.414376318	0.148034309	0.969263077	2162	Al Mafraq	Asia	Western Asia	64216	13	5.298625946	49	2.0	1
china	CHN	fengning	10621	1.047946	15	660.9615385	51	11.382375	0.00853125	17	2.461538	771.0792187	544.014	24674.535	26	3.15731073	0.350324852	0.954247879	32	Fengning	Asia	Eastern Asia	64193	13	4.644488335	49	2.0	1
egypt	EGY	al_inab_al_sa	3936	1.0443	3	9.454767726	10	1.75287493	0.015009991	1406	2.814181	70.99994005	34.366	163441.862	1636	3.266193985	0.26798425	0.957578923	2302	Al Inab al Sagh	Africa	Northern Africa	64180	13	3.194773912	49	2.0	1
china	CHN	jian_ou	12436	1.037423	7	112.5654762	50	6.52001973	0.031243028	150	2.988095	218.1517012	172.388	54756.077	168	3.297824283	0.243143919	0.963926688	251	Jian'ou	Asia	Eastern Asia	64145	13	5.774884701	49	2.0	1
colombia	COL	playa_blanca	653	1.069052	6	13.82893082	137	14.6174878	0.032258036	662	2.895597	98.15878627	65.95	112980.763	795	3.31737605	0.227581984	0.93540857	1151	Playa Blanca	merica and the Ca	South America	63936	13	2.849740028	49	2.0	1
chile	CHL	san_felipe	925	1.024808	20	646.103876	66	13.0300766	0.073462575	1666	2.913695	72.64063569	50.624	204773.952	1935	2.861492254	0.549233461	0.975792258	2819	San Felipe	merica and the Ca	South America	63759	13	4.588336945	49	2.0	1
saudi_arabi	SAU	bahrah	5010	1.049848	10	103.2923628	148	10.6297171	0.020801016	736	2.818616	125.0380779	81.886	147669.97	838	3.239661967	0.28850109	0.95251862	1181	Bahrah; Al Fir	Asia	Western Asia	63339	13	3.539302349	49	2.0	1
russia	RUS	buynaksk	5229	1.053679	41	455.3942065	253	43.713639	0.038879529	635	2.780856	123.7450987	91.5375	136614.589	794	3.316026542	0.228661192	0.949055634	1104	Buynaksk	Europe	Eastern Europe	63297	13	7.005855083	49	2.0	1
turkmenista	TKM	serdar	5857	1.021576	14	99.41730769	67	10.8725711	0.009619171	473	2.969231	179.8467176	124.467	138841.666	520	3.331052122	0.216602592	0.978879598	772	Serdar	Asia	South-Central Asia	63209	13	2.685652018	49	2.0	1
china	CHN	zhongyang	10456	1.0261	33.5	1057.145455	142	24.262773	0.024407407	46	2.945455	436.5798148	227.558	35362.965	55	3.119044046	0.378096844	0.97456422	81	Zhongyang	Asia	Eastern Asia	63137	13	3.74561882	49	2.0	1
brazil	BRA	manacapuru	1001	1.03657	14	31.75133976	37	8.00833196	0.030187879	771	2.829582	95.14091894	73.9735	125586.013	933	3.259262626	0.273372314	0.964720293	1320	Manacapuru	merica and the Ca	South America	62916	13	5.115169525	48	2.0	1
cuba	CUB	contramaestr	655	1.035563	17	116.0523385	102	14.1745977	0.028539535	730	2.873051	91.92979225	67.51	118589.432	898	3.290780795	0.248711277	0.96565871	1290	Contramaestr	merica and the Ca	Caribbean	62674	13	4.085776806	48	2.0	1
ghana	GHA	akatsi	2001	1.07638	11	48.30348259	45	8.16151966	0.02240625	464	2.547264	139.7743477	107.838	107346.699	603	3.536821275	0.042054354	0.929040058	768	Akatsi	Africa	Western Africa	62624	13	3.137458563	48	2.0	1
dominican_	DOM	mao	789	1.035317	16.25	89.01480263	61	12.186133	0.023718467	1098	3.090461	89.73505003	72.682	168612.159	1216	3.136216992	0.365708635	0.965888	1879	Mao	merica and the Ca	Caribbean	62411	13	5.897371292	48	2.0	1
tunisia	TUN	el_hamma	2761	1.033577	7	64.79110147	45	5.88943431	0.012763398	1707	2.976668	68.45112978	51.416	187761.449	1843	3.368550194	0.186101005	0.96751385	2743	El Hamma	Africa	Northern Africa	62277	13	5.661612034	48	2.0	1
kyrgyzstan	KGZ	kerben	6071	1.031811	24	1317.864407	110	21.6519471	0.017114236	349	2.755448	185.5144745	133.782	105557.736	413	3.373850472	0.181742679	0.96916929	569	Kerben; ÐÐº-Ð	Asia	South-Central Asia	62013	13	3.357886791	48	2.0	1
vietnam	VNM	cam_ranh	12160	1.034986	13	16.0665779	69	12.1734504	0.020088889	567	2.636485	109.4646152	85.442	108369.969	751	3.199173576	0.31924813	0.96619645	990	Cam Ranh	Asia	South-Eastern Asia	62010	13	5.065041065	48	2.0	1
dominican_	DOM	azua	791	1.024865	18	82.49189189	108	17.268443	0.021035644	1172	3.119691	86.32286881	71.3045	174372.195	1295	3.353039093	0.198788647	0.975738602	2020	Azua	merica and the Ca	Caribbean	61884	13	7.588047504	48	2.0	1
central_afri	CAF	bouar	3229	1.056188	43	971.707124	190	36.3401221	0.038626	302	2.638522	145.926716	95.2645	72963.358	379	3.48048486	0.091586722	0.946801571	500	Bouar	Africa	Middle Africa	61243	13	3.124647379	47	2.0	1
china	CHN	wuping	12345	1.033658	7	275.2677165	48	9.23541219	0.016162011	114	2.818898	381.3471844	256.286	68261.146	127	3.451508159	0.1165517	0.96743837	179	Wuping	Asia	Eastern Asia	61139	13	4.868240833	47	2.0	1
morocco	MAR	deroua	1581	1.026515	9	192.7884276	24	5.34036633	0.013855813	2202	3.130742	64.00092974	41.3815	226819.295	2264	3.371342988	0.183805989	0.974169741	3544	Deroua	Africa	Northern Africa	60757	13	4.085763931	47	2.0	1
egypt	EGY	nazlet_husein	3929	1.053484	2	41.15448852	33	2.37867437	0.013258706	361	2.517745	144.7105887	81.064	87260.485	479	3.168489016	0.342097742	0.949231598	603	Nazlet Husein	Africa	Northern Africa	60715	13	3.185689211	47	2.0	1
uganda	UGA	mityana	4383	1.091324	38	1255.47013	111	23.5190474	0.04205988	316	2.602597	195.6375908	146.301	98014.433	385	3.56174072	0.019725147	0.916318136	501	Mityana	Africa	Eastern Africa	60608	13	2.925906897	47	2.0	1
iran	IRN	qeshm	5922	1.052296	28	24.98177996	81	16.0888035	0.025655762	1170	2.784863	82.46365929	57.186	163855.291	1427	3.299815953	0.241565923	0.950303148	1987	Qeshm	Asia	South-Central Asia	60445	13	2.69639802	46	2.0	1
india	IND	bawal	6956	1.052416	3	256.7894737	13	2.16123707	0.017849582	222	2.906883	304.4746852	166.584	109306.412	247	3.148224641	0.356973988	0.950194786	359	Bawal	Asia	South-Central Asia	60442	13	4.552579403	46	2.0	1
mozambiqu	MOZ	inhambane	4516	1.043115	6	13.52722558	29	4.35198642	0.022519432	1010	2.802074	90.22031832	73.335	146247.136	1157	3.506032053	0.069287926	0.958666856	1621	Inhambane	Africa	Eastern Africa	60393	13	1.903652191	46	2.0	1
iran	IRN	abadeh	5847	1.037016	12	2006.975764	50	7.71947127	0.020296452	1947	2.480239	68.97435749	53.303	229408.713	2682	3.319437046	0.225932338	0.964305116	3326	Abadeh	Asia	South-Central Asia	60369	13	6.015126228	46	2.0	1
algeria	DZA	mohammadia	1963	1.037062	41	63.66114458	178	28.9312195	0.039637113	1171	2.921687	78.63049845	51.4805	152543.167	1328	3.311951499	0.231915447	0.964262698	1940	Mohammadia	Africa	Northern Africa	60343	13	4.825009823	46	2.0	1
venezuela	VEN	guigue	827	1.042675	6	441.1191993	141	7.33565443	0.022011509	903	2.846224	94.96331586	77.257	148522.626	1099	3.155180407	0.351886877	0.959071462	1564	GÃ¼igÃ¼e	merica and the Ca	South America	60170	13	5.396824837	46	2.0	1
india	IND	mansa	6664	1.072637	3	220.2758621	13	2.3612311	0.007868421	93	2.62069	362.5009605	215.8265	55100.146	116	3.300123552	0.241322067	0.932281833	152	Mansa	Asia	South-Central Asia	59981	13	6.104658604	46	2.0	1
china	CHN	anliu	12385	1.07242	8.25	133.25	43	8.98351203	0.01326	32	2.272727	638.1213	507.393	31906.065	44	3.481037231	0.091107447	0.932470562	50	Anliu	Asia	Eastern Asia	59662	13	2.123239756	46	2.0	1
brazil	BRA	unai	1261	1.022378	28	594.7584511	94	18.0022561	0.028897779	1545	3.210817	85.68951263	68.9915	223821.007	1627	3.382544658	0.1745684	0.978111782	2612	UnaÃ-	merica and the Ca	South America	59584	13	3.916030169	46	2.0	1
iran	IRN	kahnuj	5940	1.061594	20	510.1567347	58	11.8177164	0.022798762	972	2.636735	106.2901474	78.56	171658.588	1225	3.520652614	0.056404765	0.941979981	1615	Kahnuj	Asia	South-Central Asia	59361	13	4.240436077	46	2.0	1
brazil	BRA	gravata	1439	1.051073	32	474.8638684	122	24.6468511	0.04893956	1574	2.890528	86.68099137	62.113	220863.166	1763	3.346716223	0.20393198	0.951408868	2548	GravatÃ¡	merica and the Ca	South America	59108	13	2.023874044	45	2.0	1
india	IND	perundurai	8172	1.104799	8	282.9661017	47	7.3741746	0.031515909	262	2.485876	167.6551636	85.665	73768.272	354	3.40139123	0.15890905	0.905142019	440	Perundurai	Asia	South-Central Asia	58911	13	3.756352186	45	2.0	1
nigeria	NGA	ila_orangun	2283	1.072925	18	486.9352428	65	12.5157573	0.033409047	647	2.587796	119.7697969	96.473	124440.819	803	3.573899314	0.008736992	0.93203133	1039	Ila Orangun	Africa	Western Africa	58549	13	6.509066582	45	2.0	1
china	CHN	fanshi	10493	1.018396	11	927.5247525	53	11.058566	0.014324138	87	2.871287	367.8342897	229.64	53335.972	101	2.774198178	0.601002804	0.981936255	145	Fanshi	Asia	Eastern Asia	58174	13	5.010978222	45	2.0	1
china	CHN	zhongshan	11729	1.025703	11	136.2692308	52	8.99480326	0.011152778	43	2.769231	533.5970417	368.847	38418.987	52	3.200434923	0.318300507	0.974940681	72	Zhongshan	Asia	Eastern Asia	58092	13	4.380829811	45	2.0	1
argentina	ARG	concepcion	986	1.028803	7	373.5656566	28	5.02581164	0.013444824	1001	3.22865	108.6309346	97.74	190973.183	1089	2.686190818	0.649999533	0.972003616	1758	ConcepciÃ³n	merica and the Ca	South America	57622	13	3.927292347	44	2.0	1
china	CHN	wenchengzhe	12006	1.027181	16	13.42168675	42	9.84562106	0.019837719	126	2.746988	279.7719737	185.6265	63788.01	166	3.435391053	0.130286907	0.97353816	228	Wenchengzhe	Asia	Eastern Asia	57585	13	5.600397587	44	2.0	1
sri_lanka	LKA	sammanturai	9253	1.032425	8	18.03957529	38	6.24115818	0.017443204	938	2.940154	99.32220814	79.215	151267.723	1036	3.327891727	0.219146697	0.96859307	1523	Sammanturai	Asia	South-Central Asia	57454	13	5.571042538	44	2.0	1
china	CHN	yi_an	10611	1.02411	15.25	208.890625	45	10.6772511	0.01179803	119	3.171875	259.1635961	175.167	52610.21	128	2.50396806	0.741249519	0.976457486	203	Yi'an	Asia	Eastern Asia	56899	13	6.529321671	44	2.0	1
china	CHN	qingyuan	11527	1.041689	9	243.1746032	84	13.0415461	0.00875641	44	2.47619	768.2359231	511.5925	59922.402	63	2.653425955	0.667421215	0.959979176	78	Qingyuan	Asia	Eastern Asia	56855	13	5.589499474	44	2.0	1
china	CHN	zhehai	10501	1.045404	32	2080.273973	183	27.4784058	0.023091954	49	2.383562	367.194023	186.172	31945.88	73	3.3144174	0.229947046	0.956568238	87	Zhehai	Asia	Eastern Asia	56802	13	2.173634052	44	2.0	1
egypt	EGY	izbat_abu_sir	3977	1.045221	3	7.784165881	12	2.15257064	0.015447708	853	2.63148	88.36379585	45.261	123355.859	1061	3.552330714	0.028187266	0.956735314	1396	Izbat Abu Sir; I	Africa	Northern Africa	56705	13	2.800198078	44	2.0	1
china	CHN	unnamed	12482	1.101649	3	9.567567568	67	9.85496794	0.010164063	74	2.306306	509.0721328	264.453	65161.233	111	3.496491708	0.077646821	0.90772988	128	ä¸Šå'æ'; æ¹–ä¸	Asia	Eastern Asia	56448	13	3.376769066	43	2.0	1
mexico	MEX	acambaro	129	1.034972	36	1878.340213	155	24.4596113	0.051190388	1272	2.881491	89.12377865	67.561	192863.857	1502	3.416247421	0.146461541	0.966209576	2164	AcÃ¡mbaro	merica and the Ca	Central America	55882	13	6.962283134	43	2.0	1
turkey	TUR	tekkekoy	4229	1.09053	4	11.80076628	182	18.9859908	0.018717391	216	2.819923	211.2172174	132.4255	77727.936	261	3.062510829	0.418015646	0.916985008	368	TekkekÃ¶y	Asia	Western Asia	55880	13	3.761087418	43	2.0	1
china	CHN	shangdang	10800	1.005017	12.25	974.2333333	81	14.0282604	0.016126437	54	2.9	505.375	392.571	43967.625	60	3.003203198	0.458470434	0.995007596	87	Shangdang	Asia	Eastern Asia	55752	13	5.979934216	43	2.0	1
italy	ITA	cremona	2695	1.048499	5	44.50627063	21	3.66051898	0.021862419	1358	2.859406	85.44861588	57.958	185081.702	1515	3.528364817	0.049573348	0.953744485	2166	Cremona	Europe	Southern Europe	55710	13	8.436535835	43	2.0	1
chile	CHL	san_fernando	943	1.032806	13	335.2076696	43	9.12101833	0.011632566	1362	2.768142	79.74234527	54.138	187075.542	1695	3.062857585	0.417774832	0.968236303	2346	San Fernando	merica and the Ca	South America	55490	13	3.824418068	43	2.0	1
mozambiqu	MOZ	mocimboa_d	5373	1.035675	12	25.81333333	39	7.9988466	0.019491912	805	2.789744	104.8146426	75.291	142547.914	975	3.39612142	0.16330248	0.965553484	1360	MocÃ-mboa d	Africa	Eastern Africa	55391	13	4.499878883	43	2.0	1
thailand	THA	su_ngai_kolo	11182	1.054263	6	16.70723946	23	4.21574469	0.015205096	940	2.560064	104.0110883	71.98	167353.841	1257	3.165701729	0.344154003	0.948529581	1609	Su-ngai Kolok;	Asia	South-Eastern Asia	55311	13	6.072378635	43	2.0	1
azerbaijan	AZE	saatli	5461	1.067745	2	-10.05703422	7	1.49061247	0.004784661	207	2.577947	256.0424867	189.484	86798.403	263	3.49652601	0.077616835	0.936552942	339	Saatli	Asia	Western Asia	55222	13	2.388386726	42	2.0	1
liberia	LBR	ganta	1541	1.056648	10	282.2237094	42	7.20589717	0.027830046	373	2.520076	148.0290076	109.136	97551.116	523	3.147289505	0.357656372	0.946388541	659	Ganta	Africa	Western Africa	55126	13	4.601635456	42	2.0	1
sri_lanka	LKA	poojapitiya	9031	1.192576	51	495.6287263	215	38.3384575	0.066830467	238	2.205962	230.7365504	124.619	93909.776	369	3.556638189	0.024318243	0.838520816	407	Poojapitiya; Al	Asia	South-Central Asia	54999	13	1.441478014	42	2.0	1
china	CHN	tonghe	11338	1.020795	2	106.884058	22	2.71387785	0.006463687	201	3.458937	249.3645838	171.4385	89272.521	207	2.548006332	0.720457379	0.979628873	358	Tonghe	Asia	Eastern Asia	54964	13	6.820303917	42	2.0	1
india	IND	endada	9162	1.041597	15	50.89691152	62	10.1244766	0.060469306	1966	2.719533	72.93414365	51.375	237619.44	2396	3.080458506	0.405486014	0.960064006	3258	Endada; Ponti	Asia	South-Central Asia	54963	13	2.791808844	42	2.0	1
china	CHN	lufeng	10408	1.048945	8	1574.134328	68	10.383468	0.01470936	121	3.029851	324.8222217	213.852	65938.911	134	3.204100087	0.315543207	0.953338862	203	Lufeng	Asia	Eastern Asia	54771	13	4.363903999	42	2.0	1
botswana	BWA	maun	3495	1.037806	5	943.7459313	17	3.34847932	0.014195489	1038	2.886076	103.921901	84.3795	165859.354	1106	3.559044054	0.022153923	0.963570885	1596	Maun	Africa	Southern Africa	54584	13	3.030331135	42	2.0	1
myanmar	MMR	unnamed	10163	1.054423	5	92.33546326	44	4.25259598	0.020011434	659	2.421725	99.00383465	64.731	112567.36	939	3.422362284	0.141311539	0.948386215	1137	-	Asia	South-Eastern Asia	54553	13	1.808407664	42	2.0	1
nigeria	NGA	bwari	2576	1.074663	13	561.4294235	113	13.5131759	0.029125755	1218	2.634858	79.09210211	56.982	157235.099	1509	3.502056425	0.072775806	0.930524685	1988	Bwari; Gaba	Africa	Western Africa	54194	13	4.889457703	42	2.0	1
nicaragua	NIC	jinotepe	368	1.046475	44	544.4268833	171	34.6374637	0.036457143	582	2.998523	120.3563606	85.849	122161.706	677	3.132824747	0.368165414	0.955589275	1015	Jinotepe	merica and the Ca	Central America	54166	13	3.208508015	42	2.0	1
china	CHN	qingshui	10273	1.116969	14.5	1372.071429	249	28.3771543	0.025160305	81	2.673469	367.0097328	162.211	48078.275	98	3.16740345	0.342898977	0.895280279	131	Qingshui	Asia	Eastern Asia	54163	13	3.016049862	42	2.0	1
china	CHN	shangri_la	10185	1.041469	8.25	3285.304545	47	7.40374934	0.013874194	187	2.818182	256.3677032	195.717	79473.988	220	3.336804504	0.21196133	0.960181746	310	Shangri-La	Asia	Eastern Asia	54001	13	3.287396431	42	2.0	1
china	CHN	laifeng	10583	1.079483	9	282.4938272	342	25.2993831	0.026716814	272	2.790123	196.1527168	120.273	88661.028	324	2.923521773	0.510528574	0.926369212	452	Laifeng; Qingg	Asia	Eastern Asia	53882	13	4.071691513	41	2.0	1
ukraine	UKR	novovolynsk	3350	1.037768	8	225.0208333	45	6.96108049	0.014909091	381	2.902778	170.607386	129.303	106970.831	432	3.235173134	0.291943399	0.963606787	627	Novovolynsk	Europe	Eastern Europe	53738	13	6.353525162	41	2.0	1
brazil	BRA	cruzeiro_do_	682	1.029031	21	195.0521042	54	12.9550295	0.046015852	857	3.034068	104.5498507	103.7545	158288.474	998	2.701847389	0.641517615	0.971787733	1514	Cruzeiro do Su	merica and the Ca	South America	53731	13	6.08438158	41	2.0	1
china	CHN	tianzhen	10445	1.023327	6	997.6603774	78	11.2094455	0.005967742	33	2.339623	776.8313871	427.9175	48163.546	53	2.962445153	0.485427429	0.977204661	62	Tianzhen	Asia	Eastern Asia	53607	13	4.755586147	41	2.0	1
china	CHN	unnamed	12564	1.046538	17	56.57575758	178	41.9657824	0.015736842	19	2.30303	1074.011816	732.395	40812.449	33	3.174562421	0.337606072	0.955531908	38	-	Asia	Eastern Asia	53317	13	2.834418058	41	2.0	1
india	IND	patran	6729	1.048111	3	233.6590126	16	2.29435257	0.017207946	690	2.716418	90.33858918	55.744	106870.551	871	3.03565908	0.436512217	0.954097397	1183	Patran	Asia	South-Central Asia	52990	13	3.357182264	41	2.0	1
brazil	BRA	tupa	1173	1.015578	23	504.6447442	80	15.4671079	0.032981356	1690	3.31647	86.98564814	82.368	256607.662	1779	3.049558772	0.426974837	0.984661001	2950	TupÃ£	merica and the Ca	South America	52901	13	7.241015911	41	2.0	1
sri_lanka	LKA	tamaraivillu	9109	1.050232	3	8.729532164	38	3.55112492	0.014331498	570	2.654971	119.7317852	90.014	108716.461	684	3.258794999	0.273735105	0.952170402	908	Tamaraivillu; K	Asia	South-Central Asia	52650	13	1.942001939	41	2.0	1
brazil	BRA	cataguases	1375	1.06633	33	196.0618557	152	24.8717306	0.074486322	796	2.713402	110.115598	76.1715	144912.127	970	3.518834383	0.058011753	0.937796406	1316	Cataguases	merica and the Ca	South America	52635	13	4.253845215	40	2.0	1
qatar	QAT	al_khor	5866	1.098193	4	7.853080569	16	2.68367528	0.014372454	1205	2.947867	105.3307053	76.946	196547.096	1266	3.285241831	0.253074983	0.910586618	1866	Al Khor	Asia	Western Asia	52365	13	5.381427765	40	2.0	1
mexico	MEX	santo_domin	227	1.026303	14	48.83236383	85	11.5945586	0.032596491	1572	2.893707	81.24868969	71.139	222296.415	1891	3.286272384	0.252264055	0.974371089	2736	Santo Doming	merica and the Ca	Central America	52365	13	4.084001064	40	2.0	1
china	CHN	quwo	10655	1.013205	20.25	454.9875	53	13.2287506	0.007315315	62	2.775	572.6846396	430.14	63567.995	80	3.070374009	0.412542628	0.986966674	111	Quwo	Asia	Eastern Asia	52155	13	6.537084103	40	2.0	1
yemen	YEM	al_juwaibiyat	5862	1.063911	22	26.07028754	68	14.0763092	0.026636364	271	2.881789	182.4350155	109.188	82278.192	313	3.240038018	0.288212332	0.939928575	451	Al Juwaibiyat;	Asia	Western Asia	51885	13	2.524882078	40	2.0	1
india	IND	bagru	6875	1.045398	6	352.2398649	19	3.79829114	0.013645995	233	2.614865	174.3401705	74.793	67469.646	296	3.059823569	0.419880189	0.956573509	387	Bagru	Asia	South-Central Asia	51727	13	4.082263947	40	2.0	1
china	CHN	anzhou	10722	1.032974	10	556.2222222	65	12.7137745	0.012528846	57	2.888889	563.2146731	393.7085	58574.326	72	3.154325364	0.352513294	0.968078605	104	Anzhou	Asia	Eastern Asia	51623	13	7.240092278	40	2.0	1
brazil	BRA	cacapava	1327	1.021039	16	566.0839937	76	12.3878985	0.030723143	1122	2.965135	96.46825494	73.909	180492.105	1262	3.325294315	0.221234504	0.979394481	1871	CaÃ§apava	merica and the Ca	South America	51623	13	7.380965233	40	2.0	1
china	CHN	uxin_banner	10244	1.00203	11	1309.901515	41	9.02909618	0.012048077	121	3.151515	397.5732788	312.552	82695.242	132	1.808496751	0.963077383	0.99797363	208	Uxin Banner	Asia	Eastern Asia	51339	13	4.824510574	39	2.0	1
china	CHN	dai	10470	1.022087	8	859.1666667	38	5.45250526	0.010056338	126	2.62963	223.4053474	137.289	47585.339	162	2.50448417	0.741010497	0.978390479	213	Dai	Asia	Eastern Asia	51075	13	6.513108253	39	2.0	1
china	CHN	keshan	10644	1.042858	9.25	226	69	11.0995495	0.011518072	45	2.964286	511.9326265	316.853	42490.408	56	2.336719649	0.812894278	0.958903167	83	Keshan	Asia	Eastern Asia	51034	13	7.884275436	39	2.0	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
benin	BEN	dassa_zoume	2077	1.056915	21	174.0123457	75	14.8689739	0.022627619	659	2.880658	109.7366305	81.101	115223.462	729	3.331986546	0.215849592	0.946149506	1050	Dassa-ZoumÃ(	Africa	Western Africa	50909	13	3.783771992	39	2.0	1
china	CHN	jinxi	12226	1.058093	10	91.55223881	34	7.41064669	0.015788235	53	2.537313	437.1993176	292.29	37161.942	67	3.410578399	0.151222215	0.945096756	85	Jinxi	Asia	Eastern Asia	50259	13	3.683027267	39	2.0	1
greece	GRC	xanthi	3439	1.061747	40	95.73217116	203	33.7590646	0.056033605	1183	3.11252	87.16918075	58.4975	171200.271	1262	3.506840955	0.068577462	0.941844057	1964	Xanthi	Europe	Southern Europe	50069	13	7.099042416	39	2.0	1
china	CHN	shaobo	12135	1.076558	3	5.421875	10	1.96268086	0.007181818	91	2.40625	331.8194545	242.4405	51100.196	128	3.283457651	0.254477889	0.928885988	154	Shaobo	Asia	Eastern Asia	50046	13	5.460216045	38	2.0	1
india	IND	sansarpur	7670	1.049327	3.75	161.5	21	4.29185275	0.004676471	17	2.615385	851.0715588	824.939	28936.433	26	3.12322536	0.375091783	0.95299147	34	Sansarpur; Go	Asia	South-Central Asia	558429	12	2.149456024	465	2.0	1
somalia	SOM	baidoa	5680	1.04302	12	441.176327	84	13.6419423	0.01840319	1387	2.754118	86.91237882	70.471	196161.239	1639	3.56093268	0.020453232	0.958754278	2257	Baidoa	Africa	Eastern Africa	415898	12	1.712795973	347	2.0	1
india	IND	kaimganj	7506	1.069421	3.75	157.3461538	16	4.18513854	0.006	18	2.153846	848.6404286	804.4925	23761.932	26	2.979079132	0.474508988	0.935085382	28	Kaimganj	Asia	South-Central Asia	382726	12	1.206390023	319	2.0	1
india	IND	rafiganj	8900	1.110146	4	102.1707317	11	2.5473534	0.009835052	56	2.365854	370.8259485	191.124	35970.117	82	3.469496318	0.101094882	0.900782015	97	Rafiganj	Asia	South-Central Asia	341898	12	1.180699945	285	2.0	1
cameroon	CMR	guider	3116	1.024663	11	350.3263566	36	7.18877691	0.015679353	1198	2.973643	97.23159854	83.8285	186490.206	1290	3.546553999	0.033363909	0.975931043	1918	Guider	Africa	Middle Africa	340715	12	2.950274944	284	2.0	1
cameroon	CMR	gamboru	3131	1.021184	3	290.3753815	10	1.61159376	0.010218647	895	3.098678	98.24986605	78.172	149634.546	983	3.143249373	0.360600362	0.979255352	1523	Gamboru; Fot	Africa	Middle Africa	320609	12	4.010818481	267	2.0	1
democratic_	COD	kilwa	3854	1.02681	12	941.5625	33	6.78304459	0.015036021	716	3.168478	102.4493748	95.663	119455.971	736	3.185558982	0.329434532	0.973890327	1166	Kilwa; Nsensel	Africa	Middle Africa	318896	12	3.567407131	266	2.0	1
india	IND	bandikui	7031	1.05756	2	282.494709	22	2.57332234	0.014370874	312	2.724868	133.7701437	64.187	68891.624	378	3.450335586	0.117554612	0.945573241	515	Bandikui	Asia	South-Central Asia	310852	12	1.616450071	259	2.0	1
india	IND	jhumri_tilaiya	9135	1.048768	4.5	397.5277778	17	4.48799103	0.007953488	27	2.388889	559.6938372	402.547	24066.835	36	3.319833967	0.225614436	0.953499532	43	Jhumri Tilaiya	Asia	South-Central Asia	309582	12	2.122843027	258	2.0	1
india	IND	robertsganj	8573	1.087363	3.75	317.9058824	38	4.42725162	0.009099099	133	2.611765	239.4394144	134.8165	53155.55	170	3.047054263	0.428699237	0.919656461	222	Robertsganj	Asia	South-Central Asia	273928	12	1.092093825	228	2.0	1
india	IND	godda	9420	1.069946	8	93.31506849	37	5.96582872	0.01395942	197	2.363014	157.8084696	93.175	54443.922	292	3.340585259	0.208903392	0.934626186	345	Godda	Asia	South-Central Asia	266438	12	2.610044956	222	2.0	1
india	IND	unnamed	7599	1.07184	2	143.6046512	8	1.87895025	0.006589744	16	1.813953	662.4617436	299.521	25836.008	43	2.280307865	0.834446159	0.932974673	39	-	Asia	South-Central Asia	245678	12	1.878274918	205	2.0	1
sudan	SDN	al_rahad	4193	1.002541	4	502.0108225	21	3.35799877	0.013619231	868	3.376623	96.63514808	83.3885	150750.831	924	2.425944544	0.776114704	0.997465677	1560	Al Rahad	Africa	Northern Africa	219084	12	1.159356117	183	2.0	1
ghana	GHA	yendi	1956	1.043051	10	204.4616977	44	7.62067395	0.017648744	1397	3.131815	75.38912384	41.324	171057.922	1449	3.346230069	0.204326756	0.958725857	2269	Yendi	Africa	Western Africa	213562	12	2.243176937	178	2.0	1
india	IND	konch	7589	1.024559	3.25	157.1875	10	2.85700893	0.003555556	12	2.25	1087.747222	824.842	19579.45	16	3.015335123	0.450313582	0.976029541	18	Konch	Asia	South-Central Asia	213366	12	1.734495401	178	2.0	1
india	IND	islampur	9475	1.035774	3	68.84883721	10	2.05522257	0.012373984	73	2.860465	260.3858455	120.957	32027.459	86	3.221995587	0.302000519	0.965461481	123	Islampur	Asia	South-Central Asia	209693	12	1.910144091	175	2.0	1
india	IND	mau_ranipur	7645	1.119375	4.5	206.2297872	22	3.39405683	0.014152824	178	2.561702	185.0436213	101.774	55698.13	235	3.49520469	0.078771572	0.893355656	301	Mau Ranipur	Asia	South-Central Asia	204695	12	2.611595869	171	2.0	1
india	IND	madhupur	9351	1.078768	10.25	247.25	42	8.57879623	0.011833333	35	2.5	525.2766	214.404	31516.596	48	3.237002374	0.290541634	0.926983657	60	Madhupur	Asia	South-Central Asia	204012	12	1.415267944	170	2.0	1
india	IND	dhrangadhra	6563	1.033146	3	52.10119048	16	2.97422033	0.008227468	136	2.77381	192.5411416	100.542	44862.086	168	2.924493102	0.509909813	0.967917837	233	Dhrangadhra	Asia	South-Central Asia	203105	12	1.236471176	169	2.0	1
nigeria	NGA	gwoza	3099	1.033457	12.25	417.1369048	66	9.25845203	0.012516129	597	3.044643	105.3273382	83.556	107749.867	672	3.125274682	0.373616314	0.967625734	1023	Gwoza	Africa	Western Africa	196485	12	1.685001254	164	2.0	1
democratic_	COD	aru	4262	1.060287	14	1347.004012	67	10.0848799	0.027939271	931	2.972919	108.9356471	88.975	161442.629	997	3.375340609	0.18051527	0.943140904	1482	Aru	Africa	Middle Africa	195660	12	2.294470072	163	2.0	1
india	IND	ranebennur	7592	1.041827	16	590.7713068	43	9.67966151	0.017354207	616	2.903409	109.4494785	70.098	111857.367	704	3.395819433	0.163553898	0.959852009	1022	Ranebennur	Asia	South-Central Asia	194341	12	2.654849052	162	2.0	1
somalia	SOM	kismayo	5572	1.048979	7	9.102891156	39	5.07247308	0.018749184	3361	3.12585	36.83038339	25.4925	203082.734	3528	3.358406939	0.194409179	0.95330833	5514	Kismayo	Africa	Eastern Africa	191307	12	2.006900787	159	2.0	1
ethiopia	ETH	ambo	4977	1.023453	47	2126.072376	169	28.0872445	0.029669118	711	2.952955	101.1891879	79.306	123855.566	829	3.144418601	0.359749056	0.977084666	1224	Ambo	Africa	Eastern Africa	186744	12	2.673662901	156	2.0	1
democratic_	COD	basankusu	3406	1.039731	6	336.0534759	25	4.40641348	0.013213768	158	2.951872	186.1901558	126.256	51388.483	187	3.462628704	0.107011886	0.96178737	276	Basankusu	Africa	Middle Africa	185775	12	2.38508296	155	2.0	1
south_suda	SSD	renk	4415	1.013698	2	390.1454704	12	1.48948844	0.008730865	1106	3.482578	96.70769235	82.207	193318.677	1148	2.419174661	0.779020955	0.986487534	1999	Renk	Africa	Eastern Africa	181894	12	1.334055066	152	2.0	1
democratic_	COD	lisala	3456	1.024107	36	416.5193798	126	26.9664591	0.038917431	432	2.957364	145.3060157	106.709	110868.49	516	2.878092407	0.539031582	0.97646062	763	Lisala	Africa	Middle Africa	180560	12	2.80577898	150	2.0	1
afghanistan	AFG	charikar	6113	1.022656	36	1579.083184	186	29.3604351	0.044402251	1028	3.019678	106.8366617	74.391	180340.285	1118	2.985999473	0.469932754	0.977846348	1688	Charikar	Asia	South-Central Asia	177152	12	1.175688028	148	2.0	1
myanmar	MMR	kyaiklat	10236	1.078803	3	7.909407666	12	2.40166361	0.014294118	226	2.843206	168.6681348	103.044	68816.599	287	3.130700139	0.369701699	0.926953245	408	Kyaiklat	Asia	South-Eastern Asia	175315	12	1.135961056	146	2.0	1
pakistan	PAK	tando_muhai	6273	1.043486	2	19.02083333	9	1.60904788	0.00495082	70	2.541667	334.6660902	158.222	40829.263	96	3.491571935	0.081942608	0.958325866	122	Tando Muham	Asia	South-Central Asia	173444	12	1.252823949	145	2.0	1
india	IND	buldhana	7414	1.078846	6	651.5798611	34	5.33810286	0.013479638	271	3.069444	152.9847285	114.6675	67619.25	288	3.304918155	0.237515963	0.926915941	442	Buldhana	Asia	South-Central Asia	172292	12	3.097113132	144	2.0	1
india	IND	narasaraopet	8522	1.044207	7	72.50694444	24	5.05792056	0.015824781	482	2.774306	124.5250563	86.8	99495.52	576	3.018981572	0.447849989	0.957664728	799	Narasaraopet	Asia	South-Central Asia	170309	12	4.406367302	142	2.0	1
india	IND	edappadi	8227	1.072227	4	210.2355212	27	3.99595211	0.022017831	400	2.598456	124.2608529	73.808	83627.554	518	3.162693498	0.346369648	0.932638355	673	Edappadi	Asia	South-Central Asia	166824	12	1.609544992	139	2.0	1
india	IND	khambhaliya	6433	1.072583	6	47.58208955	27	5.32902076	0.014450549	55	2.716418	331.7225824	67.416	30186.755	67	3.027258352	0.442237637	0.932328759	91	Khambhaliya	Asia	South-Central Asia	164976	12	1.974119782	137	2.0	1
india	IND	dharmavaran	8068	1.038391	9	371.1063723	31	5.85455616	0.015031571	1637	2.733567	68.6836072	49.376	187094.146	1993	3.444986441	0.122122555	0.963028144	2724	Dharmavaram	Asia	South-Central Asia	159652	12	2.415265083	133	2.0	1
india	IND	gudivada	8730	1.028113	4	8.964374072	15	2.22357251	0.021027807	1626	2.775854	70.90819216	53.774	198897.479	2021	3.175120399	0.337192645	0.972655686	2805	Gudivada	Asia	South-Central Asia	154893	12	3.647198677	129	2.0	1
morocco	MAR	khemisset	1623	1.03127	10	451.793722	65	7.34659014	0.023093208	2591	3.103139	58.98328733	45.5965	244898.609	2676	3.479615832	0.092340496	0.969677769	4152	Khemisset	Africa	Northern Africa	153639	12	3.979206085	128	2.0	1
india	IND	pratapgarh	6927	1.03813	10	501.3157895	31	7.58692319	0.009904762	11	2.210526	1119.472381	898.269	23508.92	19	2.999483451	0.460959178	0.963270115	21	Pratapgarh	Asia	South-Central Asia	150573	12	2.06660223	125	2.0	1
india	IND	bhawanipatn	8983	1.078973	6	257.6	40	4.98610137	0.014534338	347	2.567742	140.5473518	90.623	83906.769	465	3.334849767	0.213540031	0.926806906	597	Bhawanipatna	Asia	South-Central Asia	150136	12	2.966351986	125	2.0	1
india	IND	guntakal	7939	1.037759	12	449.4376493	41	8.06068977	0.019187438	1833	2.905877	69.81927951	52.152	212320.429	2093	3.277944441	0.25880461	0.963614798	3041	Guntakal	Asia	South-Central Asia	149988	12	4.49792099	125	2.0	1
nigeria	NGA	ningi	2838	1.075316	12	497.075	45	9.38457528	0.01177193	59	2.85	348.2691316	167.4995	39702.681	80	3.118484281	0.378498591	0.929959218	114	Ningi; Guda	Africa	Western Africa	147425	12	3.139717102	123	2.0	1
india	IND	emmiganuru	7928	1.030551	7	371.7971765	31	5.08383498	0.015685023	1666	2.683294	63.36665065	44.042	180658.321	2125	3.200922342	0.317934143	0.970354632	2851	Emmiganuru	Asia	South-Central Asia	144318	12	2.716380835	120	2.0	1
nigeria	NGA	ebute_irele	2278	1.036271	14	38.17549168	47	9.93109922	0.021886994	564	2.838124	137.4817612	101.1065	128957.892	661	3.548788288	0.031363352	0.964998187	938	Ebute Irele; Ag	Africa	Western Africa	143271	12	3.615208149	119	2.0	1
india	IND	channarayapa	7817	1.055092	14	847.8543689	60	10.7359764	0.057701493	229	2.601942	142.925903	81.164	57456.213	309	3.085581743	0.401884897	0.947784901	402	Channarayapa	Asia	South-Central Asia	143232	12	1.794240952	119	2.0	1
ecuador	ECU	esmeraldas	437	1.062655	51	40.24277908	157	32.1791554	0.064257479	1052	2.922717	81.22545032	68.9705	152054.043	1281	3.212065955	0.309531301	0.941039579	1872	Esmeraldas	merica and the Ca	South America	142263	12	2.575114012	119	2.0	1
india	IND	tiruttani	8586	1.072204	12	90.11627907	89	15.2521806	0.01609434	31	2.465116	529.389566	383.443	28057.647	43	3.458422789	0.110625974	0.932658617	53	Tiruttani	Asia	South-Central Asia	141808	12	1.68789196	118	2.0	1
myanmar	MMR	thaton	10317	1.032249	8	19.91194969	47	7.84866069	0.017520186	371	2.70021	139.194545	108.838	89641.287	477	3.235840523	0.291432132	0.968758344	644	Thaton	Asia	South-Eastern Asia	141604	12	2.248993158	118	2.0	1
india	IND	nagda	7074	1.099329	6	472.3653846	21	4.58483795	0.00668254	36	2.423077	497.1425079	287.552	31319.978	52	3.235235478	0.291895646	0.909645638	63	Nagda	Asia	South-Central Asia	140883	12	2.96816802	117	2.0	1
uganda	UGA	gulu	4402	1.057674	14	1106.678516	65	9.82676034	0.020094952	524	2.57187	142.9497945	113.9645	118934.229	647	3.208391861	0.312307436	0.945470713	832	Gulu	Africa	Eastern Africa	137729	12	1.568049073	115	2.0	1
pakistan	PAK	usta_muham	6165	1.031419	2	54.70491803	9	1.60367979	0.010477551	147	2.677596	180.2371714	92.31	44158.107	183	2.651416692	0.668475104	0.969537614	245	Usta Muhamm	Asia	South-Central Asia	137180	12	1.319227934	114	2.0	1
india	IND	nokha	6594	1.017137	5	318.4607079	21	3.34008507	0.015116402	1530	3.174565	75.73857143	57.676	200404.26	1667	2.89661476	0.527513635	0.983151648	2646	Nokha	Asia	South-Central Asia	137131	12	2.813700914	114	2.0	1
china	CHN	da_an	10880	1.030902	1.75	139.1818182	16	2.18321634	0.006989796	58	2.969697	401.1836633	304.6495	39315.999	66	1.911139986	0.942942299	0.970024485	98	Da'an	Asia	Eastern Asia	134201	12	6.143353462	112	2.0	1
colombia	COL	quibdo	515	1.070591	18	41.55068729	47	9.67876159	0.031409386	759	2.379725	90.72873502	68.645	125659.298	1164	3.514881887	0.061500319	0.934063134	1385	QuibdÃ³	merica and the Ca	South America	133744	12	2.705137014	111	2.0	1
ethiopia	ETH	mojo	5227	1.039774	14	1788.753968	108	11.5452129	0.017218499	918	2.960317	100.4646287	75.9435	149893.226	1008	3.289022162	0.25009814	0.961747764	1492	Mojo	Africa	Eastern Africa	133016	12	2.501177788	111	2.0	1
haiti	HTI	port_de_paix	739	1.088893	16	19.06732673	105	16.6084526	0.032667665	394	2.645545	119.5606901	81.6375	79866.541	505	3.487026693	0.085902454	0.918364068	668	Port-de-Paix	merica and the Ca	Caribbean	131015	12	3.504382133	109	2.0	1
china	CHN	fengdu	10732	1.126104	45	231.8677686	227	34.8259822	0.060581921	107	2.92562	369.96	220.606	65482.92	121	3.376618403	0.179462032	0.888017262	177	Fengdu	Asia	Eastern Asia	130743	12	2.955460072	109	2.0	1
nigeria	NGA	onne	2550	1.678936	4.5	9.695652174	9	2.75408428	0.010148148	20	2.347826	862.1934074	322.135	23279.222	23	3.057889639	0.421220187	0.595615464	27	Onne	Africa	Western Africa	129245	12	1.225157976	108	2.0	1
india	IND	shikarpur	7195	1.040178	2	200.2352941	5	1.75105011	0.0021	10	2.352941	830.574	618.225	16611.48	17	3.038884584	0.434306144	0.961374056	20	Shikarpur	Asia	South-Central Asia	128115	12	1.035068035	107	2.0	1
venezuela	VEN	biruaca	829	1.048651	3	50.82647585	14	2.28135978	0.016586476	441	2.751342	105.6824031	74.025	81269.768	559	3.441438599	0.125145724	0.953606365	769	Biruaca	merica and the Ca	South America	126809	12	2.502925873	106	2.0	1
india	IND	pandhurna	7790	1.052333	6	476.8662252	45	5.12696734	0.033208132	602	2.736424	78.31996418	44.951	80904.523	755	3.340079479	0.209312819	0.950269564	1033	Pandhurna; M	Asia	South-Central Asia	126345	12	1.546456099	105	2.0	1
myanmar	MMR	aunglan	10162	1.026021	9	48.93006993	35	5.95615601	0.017180751	232	2.979021	138.8994883	94.3005	59171.182	286	2.662292431	0.662750637	0.974639016	426	Aunglan	Asia	South-Eastern Asia	123157	12	2.44421792	103	2.0	1
india	IND	nawalgarh	6757	1.065243	3	386.9473684	18	3.10223462	0.006846154	68	2.736842	374.7350673	161.7285	38972.447	76	3.278653009	0.258249237	0.938753106	104	Nawalgarh	Asia	South-Central Asia	121854	12	4.067311287	102	2.0	1
nigeria	NGA	ise	2341	1.045481	10	373.3187919	32	7.05168862	0.016607053	243	2.66443	179.3047809	116.611	71183.998	298	3.52109211	0.056016124	0.956497142	397	Ise; Ise-Ekiti	Africa	Western Africa	121750	12	4.032227039	101	2.0	1
india	IND	pimpalgaon_	7005	1.04328	5	584.08	34	5.90442395	0.013578947	78	2.66	418.012188	119.068	55595.621	100	3.354013472	0.197994567	0.958515593	133	Pimpalgaon Ba	Asia	South-Central Asia	120262	12	1.012848973	100	2.0	1
china	CHN	qiaotou	11512	1.381658	40.5	168	86	34.1141873	0.010875	6	1.6	1716.27825	592.3355	13730.226	10	2.426015132	0.776084301	0.723768063	8	Qiaotou	Asia	Eastern Asia	118929	12	1.632907033	99	2.0	1
india	IND	bijainagar	6781	1.065246	4	400.9642857	11	2.88652223	0.004676471	18	2.428571	828.5535	433.031	28170.819	28	2.551028164	0.719001202	0.938750529	34	Bijainagar	Asia	South-Central Asia	118472	12	2.030339956	99	2.0	1
india	IND	kamareddy	7975	1.039874	10	524.3091503	50	7.54315129	0.018908307	1319	2.879739	76.92540899	55.231	169466.676	1530	3.314047169	0.230242743	0.961654549	2203	Kamareddy	Asia	South-Central Asia	117547	12	3.584921122	98	2.0	1
nigeria	NGA	otun	2306	1.059199	17.25	551.7335526	75	13.7044978	0.033194245	257	2.743421	171.7311079	121.622	71611.872	304	3.531351096	0.046921505	0.944109878	417	Otun	Africa	Western Africa	116487	12	3.024143696	97	2.0	1
cote_d_ivoi	CIV	duekoue	1567	1.037269	12	242.0956522	45	8.63160619	0.025599604	602	2.924638	122.2021804	92.691	123302	690	2.934143339	0.503741141	0.96407045	1009	Duekoue	Africa	Western Africa	116096	12	7.138717651	97	2.0	1
egypt	EGY	idku	3789	1.030035	6	4.883255219	26	4.14753555	0.021522456	2192	2.99787	71.23055742	49.1055	250589.101	2347	2.837262703	0.563919189	0.970840345	3518	Idku	Africa	Northern Africa	114895	12	8.008519173	96	2.0	1
iran	IRN	eslamabad_e	5487	1.029262	4	1336.410641	77	6.87225187	0.015230111	1139	2.709413	89.77107956	59.353	178285.364	1466	3.224281052	0.300261406	0.971569544	1986	Eslamabad-e (	Asia	South-Central Asia	114595	12	5.28771925	95	2.0	1
nigeria	NGA	doma	2721	1.052348	11	158.3666667	71	17.2196426	0.00825641	24	2.6	598.0926154	583.558	23325.612	30	3.065710812	0.415791448	0.950256302	39	Doma; Mukaiy	Africa	Western Africa	113972	12	3.928249598	95	2.0	1
india	IND	chirawa	6788	1.059856	3	316.3203883	13	2.52522021	0.007867133	90	2.776699	343.7916294	224.225	49162.203	103	3.364339001	0.189555498	0.943524524	143	Chirawa	Asia	South-Central Asia	113293	12	3.406913996	94	2.0	1
nigeria	NGA	langtang	2855	1.050829	15	330.8345588	66	11.3045224	0.017072757	807	3.031863	120.4751609	91.964	149027.774	816	3.416909391	0.14590477	0.951629523	1237	Langtang; Kwa	Africa	Western Africa	113198	12	1.982285023	94	2.0	1
india	IND	hodal	7111	1.06982	2	189.2871287	8	1.57693775	0.012521127	86	2.811881	400.9447535	251.56	56934.155	101	3.513821771	0.062434903	0.934736746	142	Hodal	Asia	South-Central Asia	111195	12	2.315001965	93	2.0	1
india	IND	pithapuram	8962	1.060171	5	17.94382022	12	2.92674718	0.021135667	265	2.567416	119.1545208	53.116	54453.616	356	3.011072661	0.45318638	0.943243939	457	Pithapuram	Asia	South-Central Asia	108626	12	2.453755856	91	2.0	1
india	IND	tiruvethipura	8594	1.033463	9.75	99.50724638	30	5.82374497	0.041666667	104	2.521739	219.752477	113.274	38236.931	138	3.279177753	0.25783781	0.967620124	174	Tiruvethipurar	Asia	South-Central Asia	107551	12	2.052767038	90	2.0	1
bangladesh	BGD	khagrachhari	10042	1.192029	6	48.81818182	18	5.49214315	0.004923077	8	2.363636	1270.733231	1286.459	16519.532	11	2.83148024	0.567388039	0.838905561	13	Khagrachhari	Asia	South-Central Asia	107128	12	2.026674986	89	2.0	1
myanmar	MMR	tan_soe	10164	1.064216	5	91.19101124	164	14.6220218	0.016668196	394	2.939326	132.848	84.9145	86882.592	445	3.272609059	0.262979783	0.939658561	654	Tan Soe â€â€¶	Asia	South-Eastern Asia	107004	12	2.789367676	89	2.0	1
venezuela	VEN	san_fernando	831	1.052691	2	50.29774127	17	2.22121621	0.016123153	356	2.501027	119.1109557	86.804	72538.572	487	3.542829753	0.03669396	0.949946318	609	San Fernando	merica and the Ca	South America	106776	12	2.314120054	89	2.0	1
indonesia	IDN	atambua	13006	1.084038	21	336.2397476	85	13.6234371	0.022795053	535	2.678233	132.5828269	104.025	112562.82	634	3.505876776	0.069424276	0.922476982	849	Atambua	Asia	South-Eastern Asia	106464	12	1.461455107	89	2.0	1
indonesia	IDN	masohi	13033	1.038564	10.25	18.79885057	195	23.8040514	0.028345455	585	2.844828	99.63450909	79.177	98638.164	696	3.222192257	0.301850949	0.962867533	990	Masohi	Asia	South-Eastern Asia	105609	12	1.950612068	88	2.0	1
nigeria	NGA	bichi	2701	1.036786	5	528.5437288	33	3.93035792	0.012519965	1382	3.056271	69.03282964	45.33	155599.998	1475	3.335437945	0.213065168	0.964519312	2254	Bichi	Africa	Western Africa	105082	12	3.319984913	88	2.0	1
china	CHN	tumen	12033	1.078118	16	106.9100346	136	15.6688452	0.02008642	237	2.802768	188.4687778	109.464	76329.855	289	3.142795795	0.360930456	0.927542679	405	Tumen	Asia	Eastern Asia	104825	12	3.944463253	87	2.0	1
china	CHN	luxian	10514	1.044897	6	295.4591195	32	5.90402366	0.016688976	140	3.194969	293.7829646	222.636	74620.873	159	2.961310794	0.486167841	0.957032144	254	Luxian	Asia	Eastern Asia	103853	12	3.426574945	87	2.0	1
indonesia	IDN	ngabang	12422	1.068361	8	26.62219451	36	5.85408561	0.018602926	547	2.386534	94.54854127	66.997	90482.954	802	3.545015301	0.034740439	0.936013616	957	Ngabang	Asia	South-Eastern Asia	102380	12	2.24977088	85	2.0	1
cameroon	CMR	ndop	2904	1.048266	16	1189.231638	102	16.2310692	0.031369099	285	2.632768	160.106809	127.702	74609.773	354	3.490762666	0.082648275	0.953956785	466	Ndop	Africa	Middle Africa	101771	12	2.470611095	85	2.0	1
iran	IRN	esfarayen	5888	1.02818	36	1246.61529	117	22.3026673	0.023321844	1333	2.754624	84.03115354	58.9825	187725.597	1622	3.384274361	0.173137347	0.972592105	2234	Esfarayen	Asia	South-Central Asia	101306	12	4.632929325	84	2.0	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
indonesia	IDN	dompu	12786	1.070041	9	28.13380282	47	7.00111241	0.026647215	459	2.65493	121.6543037	82.09	91727.345	568	3.349160028	0.201946032	0.934543704	754	Dompu; Woja	Asia	South-Eastern Asia	101291	12	2.531512976	84	2.0	1
cameroon	CMR	batouri	3152	1.047369	14	629.9211823	49	9.77215468	0.02748474	331	2.743842	156.429386	124.231	87131.168	406	3.49430351	0.079558723	0.954773118	557	Batouri	Africa	Middle Africa	100497	12	3.730772972	84	2.0	1
cameroon	CMR	meiganga	3147	1.042708	26	989.2633663	87	18.9797288	0.034421853	418	2.863366	129.9160982	103.11	93929.339	505	3.491312948	0.082168469	0.959041273	723	Meiganga	Africa	Middle Africa	100179	12	4.01040411	83	2.0	1
benin	BEN	natitingou	2041	1.039972	31	437.6678967	144	24.1626858	0.031441096	670	2.693727	111.4798274	87.856	122070.411	813	3.376501196	0.179558669	0.961563941	1095	Natitingou	Africa	Western Africa	99113	12	2.371781826	83	2.0	1
india	IND	yadgir	7799	1.076643	7	372.9769392	51	5.50644129	0.013108346	407	2.863732	134.6869663	79.858	91991.198	477	3.540446215	0.038822196	0.928813148	683	Yadgir	Asia	South-Central Asia	98094	12	2.237831116	82	2.0	1
nigeria	NGA	awgu	2603	1.07625	22	116.1860987	279	32.6731706	0.038577114	380	2.704036	147.2273449	101.699	88778.089	446	3.55074177	0.029612531	0.929151877	603	Awgu; Onoli; /	Africa	Western Africa	98023	12	1.220984101	82	2.0	1
burkina_fas	BFA	dedougou	1696	1.025539	8	299.8844797	26	5.40012968	0.016046787	1123	3.128748	103.860938	73.598	184249.304	1134	3.213974099	0.308087307	0.975096878	1774	DÃ©dougou	Africa	Western Africa	98022	12	2.66022253	82	2.0	1
india	IND	roha	6940	1.166058	4.5	11.05633803	141	16.2383033	0.009033333	54	2.535211	423.4808444	284.3745	38113.276	71	3.354127206	0.197901852	0.857590357	90	Roha	Asia	South-Central Asia	98015	12	1.562273979	82	2.0	1
united_arab	ARE	khor_fakkan	5929	1.027145	13	16.12962963	64	9.27362018	0.022776256	1146	2.949495	87.08502854	62.5985	152572.97	1188	3.18423965	0.330417572	0.973572796	1752	Khor Fakkan	Asia	Western Asia	97936	12	4.154859066	82	2.0	1
china	CHN	nanba	10643	1.135551	11	369.1028037	104	17.288307	0.035160584	81	2.560748	287.2006715	140.374	39346.492	107	3.388500409	0.169635753	0.880629482	137	Nanba; Xiaba	Asia	Eastern Asia	97498	12	1.284398079	81	2.0	1
colombia	COL	buga	526	1.022726	20	975.0574713	171	17.1279111	0.023462486	1544	3.241379	75.53264987	59.84	202351.969	1653	2.88294243	0.536029378	0.977778697	2679	Buga	merica and the Ca	South America	97374	12	4.902478218	81	2.0	1
china	CHN	xichong	10436	1.070749	12	346.2209302	85	10.4331917	0.043217391	156	2.94186	223.2880277	149.093	56491.871	172	3.546243457	0.033641801	0.933925833	253	Xichong	Asia	Eastern Asia	97248	12	4.107183933	81	2.0	1
turkey	TUR	mus	4674	1.024038	55	1324.31318	190	39.7038048	0.026953704	739	2.873035	107.0945109	77.675	127228.279	827	3.48343133	0.089028698	0.976526717	1188	MuÅŸ	Asia	Western Asia	97190	12	4.519827843	81	2.0	1
morocco	MAR	sefrou	1668	1.063934	31	831.8322148	293	38.4458187	0.046981324	1120	2.964765	70.64769666	46.926	124834.48	1192	3.561823379	0.019650652	0.939907839	1767	Sefrou	Africa	Northern Africa	97120	12	3.781606674	81	2.0	1
algeria	DZA	hassi_bahbah	2108	1.01841	8	885.4485126	57	7.15820538	0.021308191	1260	3.29672	75.92359695	55.028	164070.893	1311	3.465049148	0.104928708	0.981922808	2161	Hassi Bahbah	Africa	Northern Africa	96806	12	5.022605896	81	2.0	1
italy	ITA	andria	3107	1.034603	14	150.7778815	54	9.53190798	0.026383328	1898	2.95567	67.72869151	50.503	214496.766	2143	3.514944813	0.06144483	0.966553986	3167	Andria	Europe	Southern Europe	96741	12	7.680660248	81	2.0	1
myanmar	MMR	mogok	10159	1.125306	16	1137.620429	241	22.3213092	0.042885036	651	2.764187	104.8736177	65.916	114941.485	793	3.544981023	0.034771094	0.888647569	1096	Mogok	Asia	South-Eastern Asia	96690	12	1.843687892	81	2.0	1
china	CHN	hongjiang	11272	1.083924	8.25	206.6052632	143	16.4528246	0.023415929	66	2.973684	451.1724513	340.727	50982.487	76	3.308465767	0.234693629	0.922574203	113	Hongjiang	Asia	Eastern Asia	96454	12	2.40880084	80	2.0	1
india	IND	bodinayakkar	8165	1.060326	7	350.4901961	37	5.83220761	0.041273196	360	2.852941	123.1371289	75.0145	71665.809	408	2.999015169	0.461272082	0.94310648	582	Bodinayakkan	Asia	South-Central Asia	94913	12	2.431447744	79	2.0	1
ghana	GHA	navrongo	1844	1.053569	9	196.408056	30	5.98769542	0.015953488	531	2.861646	148.1047246	117.657	121001.56	571	3.542469944	0.03701538	0.949154634	817	Navrongo	Africa	Western Africa	93964	12	1.869055033	78	2.0	1
burkina_fas	BFA	pouytenga	1917	1.01212	7	316.0323625	21	4.8909258	0.010570811	537	2.993528	111.5715784	80.373	103203.71	618	3.254031351	0.277425646	0.988025298	925	Pouytenga	Africa	Western Africa	93960	12	4.686098099	78	2.0	1
venezuela	VEN	ocumare_del	863	1.100903	20	197.6400524	134	13.5154886	0.041921381	626	2.730366	111.2922407	79.466	116077.807	764	3.562739685	0.018824656	0.908345525	1043	Ocumare del T	merica and the Ca	South America	93682	12	4.566112041	78	2.0	1
india	IND	maluru	8181	1.054624	12.5	906.8169492	35	7.42355949	0.024443005	224	2.616949	168.7045181	100.9475	65119.944	295	2.979579244	0.474178942	0.94820552	386	Maluru	Asia	South-Central Asia	93668	12	1.35237205	78	2.0	1
china	CHN	heping	12261	1.137755	21	168.0169492	127	19.8559394	0.040918919	40	2.508475	639.3338649	421.6475	47310.706	59	3.088454602	0.399860811	0.878923921	74	Heping	Asia	Eastern Asia	91912	12	3.14265275	77	2.0	1
china	CHN	guangning	11981	1.052663	5	45.47619048	66	7.60578631	0.018136986	83	2.780952	326.8646301	199.8065	47722.236	105	3.336747302	0.21200755	0.949971796	146	Guangning	Asia	Eastern Asia	91447	12	3.521716833	76	2.0	1
china	CHN	jiayu	11597	1.066274	8	35.12658228	23	4.91822119	0.026651786	75	2.835443	317.155	115.95	35521.36	79	3.440037187	0.126338451	0.937845178	112	Jiayu	Asia	Eastern Asia	91419	12	3.285704136	76	2.0	1
iran	IRN	nazarabad	5724	1.014474	11	1201.042254	58	6.98432919	0.012285714	1217	2.947368	101.9493365	57.8	202675.281	1349	3.161369113	0.347343907	0.985732709	1988	Nazarabad	Asia	South-Central Asia	91031	12	4.434244156	76	2.0	1
india	IND	thuraiyur	8428	1.066223	9	142.7042683	33	5.88948008	0.040223744	274	2.670732	135.0949909	75.4845	59171.606	328	3.016367226	0.449616837	0.937890001	438	Thuraiyur	Asia	South-Central Asia	91019	12	1.720613956	76	2.0	1
india	IND	bodhan	7859	1.045502	6	370.1934128	24	4.08110431	0.013530021	1140	2.707779	79.21070342	55.4705	153035.079	1427	3.433345466	0.132022488	0.956477932	1932	Bodhan	Asia	South-Central Asia	90704	12	3.368053913	76	2.0	1
indonesia	IDN	pinrang	12886	1.035536	3	17.176	20	2.68870879	0.015727273	1451	2.828571	75.84687677	59.228	187721.02	1750	3.173439458	0.338437726	0.965683442	2475	Pinrang	Asia	South-Eastern Asia	89995	12	3.629719019	75	2.0	1
india	IND	deoli	6918	1.060172	6.25	334.95	19	4.56828532	0.00554902	31	2.55	612.9074314	326.749	31258.279	40	2.766671644	0.605318554	0.943243591	51	Deoli	Asia	South-Central Asia	89983	12	2.274676085	75	2.0	1
pakistan	PAK	sibi	6147	1.069785	3	136	16	2.19365875	0.009698819	611	2.932179	101.4455758	59.12	103068.705	693	3.113518225	0.382057077	0.934766982	1016	Sibi	Asia	South-Central Asia	89236	12	2.095123053	74	2.0	1
nigeria	NGA	ikolo	2571	1.056075	27.75	323.3589744	124	23.5987831	0.026488372	141	2.75641	278.5224512	214.213	59882.327	156	3.539174542	0.039956696	0.946902228	215	Ikolo; Aku; Ak	Africa	Western Africa	88961	12	1.625418186	74	2.0	1
china	CHN	yanggao	10419	1.01296	10.25	1054.673077	28	7.69955729	0.004173913	38	2.653846	700.1252899	474.786	48308.645	52	2.669417883	0.658973572	0.98720556	69	Yanggao	Asia	Eastern Asia	88630	12	3.605766773	74	2.0	1
guinea	GIN	sangaredi	1501	1.034248	39	176.6057866	74	20.2471174	0.029754386	472	2.886076	131.5633283	105.481	104987.536	553	3.46348013	0.106279375	0.966886127	798	SangarÃ©di	Africa	Western Africa	88493	12	3.18737793	74	2.0	1
india	IND	perambalur	8487	1.053214	11	130.943734	25	6.64768364	0.017319231	312	2.659847	127.5996115	72.825	66351.798	391	3.004579273	0.457548301	0.94947489	520	Perambalur	Asia	South-Central Asia	88338	12	2.697180033	74	2.0	1
nigeria	NGA	zango	2731	1.017379	4.75	483.2755102	23	4.29043677	0.008794872	62	2.387755	206.9378205	91.613	24211.725	98	3.087901574	0.400250715	0.982918333	117	Zango	Africa	Western Africa	88294	12	2.095432997	74	2.0	1
china	CHN	luoyuan	12580	1.06383	9	20.33333333	170	27.5372953	0.024926702	113	2.496732	354.8621204	230.832	67778.665	153	3.34428844	0.205902458	0.939999571	191	Luoyuan	Asia	Eastern Asia	88275	12	4.196636677	74	2.0	1
afghanistan	AFG	maymana	5992	1.021517	26	859.5716612	102	16.6852812	0.014461623	532	2.970684	154.5368454	112.3305	140937.603	614	2.769740068	0.603561939	0.97893639	912	Maymana	Asia	South-Central Asia	86550	12	3.315492153	72	2.0	1
india	IND	chandrakona_	9589	1.084327	8	47.57961783	24	5.28195694	0.010586207	116	2.585987	240.9555517	148.865	48913.977	157	3.228656465	0.29692592	0.922230816	203	Chandrakona I	Asia	South-Central Asia	84987	12	1.000365019	71	2.0	1
colombia	COL	aguachica	660	1.013371	33	166.4511803	144	21.8706925	0.019263761	1727	3.274678	78.33245577	68.341	239070.655	1864	3.125783039	0.373250039	0.986805381	3052	Aguachica	merica and the Ca	South America	84037	12	4.744476795	70	2.0	1
nigeria	NGA	maji	2541	1.045984	34	503.2112676	88	20.252116	0.030714815	333	2.535211	143.0477	95.6755	77245.758	426	3.504071556	0.071008719	0.956037177	540	Maji; Diko; Ku	Africa	Western Africa	83901	12	2.216178894	70	2.0	1
china	CHN	xinning	11484	1.061646	8	307.2016129	44	9.13759307	0.024963636	94	2.66129	326.4902303	191.873	53870.888	124	3.238078486	0.289716352	0.941933965	165	Xinning	Asia	Eastern Asia	83661	12	3.109225988	70	2.0	1
india	IND	dhar	7113	1.059752	10	560.8148148	58	13.0473606	0.014774194	20	2.296296	815.2208387	650.293	25271.846	27	3.227684736	0.297667378	0.943616905	31	Dhar	Asia	South-Central Asia	83643	12	2.809916973	70	2.0	1
togo	TGO	tsevie	2030	1.021995	8.75	95.53772071	41	6.47960824	0.017948637	1118	3.0626	98.34089151	79.762	187634.421	1246	3.213392004	0.308527969	0.97847858	1908	TsÃ©viÃ©	Africa	Western Africa	82468	12	3.335678577	69	2.0	1
india	IND	surajpur	7360	1.038934	3	213.5585106	10	2.31672917	0.019684444	256	2.393617	141.24246	57.6235	63559.107	376	3.139313084	0.36346218	0.962524829	450	Surajpur; Gad	Asia	South-Central Asia	82340	12	1.299095035	69	2.0	1
egypt	EGY	biba	3944	1.039951	4	32.91239669	16	2.48880272	0.01580598	927	2.598347	76.56615585	37.1185	120361.997	1210	3.311172653	0.232536636	0.961583871	1572	Biba	Africa	Northern Africa	81723	12	2.935384989	68	2.0	1
turkey	TUR	nizip	4468	1.014236	20	512.1740928	70	15.1150766	0.034074964	2088	3.174093	66.09096266	51.599	228344.276	2177	3.408729945	0.152771612	0.985964107	3455	Nizip	Asia	Western Asia	81297	12	6.82962656	68	2.0	1
peru	PER	paita	415	1.035555	7	62.09726444	78	21.428635	0.026040453	1530	3.005471	75.59630906	56.1785	186874.076	1645	3.423960347	0.13996308	0.965665488	2472	Paita	merica and the Ca	South America	80985	12	2.296882153	67	2.0	1
china	CHN	unnamed	11945	1.050041	6.5	70.48717949	132	11.4942204	0.022207612	177	2.964103	251.4114879	144.206	72657.92	195	3.489471795	0.083773328	0.952343737	289	é˜³å±±åŽ¿	Asia	Eastern Asia	80958	12	5.047176361	67	2.0	1
venezuela	VEN	socopo	734	1.012877	13	240.1869159	77	8.66008034	0.015058659	1184	3.345794	90.21712942	86.0175	193786.394	1284	3.179477237	0.333960066	0.987286535	2148	SocopÃ³	merica and the Ca	South America	80675	12	5.276134014	67	2.0	1
china	CHN	guangchang	12255	1.037782	9.5	131.1052632	36	8.33152649	0.018811594	80	2.905263	339.0762391	204.6825	46792.521	95	3.354136875	0.19789397	0.96359335	138	Guangchang	Asia	Eastern Asia	80063	12	2.89750886	67	2.0	1
india	IND	sela_kui	6985	1.082539	9.75	518.2741935	70	13.4422497	0.017742857	41	2.258065	442.6628143	248.7	30986.397	62	3.032653314	0.438564121	0.923754408	70	Sela Kui; Sabh	Asia	South-Central Asia	79846	12	2.322311878	67	2.0	1
senegal	SEN	richard_toll	1482	1.028325	3	9.140482128	25	3.15084682	0.013991909	1146	3.082294	80.28717799	63.1665	148852.428	1203	3.461735897	0.107779676	0.972455173	1854	Richard-Toll	Africa	Western Africa	79711	12	1.841446996	66	2.0	1
benin	BEN	lokossa	2056	1.036795	19	46.48471121	53	11.6316551	0.022784299	808	2.971687	108.524782	76.885	142384.514	883	3.393037407	0.16586828	0.964511147	1312	Lokossa	Africa	Western Africa	79609	12	3.726946354	66	2.0	1
india	IND	rajgarh	6720	1.063147	2	238.9884393	17	2.05712178	0.013324111	298	2.924855	143.9374328	82.0565	72832.341	346	3.198193627	0.31998389	0.940603417	506	Rajgarh	Asia	South-Central Asia	79569	12	2.197628975	66	2.0	1
niger	NER	tibiri	2509	1.024165	9.25	353.8705882	40	7.68446809	0.014891107	318	3.241176	133.351176	80.51	73476.498	340	3.371573831	0.183616146	0.976405223	551	Tibiri; Tibiri	Africa	Western Africa	79396	12	1.78657186	66	2.0	1
india	IND	warora	8000	1.050181	5	208.6666667	27	4.83616472	0.012030457	241	2.824373	181.4903655	106.6205	71507.204	279	3.310985306	0.232686022	0.952217197	394	Warora	Asia	South-Central Asia	78698	12	1.845810056	66	2.0	1
morocco	MAR	tiznit	1542	1.0486	16	249.8715365	80	10.227016	0.021282792	1900	3.103275	65.58770227	50.276	202010.123	1985	3.471864437	0.099050026	0.953652697	3080	Tiznit	Africa	Northern Africa	77656	12	4.182589054	65	2.0	1
india	IND	rawatbhata	7004	1.069723	32	351.992278	116	18.132585	0.029260054	234	2.880309	129.9118794	77.397	48457.131	259	3.321691871	0.224125534	0.934821112	373	Rawatbhata	Asia	South-Central Asia	77636	12	1.532397032	65	2.0	1
china	CHN	dahekan	10405	1.043455	3	508.4782609	31	3.70714773	0.007672619	99	2.921739	358.4490417	275.373	60219.439	115	3.080748041	0.40528279	0.958354436	168	Dahekan; Huji	Asia	Eastern Asia	77568	12	4.161457539	65	2.0	1
south_afric	ZAF	mnandi_a_h	3704	1.098592	32	1507.966977	118	21.5526103	0.036387592	992	2.756986	98.40885872	55.723	160209.622	1181	3.364613808	0.189330295	0.910256131	1628	Mnandi A.H.	Africa	Southern Africa	76787	12	1.234943986	64	2.0	1
nigeria	NGA	gbongan	2225	1.054196	18	229.2280946	62	12.4109414	0.026869474	572	2.642559	132.3638537	94.5825	125745.661	719	3.55408682	0.026610839	0.948590569	950	Gbongan; Olu	Africa	Western Africa	76395	12	4.002721787	64	2.0	1
china	CHN	jingxi	11097	1.028065	4	746.1674419	38	5.53407967	0.014510836	186	3.004651	242.1542941	171.303	78215.837	215	3.162222365	0.346716311	0.972701123	323	Jingxi	Asia	Eastern Asia	76236	12	4.17325592	64	2.0	1
china	CHN	sangzhi	11117	1.095438	7	271.8837209	69	11.6500752	0.019654545	31	2.55814	640.3149636	413.543	35217.323	43	3.260036246	0.272771931	0.912877166	55	Sangzhi	Asia	Eastern Asia	76181	12	1.445035934	63	2.0	1
china	CHN	unnamed	12286	1.038183	13	173.3285714	34	8.06984264	0.018478723	58	2.685714	502.1443298	320.024	47201.567	70	3.420281223	0.143065969	0.963220972	94	ä¼šæ˜ŒåŽ¿	Asia	Eastern Asia	76139	12	2.741155148	63	2.0	1
china	CHN	unnamed	10778	1.00748	24	242.5555556	45	16.756425	0.0085	7	2.222222	1819.6859	1541.681	18196.859	9	2.857102837	0.551911961	0.992575326	10	æ˜Žæ°´åŽ¿	Asia	Eastern Asia	75558	12	6.240714073	63	2.0	1
cote_d_ivoi	CIV	issia	1586	1.042719	13	219.3233909	54	9.0551578	0.029258201	576	2.967033	124.347891	89.054	117508.757	637	3.404694409	0.156149331	0.959031229	945	Issia	Africa	Western Africa	74579	12	5.154488564	62	2.0	1
angola	AGO	porto_amboi	3103	1.053442	30	31.95620438	79	18.2376524	0.035455922	700	2.73236	109.8313776	88.819	123340.637	822	3.532829904	0.045606942	0.949269133	1123	Porto Amboim	Africa	Middle Africa	74346	12	2.497766256	62	2.0	1
cameroon	CMR	garoua_boula	3169	1.031991	11	1022.781076	59	9.28094132	0.032081289	855	2.647495	94.67101612	78.457	135095.54	1078	3.480293718	0.091752541	0.969001134	1427	Garoua-Boula	Africa	Middle Africa	73697	12	3.636182308	61	2.0	1
india	IND	umargam_roa	6800	1.040893	12	16.29972752	37	7.03485273	0.037672304	271	2.577657	144.2544017	91.392	68232.332	367	3.289975597	0.249346417	0.960713542	473	Umargam road	Asia	South-Central Asia	73647	12	2.830621958	61	2.0	1
cote_d_ivoi	CIV	guiglo	1563	1.02784	11	212.9294118	27	6.82079962	0.025133094	313	2.616471	134.1270755	102.2465	74574.654	425	3.200124627	0.318533687	0.972913744	556	Guiglo	Africa	Western Africa	72857	12	5.668000698	61	2.0	1
china	CHN	baoshan	11570	1.027781	20	185.7185792	73	14.7280885	0.027154291	618	2.833333	102.7372719	67.774	106538.551	732	3.220958805	0.30278874	0.972969899	1037	Baoshan	Asia	Eastern Asia	72712	12	4.38004303	61	2.0	1
china	CHN	helong	11998	1.024085	9.75	458.0686275	133	15.1155679	0.01484507	76	2.784314	297.0031408	132.668	42174.446	102	2.63898798	0.674956988	0.976481685	142	Helong	Asia	Eastern Asia	72021	12	5.818201542	60	2.0	1
indonesia	IDN	gunung_tua	10883	1.079533	10	103.2782152	112	10.5387142	0.023211329	267	2.409449	133.6397168	79.557	61340.63	381	3.541934559	0.037493545	0.926326857	459	Gunung Tua	Asia	South-Eastern Asia	72009	12	1.295239925	60	2.0	1
china	CHN	anyi	11973	1.034943	4	33.06363636	22	3.18043697	0.008664634	94	2.981818	355.3771159	260.711	58281.847	110	3.330144447	0.21733369	0.966236708	164	Anyi	Asia	Eastern Asia	71853	12	3.968909025	60	2.0	1
uganda	UGA	mubende	4313	1.135785	22	1313.525926	272	28.4939977	0.042960894	112	2.651852	284.4182402	162.544	50910.865	135	3.528796939	0.049189849	0.880448388	179	Mubende	Africa	Eastern Africa	71519	12	1.389306903	60	2.0	1
india	IND	harda	7475	1.064234	7	291.2567568	21	4.90473858	0.006821782	61	2.72973	454.7770198	339.44	45932.479	74	3.335175759	0.21327686	0.939642541	101	Harda	Asia	South-Central Asia	71311	12	3.387523651	59	2.0	1
algeria	DZA	ain_oulmane	2255	1.038774	19	934.663837	88	13.7697068	0.020410704	1037	2.918506	80.78225829	49.741	138864.702	1178	2.919286006	0.513222294	0.962673442	1719	AÃ¯n Oulmane	Africa	Northern Africa	70568	12	4.53195858	59	2.0	1
china	CHN	huating	10279	1.027928	34	1457.527919	126	26.4485539	0.024392086	173	2.822335	212.7532446	141.1495	59145.402	197	3.177889081	0.335139317	0.972830754	278	Huating	Asia	Eastern Asia	70262	12	2.689513922	59	2.0	1
algeria	DZA	chelghoum_la	2343	1.041888	4	765.92	31	5.18124286	0.016225787	971	2.947273	85.72728624	57.248	138963.931	1100	3.42027037	0.143075113	0.95979631	1621	Chelghoum La	Africa	Northern Africa	70156	12	5.238882542	58	2.0	1
india	IND	paonta_sahib	6939	1.046787	6	399.9894737	44	6.99314974	0.013707317	77	2.589474	315.8575447	232.24	38850.478	95	3.363116991	0.190556552	0.955304262	123	Paonta Sahib	Asia	South-Central Asia	69657	12	2.637317181	58	2.0	1
democratic_	COD	luiza	3485	1.031004	11	881.408046	50	8.56102984	0.017239544	301	3.022989	145.7890076	106.9145	76685.018	348	3.253773549	0.277625105	0.969928135	526	Luiza	Africa	Middle Africa	69646	12	3.840635061	58	2.0	1
mexico	MEX	colonia_santa	158	1.031529	26	2291.226404	118	16.089283	0.050843718	1052	2.339307	82.20990909	46.2565	160967.002	1674	3.403520708	0.157130445	0.969434686	1958	Colonia Santa	merica and the Ca	Central America	69421	12	3.852892876	58	2.0	1
democratic_	COD	kakanda	3683	1.03879	26	1274.432432	120	18.5369032	0.04008472	406	2.748441	107.8374887	71.477	71280.58	481	3.381047776	0.17580583	0.962658386	661	Kakanda	Africa	Middle Africa	68785	12	2.092937946	57	2.0	1
india	IND	nidadavolu	8842	1.040447	3	18.71079692	12	1.85508772	0.011556926	616	2.709512	82.18691461	55.5335	86625.008	778	3.040927599	0.432906602	0.961125552	1054	Nidadavolu	Asia	South-Central Asia	67884	12	2.642184734	57	2.0	1
india	IND	kotkapura	6593	1.039738	3	208.5244444	14	2.20603429	0.010739437	174	2.524444	245.2685563	134.0595	69656.27	225	3.443517228	0.123375126	0.961781105	284	Kotkapura	Asia	South-Central Asia	66737	12	6.082235336	56	2.0	1
spain	ESP	jaen	1702	1.050313	81	527.6873846	297	56.9805688	0.071142857	1446	2.860308	78.85963683	51.709	183269.796	1625	3.542154027	0.037297547	0.952097299	2324	JaÃ©n	Europe	Southern Europe	66540	12	6.244109154	55	2.0	1
china	CHN	lvjiatuo	11037	1.069489	4	27.92682927	12	2.86696917	0.004875	24	1.95122	707.984825	491.694	28319.393	41	2.871430826	0.543139273	0.935025759	40	Lvjiatuo	Asia	Eastern Asia	66071	12	1.998339057	55	2.0	1
brazil	BRA	jardim_britar	1309	1.100759	38	790.0123457	208	30.6514186	0.088281762	603	2.677641	131.5638248	78.6825	128406.293	729	3.554443175	0.02629079	0.908463984	976	Jardim BritÃ¢r	merica and the Ca	South America	66037	12	4.027539253	55	2.0	1
nigeria	NGA	egosi	2330	1.021464	70	575.2136364	115	34.2348163	0.02898513	145	2.445455	179.1372491	126.042	48187.92	220	3.45000197	0.117839852	0.978987001	269	Egosi; Oye; Ita	Africa	Western Africa	65843	12	3.096016884	55	2.0	1
china	CHN	yizhang	11919	1.107428	41.25	221.6625	95	24.6940747	0.033613527	128	2.5875	382.0454831	198.476	79083.415	160	3.45915429	0.109997932	0.902993125	207	Yizhang	Asia	Eastern Asia	65590	12	3.645586014	55	2.0	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
pakistan	PAK	kot_najib_ull	6312	1.078996	15	491.3364486	67	13.5116609	0.0402	74	2.429907	285.1264462	154.342	37066.438	107	3.322290839	0.223645224	0.926787699	130	Kot Najib Ulla	Asia	South-Central Asia	65435	12	1.754117012	55	2.0	1
india	IND	rampur_hat	9565	1.05814	5	41.52884615	18	3.6148473	0.009405594	90	2.75	337.8653986	222.531	48314.752	104	3.29888692	0.242302199	0.945054143	143	Rampur Hat	Asia	South-Central Asia	64554	12	4.805230141	54	2.0	1
indonesia	IDN	pangkajene	12890	1.024812	5	23.07798482	25	4.72621902	0.016706532	1279	3.00069	72.24597562	56.5045	157062.751	1449	2.447482763	0.766742244	0.975788374	2174	Pangkajene	Asia	South-Eastern Asia	64410	12	3.263481617	54	2.0	1
venezuela	VEN	zaraza	892	1.044352	16	66.20509978	50	11.0592721	0.024891369	775	2.980044	104.5216109	87.173	140477.045	902	3.268624365	0.266090291	0.957531613	1344	Zaraza	merica and the Ca	South America	64114	12	5.291688919	53	2.0	1
indonesia	IDN	barabai	12726	1.054144	4	17.31164902	16	3.01305249	0.01094125	461	2.420575	106.7774688	70.183	85421.975	661	3.518116488	0.058645865	0.948636591	800	Barabai	Asia	South-Eastern Asia	63574	12	3.756479263	53	2.0	1
china	CHN	shicheng	12299	1.039879	6	229.4545455	32	6.39868594	0.019736842	21	2.30303	587.3002368	292.144	22317.409	33	3.017873026	0.448599521	0.96165079	38	Shicheng	Asia	Eastern Asia	63573	12	3.533964157	53	2.0	1
azerbaijan	AZE	shamakhi	5457	1.023042	108	695.7777778	295	69.5143021	0.069968613	913	2.661654	89.46441431	70.325	142516.812	1197	3.371772102	0.183453073	0.977476539	1593	Shamakhi	Asia	Western Asia	63189	12	3.193723202	53	2.0	1
egypt	EGY	safur	3962	1.037791	2	8.635994587	8	1.47199814	0.010449651	627	2.714479	118.5319761	68.259	118887.572	739	3.335033801	0.213391467	0.963584726	1003	Safur	Africa	Northern Africa	63118	12	2.702829123	53	2.0	1
tunisia	TUN	el_kef	2628	1.044844	82.5	591.9971944	320	60.2594064	0.054847481	2278	2.927455	56.50240471	40.287	206346.782	2495	3.56556702	0.016273787	0.957080943	3652	El Kef	Africa	Northern Africa	63113	12	5.07565546	53	2.0	1
iran	IRN	baharestan	5819	1.144754	19	1566.66364	59	11.522836	0.018435943	2038	2.783326	77.78302402	57.294	262284.357	2423	1.967104266	0.930125433	0.873549939	3372	Baharestan	Asia	South-Central Asia	62798	12	5.392266274	52	2.0	1
brazil	BRA	itapetinga	1394	1.021519	24	281.2878111	96	16.9751	0.047948487	1476	3.121889	74.92128659	59.73	183257.467	1567	3.500786507	0.073888544	0.978934329	2446	Itapetinga	merica and the Ca	South America	62574	12	3.579017162	52	2.0	1
china	CHN	bohe	11958	1.100439	3	7.510204082	14	3.03536413	0.012616667	33	2.44898	365.4165	156.2425	21924.99	49	3.133603937	0.36760152	0.908728162	60	Bohe	Asia	Eastern Asia	62431	12	2.33986187	52	2.0	1
india	IND	sardarshahar	6643	1.047945	6	251.4946147	23	3.92526736	0.019989651	1137	3.042254	83.64455283	54.099	153571.399	1207	2.87167223	0.542990739	0.954248922	1836	Sardarshahar	Asia	South-Central Asia	62330	12	4.874633312	52	2.0	1
cote_d_ivoi	CIV	dabou	1666	1.05584	13	18.68995098	43	8.16565887	0.029342196	716	2.857843	113.7339237	86.4575	132613.755	816	3.34917738	0.201931923	0.947113488	1166	Dabou	Africa	Western Africa	62049	12	4.523459911	52	2.0	1
india	IND	kichha	7424	1.035662	4	206.7322835	15	2.8363593	0.015211538	501	2.620472	110.5026442	59.3165	91938.2	635	3.284477798	0.253675906	0.965565775	832	Kichha	Asia	South-Central Asia	61875	12	2.474197865	52	2.0	1
paraguay	PRY	villarrica	1088	1.010424	17	167.1036514	51	12.2261936	0.022881526	813	3.519435	112.8425469	96.951	168586.765	849	2.035964526	0.912574737	0.989683122	1494	Villarrica	merica and the Ca	South America	61796	12	2.19560194	51	2.0	1
brazil	BRA	irece	1364	1.018412	19	731.290393	74	14.6670589	0.017055239	1771	3.063319	76.89643051	61.8895	215771.384	1832	3.350881591	0.200545527	0.98192104	2806	IrecÃª	merica and the Ca	South America	61681	12	4.446284771	51	2.0	1
egypt	EGY	aulad_ileiu	4157	1.040431	3	67.25720621	10	1.8738932	0.014935252	343	2.465632	165.2201403	94.2095	91862.398	451	3.324690299	0.221719614	0.961139781	556	Aulad Ileiu; Na	Africa	Northern Africa	61448	12	1.388560891	51	2.0	1
honduras	HND	danli	369	1.035397	22	759.3129252	102	16.9147762	0.039934262	1026	3.052721	86.05633036	72.085	154471.113	1176	3.310284495	0.233244703	0.965813385	1795	Danli	merica and the Ca	Central America	61397	12	3.196358681	51	2.0	1
china	CHN	yongjia	12581	1.041531	6	11.95522388	139	13.355107	0.012771277	114	2.80597	292.7161383	218.4425	55030.634	134	3.193728398	0.323331412	0.960124935	188	Yongjia	Asia	Eastern Asia	61330	12	3.998280048	51	2.0	1
egypt	EGY	shunufa	3872	1.050483	2	11.93023256	11	1.85929105	0.017908915	651	2.666667	125.4700426	56.625	129485.084	774	3.469501676	0.101090258	0.951943	1032	Shunufa; Kafr	Africa	Northern Africa	61318	12	1.603325129	51	2.0	1
china	CHN	yilong	10464	1.052485	24.5	342.0769231	125	17.1946252	0.030206897	271	3.103679	192.3877996	131.4135	89267.939	299	3.124945031	0.373853773	0.950132412	464	Yilong	Asia	Eastern Asia	61172	12	3.453728914	51	2.0	1
venezuela	VEN	punta_de_ma	938	1.030523	20	237.2148837	47	10.993284	0.013436513	1006	3.179535	106.7939655	82.492	182510.887	1075	3.02630417	0.4428861	0.970381036	1709	Punta de Mata	merica and the Ca	South America	60905	12	2.858583927	51	2.0	1
brazil	BRA	itapipoca	1390	1.036815	10	105.4434858	100	11.6146403	0.022204388	1005	2.988783	95.96821709	77.676	166216.952	1159	3.145991022	0.358603296	0.96449247	1732	Itapipoca	merica and the Ca	South America	60576	12	5.557671547	50	2.0	1
pakistan	PAK	pano_aqil	6239	1.067163	3	66.82716049	10	2.06593262	0.009974747	119	2.444444	281.3111768	137.3445	55699.613	162	3.497718059	0.07657445	0.937063745	198	Pano Aqil	Asia	South-Central Asia	60528	12	2.122814178	50	2.0	1
china	CHN	zhaoping	11680	1.07004	19.75	75.94	55	12.3741172	0.0174375	38	2.56	421.5024063	259.695	26976.154	50	3.443757929	0.123169979	0.934544596	64	Zhaoping	Asia	Eastern Asia	60401	12	3.683122158	50	2.0	1
algeria	DZA	tinduf	1561	1.034328	6	399.3037574	41	4.70637763	0.016732969	2150	3.149842	58.38021156	38.658	203104.756	2209	3.425506899	0.138657079	0.966811143	3479	Tinduf	Africa	Northern Africa	60178	12	5.0435853	50	2.0	1
vietnam	VNM	ngai_giao	11930	1.020368	9	117.8270106	35	6.52494386	0.019100742	549	2.861912	142.6485164	100.443	134517.551	659	2.718033811	0.632641889	0.980038526	943	Ngai Giao	Asia	South-Eastern Asia	59834	12	2.711387157	50	2.0	1
china	CHN	zhushan	10841	1.127695	17	278.0138889	87	19.9495794	0.033465347	61	2.805556	391.1509109	205.58	39506.242	72	3.377969692	0.178347479	0.886764337	101	Zhushan	Asia	Eastern Asia	59646	12	3.379750013	50	2.0	1
syria	SYR	as_safirah	4456	1.029899	5	339.7043796	50	6.15344755	0.010030504	463	2.751825	139.5266512	99.5865	105203.095	548	3.238880705	0.289100809	0.970969061	754	As Safirah	Asia	Western Asia	59497	12	5.535710335	50	2.0	1
iran	IRN	malekan	5389	1.037613	4	1298.862891	35	4.99243995	0.014585011	530	2.66468	123.9849664	78.3575	110842.56	671	3.37183236	0.183403509	0.963750192	894	Malekan	Asia	South-Central Asia	59439	12	2.607768774	50	2.0	1
iran	IRN	omidieh	5764	1.058014	7	25.87869994	44	5.13214734	0.017768977	1477	2.813697	87.07683457	62.213	211074.247	1723	3.217968988	0.305059276	0.945166667	2424	Omidieh; Mia	Asia	South-Central Asia	59295	12	5.563370705	49	2.0	1
mexico	MEX	san_juan_de_	109	1.032519	41	1745.743188	132	26.4753884	0.064834783	1501	2.933333	80.16368379	59.5655	202814.12	1725	3.532172553	0.046191396	0.968505486	2530	San Juan de lo	merica and the Ca	Central America	59294	12	6.720550537	49	2.0	1
china	CHN	jingning	10223	1.05486	13	1665.408284	131	12.4644324	0.011391667	150	2.840237	313.5486042	237.955	75251.665	169	3.448175109	0.119400995	0.947993028	240	Jingning	Asia	Eastern Asia	59074	12	4.142314911	49	2.0	1
macedonia	MKD	prilep	3344	1.045767	23	665.74047	242	17.4929455	0.029360474	1549	2.732115	75.23472898	56.4235	196814.051	1915	3.493001247	0.080695612	0.956236122	2616	Prilep	Europe	Southern Europe	58944	12	5.772768021	49	2.0	1
indonesia	IDN	pangkalan_br	10668	1.043458	2	6.335324232	20	2.54946246	0.013944256	876	2.510239	86.47091638	64.069	127198.718	1172	3.436212607	0.129589372	0.95835173	1471	Pangkalan Bra	Asia	South-Eastern Asia	58674	12	3.598820686	49	2.0	1
china	CHN	gushan	11697	1.040198	6.75	17.27272727	209	43.8386455	0.008384615	13	2.363636	1319.358615	1153.528	34303.324	22	3.377803722	0.178484413	0.961355309	26	Gushan	Asia	Eastern Asia	58629	12	2.617577076	49	2.0	1
china	CHN	shiping	10530	1.03442	8	1425.043165	60	8.51938161	0.014837651	335	2.776978	179.8979361	118.61	104160.905	417	3.415068504	0.147452657	0.966725069	579	Shiping	Asia	Eastern Asia	58549	12	6.225301743	49	2.0	1
indonesia	IDN	karang_baru	10640	1.061438	4	15.5702847	32	4.21436372	0.020215108	826	2.47331	90.56032302	69.4845	125878.849	1124	3.492885981	0.080796207	0.942117811	1390	Karang Baru	Asia	South-Eastern Asia	58046	12	3.058550119	48	2.0	1
india	IND	sri_dungarga	6619	1.012926	9	269.4125561	31	6.49473093	0.022417517	1021	3.338117	77.2211784	54.679	143708.613	1115	2.523862177	0.731956243	0.98723886	1861	Sri Dungargarh	Asia	South-Central Asia	57560	12	4.335919857	48	2.0	1
iraq	IRQ	qaryat_arfayl	5055	1.042425	11	202.8556701	34	7.62532744	0.013243902	72	2.536082	264.4965203	169.017	32533.072	97	3.302248027	0.239636768	0.959301506	123	Qaryat Arfayla	Asia	Western Asia	57401	12	2.197113991	48	2.0	1
india	IND	kharadpada	6831	1.064159	8	36.4137931	22	5.29499252	0.009484848	22	2.275862	928.5706364	882.396	30642.831	29	3.254340315	0.277186567	0.939709309	33	Kharadpada; N	Asia	South-Central Asia	57244	12	1.129181862	48	2.0	1
tajikistan	TJK	khorugh	6140	1.110557	30.75	2105.227891	164	24.9119769	0.048321875	173	2.176871	159.8231156	93.522	51143.397	294	3.481625928	0.090596513	0.900448729	320	Khorugh	Asia	South-Central Asia	56956	12	1.514688015	47	2.0	1
egypt	EGY	birma	3856	1.05987	4	9.995049505	10	2.05868619	0.013604982	353	2.782178	154.9628345	75.3025	87089.113	404	3.466974006	0.103270327	0.94351177	562	Birma	Africa	Northern Africa	56686	12	2.754457951	47	2.0	1
argentina	ARG	tartagal	995	1.015555	11	495.357695	59	8.87968229	0.015778984	1335	3.236824	93.17208424	83.071	214575.31	1423	2.607120981	0.691284038	0.984682899	2303	Tartagal	merica and the Ca	South America	56300	12	3.667462826	47	2.0	1
mexico	MEX	huamantla	191	1.023215	39	2505.474928	143	26.5122157	0.050894652	1076	2.679083	101.5774027	75.746	189949.743	1396	3.407811548	0.153540897	0.977311962	1870	Huamantla	merica and the Ca	Central America	56043	12	4.305107594	47	2.0	1
guatemala	GTM	poptun	330	1.014717	16	513.1686321	57	10.4870126	0.015793525	792	3.278302	112.7147424	111.43	156673.492	848	3.257028444	0.275104805	0.985496599	1390	PoptÃºn	merica and the Ca	Central America	55972	12	3.38336277	47	2.0	1
egypt	EGY	bilqas	3926	1.024859	5	8.353626943	16	2.98716829	0.020488103	2700	2.912565	45.86956727	30.676	206275.444	3088	3.514235213	0.062070473	0.97574373	4497	Bilqas; Al Sam	Africa	Northern Africa	55948	12	4.667653084	47	2.0	1
brazil	BRA	belvedere	1347	1.035168	38	918.6791394	140	27.0102447	0.079758906	970	2.941066	120.1704924	78.1605	188908.014	1069	3.482022883	0.090251912	0.966026632	1572	Belvedere; Val	merica and the Ca	South America	55754	12	7.139676094	46	2.0	1
algeria	DZA	bordj_menaie	2137	1.048502	27	36.17282479	149	16.3430534	0.033846635	782	3.046484	93.52226526	56.436	119521.455	839	3.40184838	0.158527383	0.953741558	1278	Bordj Menaiel	Africa	Northern Africa	55747	12	4.722085953	46	2.0	1
kosovo	XKO	peje	3287	1.060017	22	511.9150943	239	20.2425572	0.029631769	960	2.412192	96.45577437	70.7	160309.497	1378	3.566489543	0.015440755	0.943381391	1662	PejÃ«	Europe	Southern Europe	55744	12	6.10259819	46	2.0	1
china	CHN	ningming	11262	1.059249	15	133.7459807	50	10.2552791	0.02554026	216	2.475884	161.6399065	97.586	62231.364	311	3.495499067	0.078514371	0.944065455	385	Ningming	Asia	Eastern Asia	55363	12	3.795293808	46	2.0	1
zimbabwe	ZWE	chizhanje	4205	1.205317	21	1580.590753	57	11.3949215	0.015329356	553	2.869863	133.0129439	82.3385	111464.847	584	3.488773745	0.084381423	0.829657045	838	Chizhanje; Taf	Africa	Eastern Africa	55157	12	4.6785779	46	2.0	1
china	CHN	longzhou	11211	1.027612	5	129.1257143	36	4.57456379	0.014323144	127	2.617143	252.2565939	187.388	57766.76	175	3.168324759	0.342219008	0.973129619	229	Longzhou	Asia	Eastern Asia	54979	12	3.337483883	46	2.0	1
china	CHN	chengde	10848	1.040966	14	274.5412844	58	10.1727313	0.014351536	180	2.688073	283.0970102	155.686	82947.424	218	3.448856904	0.118818529	0.960645904	293	Chengde	Asia	Eastern Asia	54936	12	6.309213638	46	2.0	1
argentina	ARG	santo_tome	1061	1.004608	1	19.1645768	11	1.22119802	0.008647313	1212	3.266458	96.07519386	93.5265	200220.704	1276	1.981150667	0.926704849	0.99541342	2084	Santo TomÃ©	merica and the Ca	South America	54540	12	5.269196033	45	2.0	1
nigeria	NGA	aiyete	2136	1.056908	27.75	137.2591241	150	21.9888918	0.031802395	199	2.437956	179.3618084	136.3475	59906.844	274	3.547370164	0.032633364	0.946156069	334	Aiyete; Tapa	Africa	Western Africa	54263	12	2.113559246	45	2.0	1
mexico	MEX	tierra_blanca	223	1.013882	8	64.14255014	26	5.20219367	0.019822566	1219	3.148997	94.41098271	77.0675	207515.34	1396	3.097852241	0.393215772	0.986307904	2198	Tierra Blanca	merica and the Ca	Central America	54137	12	6.612096787	45	2.0	1
brazil	BRA	caico	1427	1.017553	13	166.5768786	42	8.12682422	0.030456546	1567	3.046243	74.52621973	58.149	196376.589	1730	3.11905572	0.378088465	0.98274936	2635	CaicÃ³	merica and the Ca	South America	53683	12	5.566652298	45	2.0	1
china	CHN	guanyang	11619	1.044257	8	249.4695122	42	6.23607532	0.021056452	148	3.02439	176.1706895	90.857	43690.331	164	3.346145336	0.204395553	0.957618377	248	Guanyang	Asia	Eastern Asia	53670	12	2.356081009	45	2.0	1
south_afric	ZAF	oudtshoorn	3407	1.055908	22	342.8751259	80	15.4923406	0.031753674	875	2.878147	112.5395325	76.589	160818.992	993	3.324454604	0.221908869	0.947052265	1429	Oudtshoorn	Africa	Southern Africa	53662	12	1.606561899	45	2.0	1
indonesia	IDN	kalibening	11647	1.094742	23	252.2495345	126	24.6239085	0.017928349	376	2.391061	114.150366	79.601	73284.535	537	3.505965254	0.069346583	0.913457102	642	Kalibening; Ke	Asia	South-Eastern Asia	53639	12	2.025498629	45	2.0	1
philippines	PHL	iriga	12937	1.064672	6	21.34739454	122	9.5632699	0.015907692	307	2.580645	151.7958327	86.432	78933.833	403	3.436226326	0.129577721	0.939256695	520	Iriga	Asia	South-Eastern Asia	53507	12	1.150143027	45	2.0	1
kuwait	KWT	ahmadi	5717	1.077691	25.5	96.13341804	61	15.8637243	0.020756119	751	2.907243	105.6124886	64.1265	120820.687	787	3.337831511	0.211131255	0.927909412	1144	Ahmadi	Asia	Western Asia	53383	12	7.391298294	44	2.0	1
syria	SYR	uthman	4429	1.040484	7	522.2627046	75	8.5009571	0.0213732	1117	3.111111	100.4760952	71.4715	181459.828	1161	3.316784069	0.228055486	0.961090925	1806	`Uthman	Asia	Western Asia	53365	12	7.652407646	44	2.0	1
guatemala	GTM	ostuncalco	266	1.074837	50	2535.504451	242	46.9478638	0.039714563	304	3.05638	155.8014932	65.355	80237.769	337	3.127087173	0.372309909	0.930373559	515	Ostuncalco; C	merica and the Ca	Central America	53355	12	2.864704847	44	2.0	1
brazil	BRA	pacajus	1413	1.018644	9	74.67633929	41	7.43641238	0.022178357	1190	2.970238	91.84283667	75.756	183318.302	1344	3.100712656	0.391185919	0.981696903	1996	Pacajus	merica and the Ca	South America	53329	12	5.657280445	44	2.0	1
ghana	GHA	dunkwa_on_	1783	1.0827	23	125.5154799	163	16.891599	0.036536196	492	2.52322	109.9287337	86.168	89591.918	646	3.554406291	0.026323919	0.923616475	815	Dunkwa-on-O	Africa	Western Africa	53278	12	3.487978458	44	2.0	1
tanzania	TZA	dar_es_salaa	5241	1.054693	11	61.7410796	67	12.4137953	0.024796843	947	2.666057	110.6443946	92.823	161208.883	1093	3.532537329	0.045867094	0.948143269	1457	DAR ES SALAA	Africa	Eastern Africa	53207	12	3.959363461	44	2.0	1
india	IND	dakpathar	6968	1.043262	8	469.2084806	47	7.48205884	0.014848238	226	2.607774	220.6892954	135.991	81434.35	283	3.248844018	0.281433735	0.958531796	369	Dakpathar	Asia	South-Central Asia	52945	12	1.617418051	44	2.0	1
italy	ITA	vigevano	2538	1.030329	7	107.8803472	25	3.94565337	0.017211439	1288	2.644761	87.54292218	67.348	186729.053	1613	3.463796261	0.10600732	0.970564034	2133	Vigevano	Europe	Southern Europe	52867	12	9.865520477	44	2.0	1
china	CHN	jiahe	11812	1.186164	8.5	207.2197802	64	11.117356	0.0165	75	2.901099	369.971	198.3355	48836.172	91	2.785537975	0.594456196	0.843053514	132	Jiahe	Asia	Eastern Asia	52809	12	3.777886868	44	2.0	1
zimbabwe	ZWE	marondera	4236	1.06913	15	1667.614953	82	11.5609993	0.021573107	484	2.863551	130.8791423	82.019	100253.423	535	3.425533533	0.138634579	0.935339972	766	Marondera	Africa	Eastern Africa	52538	12	1.8890872	44	2.0	1
china	CHN	fangzheng	11374	1.021562	3.5	118.8776978	20	3.83813895	0.009334884	126	3.093525	288.9428186	243.745	62122.706	139	2.225747139	0.85403671	0.97889347	215	Fangzheng	Asia	Eastern Asia	51876	12	7.217524529	43	2.0	1
iran	IRN	bandar_e_to	5834	1.026117	2	-24.96180215	9	1.2197357	0.007906383	826	2.761998	107.5627468	84.864	151663.473	1021	2.801017294	0.5854338	0.974547623	1410	Bandar-e Tork	Asia	South-Central Asia	51868	12	4.868829727	43	2.0	1
india	IND	marigaon	9976	1.052105	2	62.91709845	10	1.99827214	0.00804918	145	2.528497	241.3383566	169.0435	58886.559	193	3.091121247	0.397978952	0.950475137	244	Marigaon; Kar	Asia	South-Central Asia	51790	12	4.013091087	43	2.0	1
indonesia	IDN	bagan_batu	10994	1.056464	13	56.0997191	45	8.84034989	0.032624717	541	2.477528	116.1894785	86.1245	102479.12	712	3.376864347	0.179259232	0.946553462	882	Bagan Batu	Asia	South-Eastern Asia	51731	12	2.829370022	43	2.0	1
china	CHN	wushengguar	11426	1.03104	13.25	81.82	49	9.23911317	0.024746032	75	2.52	350.3717222	203.928	44146.837	100	3.492422407	0.08120072	0.969894904	126	Wushengguan	Asia	Eastern Asia	51364	12	4.669273376	43	2.0	1
mexico	MEX	matamoros	130	1.02579	2	1115.312416	10	1.6224188	0.011782411	1412	3.268556	82.97572378	75.9035	200967.203	1482	2.689580863	0.648171596	0.974858768	2422	Matamoros	merica and the Ca	Central America	51266	12	4.853163719	43	2.0	1
india	IND	kamptee	7982	1.108489	4	284.8509213	24	3.46355231	0.024163892	468	2.616415	104.8597298	52.367	81895.449	597	3.385389597	0.17221401	0.902129097	781	Kamptee; Kan	Asia	South-Central Asia	51243	12	1.815449953	43	2.0	1
china	CHN	yifeng	11913	1.046848	9.5	77.28846154	62	11.7495708	0.008478873	38	2.730769	669.7509859	574.75	47552.32	52	3.194074087	0.323072548	0.955248396	71	Yifeng	Asia	Eastern Asia	51129	12	4.631349564	43	2.0	1
gambia	GMB	yundum	1457	1.013393	5	24.62699014	21	3.70543619	0.029849309	1266	3.179682	96.88048784	88.117	203158.383	1319	3.027941292	0.441773278	0.986783754	2097	Yundum	Africa	Western Africa	51096	12	5.050506592	43	2.0	1
kazakhstan	KAZ	ayteke_bi	5884	1.023164	2	66.06439394	10	1.68811596	0.006783163	447	2.969697	161.4486735	119.1995	126575.76	528	2.969966055	0.480504952	0.977360873	784	Ayteke Bi	Asia	South-Central Asia	50965	12	5.860239506	42	2.0	1
ghana	GHA	wenchi	1762	1.051899	36	291.6246684	105	22.6422252	0.027309833	633	2.859416	104.670436	64.5345	112834.73	754	3.210127088	0.310997001	0.950661861	1078	Wenchi	Africa	Western Africa	50278	12	5.243053913	42	2.0	1
kosovo	XKO	gjilan	3333	1.040235	24	528.9812713	90	16.5501386	0.034538017	1176	2.358683	89.8408513	63.7785	186689.289	1762	3.562038148	0.019457081	0.96132107	2078	Gjilan	Europe	Southern Europe	50053	12	6.156576157	42	2.0	1
india	IND	nanpara	7889	1.020773	3.25	136.45	6	2.06410424	0.002363636	11	2.2	1092.676636	1032.759	24038.886	20	3.016544003	0.449497456	0.97964935	22	Nanpara	Asia	South-Central Asia	654290	11	1.018046021	595	1.9	1
cameroon	CMR	mokolo	3108	1.028578	20	801.3205128	109	15.8178824	0.027274238	431	3.08547	150.8497271	125.4645	108913.503	468	3.379836361	0.176806594	0.972216157	722	Mokolo	Africa	Middle Africa	620687	11	1.153020144	564	1.9	1
india	IND	chhibramau	7562	1.032724	3.75	149.0555556	9	2.71102807	0.0036	10	2.222222	1093.4879	1010.815	21869.758	18	2.874092741	0.541500078	0.968312809	20	Chhibramau	Asia	South-Central Asia	378718	11	1.611155987	344	1.9	1
sudan	SDN	kas	3561	1.00907	11	939.4759081	30	6.15504829	0.011906332	1302	3.371386	79.10584037	61.9715	179886.681	1349	2.437767643	0.770993617	0.991011442	2274	Kas	Africa	Northern Africa	359347	11	2.441386938	327	1.9	1
ethiopia	ETH	arsi_negelle	5162	1.016928	38	1937.372227	147	22.708978	0.027108753	1098	3.097781	91.56192573	68.355	172594.23	1217	2.699369492	0.642866775	0.983353949	1885	Arsi Negelle	Africa	Eastern Africa	322442	11	2.492469072	293	1.9	1
india	IND	dabra	7458	1.061296	4	205.8242424	11	2.27915131	0.007878924	133	2.70303	231.0056368	123.894	51514.257	165	3.217721881	0.305246769	0.942244077	223	Dabra	Asia	South-Central Asia	286077	11	2.740833759	260	1.9	1
niger	NER	birni_n_konn	2318	1.014383	3	271.2751606	17	2.53766561	0.015227658	886	3.282655	87.44472342	72.721	134052.761	934	3.22319484	0.301088223	0.985820911	1533	Birni N'Konni	Africa	Western Africa	248793	11	4.206364632	226	1.9	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	madhepura	9233	1.066437	1	48.49454545	8	1.42030785	0.010321484	368	2.352727	125.6542303	85.455	81298.287	550	3.306287486	0.236427198	0.937701912	647	Madhepura	Asia	South-Central Asia	242229	11	2.181918144	220	1.9	1
india	IND	neem_ka_tha	6848	1.081429	7	449.5263158	31	7.83417315	0.005631579	10	2	1102.772263	994.433	20952.673	19	2.925841658	0.509050102	0.92470245	19	Neem Ka Thar	Asia	South-Central Asia	235628	11	1.519391894	214	1.9	1
india	IND	atarra_buzur	7937	1.019901	3	138.8918919	7	1.94055811	0.006666667	18	1.945946	554.1107778	173.649	19947.988	37	3.046953628	0.428768471	0.980487739	36	Atarra Buzurg	Asia	South-Central Asia	230378	11	1.01910603	209	1.9	1
india	IND	sagwara	6826	1.103631	8.25	168.55	45	10.67449	0.009736842	13	1.9	1154.236947	1065.849	21930.502	20	3.172269617	0.339303542	0.906100075	19	Sagwara	Asia	South-Central Asia	223147	11	1.408110023	203	1.9	1
india	IND	sanchore	6544	1.05277	5	55.73333333	13	4.13118224	0.002428571	7	1.866667	1569.885929	1428.851	21978.403	15	2.997766565	0.462105949	0.949875259	14	Sanchore	Asia	South-Central Asia	218962	11	1.217530966	199	1.9	1
comoros	COM	fomboni	5632	1.050896	13	20.57936508	73	10.2901085	0.039966711	434	2.980159	74.05118109	53.551	55612.437	504	2.941015291	0.499324899	0.951568887	751	Fomboni; Djoi	Africa	Eastern Africa	218269	11	1.395925879	198	1.9	1
niger	NER	gaya	2159	1.017472	9	177.5781893	31	5.88349584	0.012928477	445	3.106996	118.4522755	85.501	89431.468	486	3.408157191	0.153251414	0.982827637	755	Gaya	Africa	Western Africa	216091	11	2.460111856	196	1.9	1
india	IND	dhampur	7198	1.091412	4	235.5283019	15	3.12313805	0.01641791	38	2.528302	466.7659701	305.652	31273.32	53	3.389495566	0.168810116	0.916244668	67	Dhampur	Asia	South-Central Asia	195088	11	1.924217939	177	1.9	1
india	IND	mubarakpur	8491	1.080204	3	78.53307393	11	1.92431895	0.009405844	181	2.396887	185.4847662	96.2375	57129.308	257	3.096514265	0.394164084	0.925750704	308	Mubarakpur	Asia	South-Central Asia	194273	11	1.679923773	177	1.9	1
india	IND	sironj	7467	1.041801	3	473.5816327	20	3.65784983	0.012888889	77	2.571429	265.1256111	150.2605	33405.827	98	3.394487768	0.164662117	0.95987598	126	Sironj	Asia	South-Central Asia	189182	11	1.296844959	172	1.9	1
nigeria	NGA	gashua	2929	1.028951	2	338.6722408	12	1.66892515	0.009971045	856	3.157191	96.02305932	80.894	135968.652	897	2.934199332	0.503705236	0.971863155	1416	Gashua	Africa	Western Africa	182491	11	5.229173183	166	1.9	1
ethiopia	ETH	kebri_dehar	5714	1.032635	9	524.7068404	75	9.97543731	0.023962366	577	3.029316	107.134314	72.631	99634.912	614	3.490424963	0.082942665	0.968395993	930	Kebri Dehar	Africa	Eastern Africa	178549	11	1.761149764	162	1.9	1
india	IND	chintamani	8197	1.056248	7	890.4588235	218	14.2208837	0.035489796	200	2.690196	175.3595977	85.536	60148.342	255	3.094021297	0.395929036	0.946747597	343	Chintamani	Asia	South-Central Asia	178498	11	1.468203902	162	1.9	1
india	IND	shirpur	7105	1.045188	3	162.8575851	24	3.70388788	0.012155556	270	2.786378	140.6725089	74.579	63302.629	323	3.043929398	0.430847119	0.956765445	450	Shirpur	Asia	South-Central Asia	168003	11	2.680072784	153	1.9	1
ethiopia	ETH	weldiya	5263	1.047268	36.75	1916.57601	308	30.6114003	0.060698113	735	2.895487	96.87223544	68.263	118087.255	842	3.492743234	0.080920776	0.954865105	1219	Weldiya	Africa	Eastern Africa	166147	11	1.056468964	151	1.9	1
india	IND	panna	7908	1.121396	7	405.1927711	73	9.14311394	0.032218182	67	2.650602	321.5164364	184.917	35366.808	83	3.496729687	0.077438771	0.891745561	110	Panna	Asia	South-Central Asia	162105	11	1.304970026	147	1.9	1
nigeria	NGA	ile_oluji	2281	1.045468	11	253.129845	74	9.99731036	0.030646526	408	2.565891	132.5823142	105.144	87769.492	516	3.540505605	0.038769195	0.956509322	662	Ile Oluji	Africa	Western Africa	160217	11	2.887025833	146	1.9	1
niger	NER	madaoua	2386	1.013964	6	328.755102	41	4.66358013	0.021726483	391	3.133787	118.0412287	80.217	81566.489	441	2.960355068	0.486791242	0.986227826	691	Madaoua	Africa	Western Africa	156853	11	1.961259961	143	1.9	1
india	IND	barwani	7069	1.054166	8.5	179.028169	60	10.4347932	0.015163043	54	2.591549	387.9357826	183.561	35690.092	71	3.316394166	0.228367276	0.948617418	92	Barwani	Asia	South-Central Asia	156539	11	1.917218089	142	1.9	1
algeria	DZA	aflou	2060	1.029121	21	1410.820535	107	13.5573582	0.029041939	1096	3.168248	80.96606264	55.902	148653.691	1159	3.430847524	0.134139518	0.971703352	1836	Aflou	Africa	Northern Africa	152531	11	3.338606834	139	1.9	1
south_afric	ZAF	diepsloot	3693	1.09924	22	1415.758079	157	18.0124371	0.034265137	986	2.897507	99.43860166	53.738	156019.166	1083	3.418817072	0.144299241	0.909719407	1569	Diepsloot	Africa	Southern Africa	151856	11	1.979683042	138	1.9	1
india	IND	unnamed	8624	1.061476	6	25.90504451	22	3.70612979	0.013108959	492	2.451039	130.1757228	95.954	107525.147	674	3.254106737	0.277367315	0.942084002	826	-	Asia	South-Central Asia	150828	11	1.550971031	137	1.9	1
democratic_	COD	kamituga	3863	1.291685	72	1027.150754	284	50.0475268	0.063683673	96	1.969849	247.4827245	111.894	48506.614	199	3.519192194	0.057695621	0.774182347	196	Kamituga	Africa	Middle Africa	145091	11	1.489129782	132	1.9	1
india	IND	bilaspur	7374	1.054897	3	195.8031674	27	2.84755358	0.037294872	318	2.470588	116.7747381	60.699	63759.007	442	3.416934433	0.145883705	0.947959447	546	Bilaspur	Asia	South-Central Asia	143551	11	1.21764493	131	1.9	1
india	IND	ramanathapu	8546	1.048882	3	9.62803532	11	1.77448083	0.010703766	709	2.637969	99.39590962	72.557	118778.112	906	3.113157245	0.382315343	0.953396528	1195	Ramanathapu	Asia	South-Central Asia	140507	11	1.667324066	128	1.9	1
india	IND	bina_etawa	7550	1.044596	4	413.8648649	18	3.24873818	0.010068966	81	2.612613	306.8682897	126.332	44495.902	111	3.110218973	0.384415546	0.957307794	145	Bina Etawa	Asia	South-Central Asia	136846	11	2.148821831	124	1.9	1
india	IND	radhanpur	6553	1.025427	5	26.925	12	3.05830102	0.0053	27	2.5	764.73244	523.547	38236.622	40	3.224704704	0.299938792	0.975203722	50	Radhanpur	Asia	South-Central Asia	134671	11	1.722520947	122	1.9	1
nigeria	NGA	mongu_arna	2800	1.049219	13	1134.777778	63	10.4656912	0.015085859	117	2.75	245.2797879	157.4855	48565.398	144	3.421139307	0.142342782	0.953090296	198	Mongu Arna; I	Africa	Western Africa	133518	11	2.68544054	121	1.9	1
india	IND	bikramganj	8781	1.072572	2.5	91.84210526	6	1.92247404	0.0015	11	2.105263	923.1662	969.3215	18463.324	19	2.880418173	0.53759313	0.932338722	20	Bikramganj	Asia	South-Central Asia	132792	11	1.152070045	121	1.9	1
india	IND	palitana	6634	1.037051	6	65.82478632	23	4.21310863	0.010875776	188	2.752137	164.9318416	86.706	53108.053	234	3.008546406	0.454885463	0.964272855	322	Palitana	Asia	South-Central Asia	132359	11	2.066404104	120	1.9	1
pakistan	PAK	thul	6208	1.036814	2.25	63.71590909	8	1.63965839	0.009207547	57	2.409091	418.1685472	220.905	44325.866	88	3.184680144	0.330089439	0.964492774	106	Thul	Asia	South-Central Asia	130016	11	1.183463097	118	1.9	1
pakistan	PAK	kahuta	6350	1.119987	11.5	604.6929134	73	10.7905836	0.0202	85	2.362205	237.78866	109.423	35668.299	127	3.520043754	0.05694304	0.892867413	150	Kahuta	Asia	South-Central Asia	129478	11	1.164713025	118	1.9	1
indonesia	IDN	palopo	12908	1.054555	6	12.65016502	34	5.40009096	0.01751606	1358	2.568757	75.85915889	57.977	177131.136	1818	3.462294421	0.1072994	0.948267128	2335	Palopo	Asia	South-Eastern Asia	128247	11	4.383758068	117	1.9	1
democratic_	COD	lubao	3652	1.025615	11	682.88	54	14.8585553	0.0162	18	2.4	593.9124333	373.3375	17817.373	25	3.157918317	0.349879004	0.975024465	30	Lubao	Africa	Middle Africa	127136	11	3.132414103	116	1.9	1
iraq	IRQ	al_rumaitha	5454	1.019068	2	16.57559682	7	1.41992349	0.011869297	1026	2.868258	99.85547226	59.88	161965.576	1131	3.019990458	0.447167398	0.981289189	1622	Al-Rumaitha	Asia	Western Asia	126218	11	2.304929972	115	1.9	1
north_kore	PRK	ryongchon	11823	1.119154	6	21.35211268	26	5.38213117	0.015010929	109	2.577465	221.7001202	123.109	40571.122	142	3.39739827	0.162239029	0.893531849	183	Ryongchon	Asia	Eastern Asia	125258	11	1.320915103	114	1.9	1
colombia	COL	apartado	527	1.019759	5	30.71306991	18	3.4910878	0.015904185	1518	3.108815	60.84339656	44.151	155576.565	1645	2.878143836	0.538999799	0.980623878	2557	ApartadÃ³	merica and the Ca	South America	124959	11	1.648829937	114	1.9	1
bangladesh	BGD	unnamed	9808	1.108593	3	13.45901639	11	2.29677295	0.006596899	71	2.114754	349.6474109	220.725	45104.516	122	3.445271339	0.121879563	0.902044598	129	à¦•à¦¾à¦²à§€	Asia	South-Central Asia	123234	11	1.495046139	112	1.9	1
india	IND	arasikere	7781	1.058784	10	812.6833631	56	7.24147692	0.022261719	452	2.747764	109.7434622	58.846	84282.979	559	3.277279535	0.259325571	0.944479933	768	Arasikere	Asia	South-Central Asia	123155	11	1.559158921	112	1.9	1
iran	IRN	aligudarz	5725	1.024336	28	1991.993475	178	19.5333748	0.036361224	1660	2.950517	85.14026428	61.324	230985.537	1839	3.420721336	0.142695083	0.976242461	2713	Aligudarz	Asia	South-Central Asia	122497	11	6.424803257	111	1.9	1
myanmar	MMR	dawei	10452	1.028723	5	11.9548105	30	4.60871899	0.023905088	648	2.979592	108.2143043	79.8985	110595.019	686	3.095677276	0.394756936	0.972078858	1022	Dawei	Asia	South-Eastern Asia	121143	11	2.086262941	110	1.9	1
india	IND	kahalgaon	9384	1.028876	6.75	42.91304348	25	5.31173162	0.010741379	31	2.521739	398.4269483	195.8405	23108.763	46	3.315946921	0.228724842	0.971934219	58	Kahalgaon	Asia	South-Central Asia	121119	11	1.414015055	110	1.9	1
guatemala	GTM	santa_cruz_d	278	1.038278	10	2016.988473	129	7.83007741	0.025567376	623	3.25072	91.02707092	63.2085	102678.536	694	2.735543012	0.622918619	0.963133569	1128	Santa Cruz del	merica and the Ca	Central America	120184	11	2.341912985	109	1.9	1
sudan	SDN	unnamed	4491	1.00363	3	430.9333333	8	2.40436112	0.004375	8	2.133333	940.3596875	488.656	15045.755	15	2.349698307	0.807749293	0.996382782	16	-	Africa	Northern Africa	119843	11	1.217395902	109	1.9	1
benin	BEN	kandi	2121	1.024637	15	301.7070828	50	10.2130271	0.01495762	740	2.945978	114.2415518	83.836	140174.384	833	3.329187712	0.218103935	0.975955521	1227	Kandi	Africa	Western Africa	119158	11	2.923267365	108	1.9	1
india	IND	kotdwar	7155	1.056745	13	384.7741935	79	16.7902942	0.020790698	27	2.774194	678.7390465	537.173	29185.779	31	3.137184955	0.365006729	0.946302479	43	Kotdwar	Asia	South-Central Asia	115537	11	1.158873916	105	1.9	1
india	IND	sindhanur	7775	1.041621	4	394.7305699	23	3.39269254	0.014405858	135	2.476684	182.9892845	84.343	43734.439	193	3.048475211	0.427721207	0.960041901	239	Sindhanur	Asia	South-Central Asia	114874	11	3.296523571	104	1.9	1
benin	BEN	malanville	2150	1.028998	4	166.7069597	13	2.46632868	0.01121897	508	3.128205	128.3096487	84.6235	109576.44	546	2.570323119	0.709614047	0.971819059	854	Malanville	Africa	Western Africa	114299	11	3.621671677	104	1.9	1
colombia	COL	ipiales	488	1.070244	22	2892.496694	237	22.996718	0.054274644	1033	2.900826	86.66197208	64.961	152091.761	1210	3.451860772	0.116249995	0.934366422	1755	Ipiales	merica and the Ca	South America	113249	11	2.070681334	103	1.9	1
nigeria	NGA	gummi	2302	1.053407	2.75	234.5517241	16	2.93898427	0.012373494	51	2.862069	304.6866386	76.408	25288.991	58	3.310646658	0.232956015	0.949300518	83	Gummi	Africa	Western Africa	113197	11	3.205780029	103	1.9	1
cameroon	CMR	foumbot	2915	1.048896	19	1071.274298	71	12.7158691	0.030571556	639	2.414687	94.88129159	65.881	106077.284	926	3.533607826	0.044915057	0.95338306	1118	Foumbot	Africa	Middle Africa	112096	11	3.226969242	102	1.9	1
india	IND	gangakhed	7598	1.066909	35.25	396.8472222	48	16.8954196	0.01809	63	2.777778	293.88773	142.1115	29388.773	72	3.19285417	0.323985842	0.93728677	100	Gangakhed	Asia	South-Central Asia	110551	11	1.912136912	101	1.9	1
zambia	ZMB	monze	3736	1.031734	12	1121.62963	51	8.1585594	0.014502083	305	2.962963	161.5869167	104.2545	77561.72	324	3.355294866	0.196949682	0.969242332	480	Monze	Africa	Eastern Africa	109803	11	1.964042068	100	1.9	1
sudan	SDN	singa	4509	1.0077	2	438.8519481	13	1.87930514	0.008760836	1134	3.395671	90.56844059	79.835	177604.712	1155	2.152705074	0.878332597	0.992358352	1961	Singa	Africa	Northern Africa	109657	11	3.676096916	100	1.9	1
nigeria	NGA	argungu	2238	1.027174	8	231.3169811	38	6.37883243	0.015573913	505	3.037736	146.9069677	98.988	118260.109	530	3.379155213	0.17736903	0.973544614	805	Argungu	Africa	Western Africa	109354	11	5.021142006	99	1.9	1
india	IND	rusera	9111	1.028865	3	48.90909091	6	2.07145096	0.002090909	6	2	1376.375	1338.521	15140.125	11	2.838988933	0.562880953	0.971945155	11	Rusera	Asia	South-Central Asia	109138	11	1.099853039	99	1.9	1
india	IND	dhoraji	6513	1.042795	3	65.51968504	26	3.28017226	0.008447917	113	3.023622	244.821651	144.4505	47005.757	127	3.36581185	0.188348138	0.958961651	192	Dhoraji	Asia	South-Central Asia	108990	11	2.970530272	99	1.9	1
north_kore	PRK	kusong	11932	1.088645	14.5	99.77952756	74	13.5224172	0.026690789	87	2.393701	266.8270921	161.6975	40557.718	127	3.467463809	0.102848088	0.918573469	152	Kusong	Asia	Eastern Asia	108790	11	1.956208944	99	1.9	1
india	IND	satyamangala	8089	1.082161	5	238.6608696	38	5.78092289	0.030818182	98	2.678261	331.5142078	117.721	51053.188	115	3.321671581	0.224141802	0.924076863	154	Satyamangala	Asia	South-Central Asia	107638	11	1.555015087	98	1.9	1
india	IND	ballarpur	8112	1.046272	27	200.5145961	51	14.2885619	0.035004233	1316	2.886626	62.92755315	44.474	133783.978	1473	3.500523857	0.074118603	0.955774462	2126	Ballarpur	Asia	South-Central Asia	106491	11	1.716640949	97	1.9	1
india	IND	tindivanam	8634	1.048457	6	44.60289855	25	4.66733612	0.029176471	524	2.562319	120.4642002	78.7475	106490.353	690	3.273794245	0.262053341	0.953782298	884	Tindivanam	Asia	South-Central Asia	106091	11	2.217136145	96	1.9	1
india	IND	akot	7536	1.050411	3	312.2941176	26	3.30795537	0.008333333	139	2.717647	228.5964199	136.125	52805.773	170	3.28513377	0.253159989	0.952008241	231	Akot	Asia	South-Central Asia	105470	11	3.541103601	96	1.9	1
india	IND	jamakhandi	7450	1.048204	11	559.1929825	61	11.8313123	0.017594937	49	2.77193	417.702519	209.567	32998.499	57	3.174141428	0.337917916	0.954012816	79	Jamakhandi	Asia	South-Central Asia	104426	11	2.299244165	95	1.9	1
nigeria	NGA	emure	2348	1.053653	13	375.0042194	53	9.52004927	0.019763578	196	2.64135	173.1083227	108.978	54182.905	237	3.524335836	0.053145267	0.94907871	313	Emure; Emure	Africa	Western Africa	103816	11	2.503117085	94	1.9	1
nigeria	NGA	effon_alaiye	2284	1.085764	57	522.4080882	189	39.5062563	0.060169972	210	2.595588	170.5150198	112.696	60191.802	272	3.410472761	0.1513108	0.921010869	353	Effon Alaiye	Africa	Western Africa	102250	11	2.035535097	93	1.9	1
ecuador	ECU	babahoyo	444	1.013136	3	8.407622204	15	2.01557984	0.013656504	1127	3.260978	79.8310935	71.7545	157107.592	1207	3.170786878	0.340400123	0.987034104	1968	Babahoyo	merica and the Ca	South America	100378	11	3.108989716	91	1.9	1
myanmar	MMR	pyu	10242	1.033854	3	53.3	17	2.77814377	0.015176471	348	2.66087	132.4892892	81.1985	81083.445	460	2.692694151	0.646488695	0.967254678	612	Pyu	Asia	South-Eastern Asia	100215	11	1.994767189	91	1.9	1
india	IND	srivilliputtur	8261	1.07771	3	152.8611111	34	4.44584934	0.008317881	94	2.796296	253.7260596	156.114	38312.635	108	3.396767731	0.162764271	0.927893046	151	Srivilliputtur	Asia	South-Central Asia	100079	11	1.70381093	91	1.9	1
nigeria	NGA	numan	2990	1.02122	6	155.3830594	33	4.44672159	0.011747271	701	3.011378	103.0871956	70.456	122776.85	791	3.283690942	0.254294527	0.979220505	1191	Numan	Africa	Western Africa	99463	11	3.341164112	90	1.9	1
india	IND	wani	8001	1.05154	7	216.9862069	25	5.53522333	0.01340201	119	2.744828	267.3238945	154.672	53197.455	145	3.239369134	0.288725906	0.950985981	199	Wani	Asia	South-Central Asia	99306	11	2.362492085	90	1.9	1
nigeria	NGA	donga	2876	1.095636	14	141.0740741	50	11.4519932	0.018194444	20	2.666667	619.9328333	404.621	22317.582	27	3.398644844	0.161200143	0.912711886	36	Donga	Africa	Western Africa	99295	11	1.426531076	90	1.9	1
ghana	GHA	walewale	1875	1.046718	8	168.8938776	64	8.51539097	0.021873148	667	2.938776	98.20167963	65.7375	106057.814	735	3.522763463	0.054537439	0.955367057	1080	Walewale	Africa	Western Africa	97615	11	1.590105057	89	1.9	1
china	CHN	lezhi	10401	1.055378	10	442.5210084	100	12.0700129	0.03421988	205	2.789916	233.259506	160.4315	77442.156	238	3.487780085	0.085246686	0.947527744	332	Lezhi	Asia	Eastern Asia	97433	11	3.686538696	89	1.9	1
india	IND	nippani	7273	1.039531	20	596.589011	73	14.3474925	0.025991289	329	2.523077	165.9123049	85.2345	95233.663	455	3.372880089	0.182541478	0.961972154	574	Nippani	Asia	South-Central Asia	97433	11	1.351832032	89	1.9	1
china	CHN	pengshui	10842	1.169394	41	281.375	362	76.8946848	0.04322807	32	2.375	811.2130175	553.02	46239.142	48	3.409373728	0.152232146	0.855143999	57	Pengshui	Asia	Eastern Asia	97331	11	2.417990923	88	1.9	1
nigeria	NGA	igbeti	2210	1.042165	36.5	375.3565769	110	23.9757407	0.02423804	547	2.716323	115.7262334	92.799	99177.382	631	3.512509388	0.063591236	0.959540919	857	Igbeti	Africa	Western Africa	97026	11	2.839691639	88	1.9	1
burkina_fas	BFA	hounde	1695	1.023482	7	329.9615385	42	5.81497764	0.012099174	211	3.102564	185.950876	107.959	67500.168	234	3.339341556	0.209909974	0.977056801	363	HoundÃ©	Africa	Western Africa	96934	11	1.322303057	88	1.9	1
colombia	COL	tierralta	546	1.026248	3	51.30190311	15	2.24121871	0.011316583	972	3.098616	67.45893579	51.955	120818.954	1156	3.394204096	0.164898095	0.974422921	1791	Tierralta	merica and the Ca	South America	96468	11	2.638716221	88	1.9	1
india	IND	markapur	8359	1.062988	5	155.7115385	25	4.77467395	0.009036364	30	2.115385	402.5327091	210.68	22139.299	52	2.840687882	0.56185792	0.940744735	55	Markapur	Asia	South-Central Asia	95778	11	2.235743999	87	1.9	1
iraq	IRQ	ash_shamiya	5406	1.01753	2	24.78737542	7	1.47456757	0.010579067	539	2.920266	99.81895563	61.165	87740.862	602	3.042142516	0.432073517	0.982771673	879	Ash Shamiya	Asia	Western Asia	95755	11	1.296386957	87	1.9	1
india	IND	sirohi	6626	1.064926	13.25	304.5535714	83	16.2993805	0.014	47	2.857143	551.2449625	241	44099.597	56	3.414380106	0.148031126	0.939032562	80	Sirohi	Asia	South-Central Asia	95298	11	1.323286891	87	1.9	1
myanmar	MMR	thongwa	10277	1.042201	2	8.790502793	10	1.75637112	0.011864865	266	2.687151	141.8562599	99.29	68232.861	358	3.086819819	0.401013024	0.959507651	481	Thongwa	Asia	South-Eastern Asia	94805	11	1.231749177	86	1.9	1
angola	AGO	cafunfo	3336	1.045366	22	848.8224299	99	14.2336396	0.020868313	306	3.028037	124.7994794	90.851	60652.547	321	3.357295667	0.195316813	0.956602638	486	Cafunfo	Africa	Middle Africa	94247	11	3.073760271	86	1.9	1
zambia	ZMB	mumbwa	3717	1.060969	16	1169.495575	56	11.2564591	0.017580605	515	2.810619	137.8331121	106.9755	109439.491	565	3.57145553	0.010950445	0.942534755	794	Mumbwa	Africa	Eastern Africa	94175	11	1.232078075	86	1.9	1
india	IND	ladnun	6667	1.040513	7	334.5842391	28	4.69372257	0.010063218	315	2.836957	144.6362989	81.232	75500.148	368	3.114291219	0.38150385	0.961064851	522	Ladnun	Asia	South-Central Asia	94115	11	4.603785515	86	1.9	1
india	IND	shamsabad	7324	1.030997	2.5	167.6785714	9	2.22866131	0.004909091	17	2.357143	805.3188485	420.494	26575.522	28	3.142071939	0.36145707	0.969935283	33	Shamsabad	Asia	South-Central Asia	93711	11	1.268922091	85	1.9	1
indonesia	IDN	selatpanjang	11350	1.027667	2	6.761772853	13	1.64414859	0.00859703	615	2.797784	115.9160317	91.8145	117075.192	722	3.11267175	0.382662609	0.973077486	1010	Selatpanjang	Asia	South-Eastern Asia	93323	11	3.614176989	85	1.9	1
india	IND	kaliyaganj	9547	1.058138	3	41.12195122	8	1.97731032	0.00422	29	2.439024	544.8162	378.356	27240.81	41	3.233446475	0.293265283	0.945056449	50	Kaliyaganj	Asia	South-Central Asia	92913	11	1.581511021	84	1.9	1
indonesia	IDN	polewali	12871	1.048967	2	6.776493256	23	2.33161635	0.014635368	364	2.462428	94.00294523	66.697	60067.882	519	3.308329208	0.234802367	0.953318527	639	Polewali	Asia	South-Eastern Asia	91083	11	1.843782783	83	1.9	1
pakistan	PAK	bhai_pheru	6496	1.019941	3	201.0077519	8	1.92230381	0.009153846	109	2.620155	274.865858	138.754	46452.33	129	3.063175275	0.417554161	0.980449149	169	Bhai Pheru	Asia	South-Central Asia	90696	11	1.666557908	82	1.9	1
myanmar	MMR	hsipaw	10199	1.055399	10	426.9819005	109	11.9871006	0.020524752	169	2.742081	140.8695974	101.99	42683.488	221	3.094915986	0.395295917	0.947509393	303	Hsipaw	Asia	South-Eastern Asia	90187	11	2.670342922	82	1.9	1
tanzania	TZA	bukala	4445	1.0631	42.5	1230.280672	88	24.1197953	0.029796726	453	2.463866	139.1193042	95.622	101974.45	595	3.474697248	0.096600859	0.940644972	733	Bukala; Ibisab	Africa	Eastern Africa	88722	11	1.26069212	81	1.9	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
morocco	MAR	sidi_bennour	1560	1.048328	4	180.9916898	20	3.60102206	0.016297745	1364	3.009695	65.71848919	41.953	142806.277	1444	3.300602774	0.240942074	0.953900215	2173	Sidi Bennour	Africa	Northern Africa	88437	11	2.672235966	80	1.9	1
india	IND	jasdan	6568	1.031326	6	198.7631579	32	4.92338167	0.006489362	27	2.473684	651.8772553	368.345	30638.231	38	3.188349802	0.327352706	0.96962585	47	Jasdan	Asia	South-Central Asia	88104	11	1.569457054	80	1.9	1
colombia	COL	caucasia	592	1.03423	8	53.81606218	63	6.12614593	0.026449945	1028	3.139896	71.28711331	51.3075	129599.972	1158	3.110716091	0.38406047	0.966903219	1818	Caucasia	merica and the Ca	South America	87918	11	3.526566982	80	1.9	1
pakistan	PAK	jalalpur_jatta	6460	1.050821	5	244.6310976	20	3.5505794	0.011895782	228	2.457317	163.5173325	100.43	65897.485	328	3.475119628	0.096235396	0.951637037	403	Jalalpur Jattan	Asia	South-Central Asia	87624	11	3.167447805	80	1.9	1
india	IND	laxmangarh	6721	1.046817	4	360.8235294	11	3.10715493	0.003	11	2	1227.016647	1058.484	20859.283	17	2.924754132	0.509743464	0.955277019	17	Laxmangarh	Asia	South-Central Asia	86520	11	3.236532688	79	1.9	1
india	IND	kodaikanal	8194	1.220524	180.75	2097.146497	531	118.973153	0.085639257	228	2.401274	225.391748	131.534	84972.689	314	3.517989981	0.058757585	0.819320174	377	Kodaikanal	Asia	South-Central Asia	85337	11	1.603452921	78	1.9	1
india	IND	gadchiroli	8249	1.045187	5	211.5935542	20	3.80970671	0.014506935	858	2.581916	76.68254161	53.267	110576.225	1117	3.362936846	0.190704073	0.956766584	1442	Gadchiroli	Asia	South-Central Asia	85271	11	1.353641987	78	1.9	1
myanmar	MMR	mudon	10357	1.037534	6	16.78747628	37	4.20397181	0.017513889	416	2.732448	138.8940764	111.8135	100003.735	527	3.238445918	0.289434454	0.963824128	720	Mudon	Asia	South-Eastern Asia	85091	11	1.567205071	77	1.9	1
india	IND	behror	6923	1.029293	3	318.2586207	14	2.97561302	0.008480769	93	2.689655	381.3011218	179.2825	59482.975	116	3.057499622	0.421490238	0.971540959	156	Behror	Asia	South-Central Asia	84731	11	3.144211292	77	1.9	1
india	IND	unnamed	9497	1.063754	8.75	116.125	23	7.95410945	0.006	5	1.75	1656.167286	1539.247	11593.171	8	2.242973226	0.847984732	0.940067139	7	-	Asia	South-Central Asia	84619	11	1.819244146	77	1.9	1
rwanda	RWA	muhanga	4146	1.126145	26.5	1860.165493	126	22.4489387	0.055785901	252	2.697183	222.538624	140.148	85232.293	284	3.519112719	0.057765843	0.8879855	383	Muhanga	Africa	Eastern Africa	84613	11	2.047881842	77	1.9	1
ghana	GHA	asamankese	1883	1.086011	14	139.2930057	109	15.9760465	0.033576812	425	2.608696	128.3575058	94.5355	88566.679	529	3.425915956	0.138311481	0.920800822	690	Asamankese	Africa	Western Africa	84586	11	4.896131992	77	1.9	1
india	IND	bobbili	9115	1.062823	9	125.2857143	37	7.96526071	0.018891304	27	2.628571	647.1170435	397.774	29767.384	35	3.354750607	0.197393569	0.940890581	46	Bobbili	Asia	South-Central Asia	84232	11	1.322147012	77	1.9	1
india	IND	manvi	7816	1.030016	8	377.7586207	28	7.32732251	0.008805556	22	2.482759	649.4599722	322.3975	23380.559	29	3.261416217	0.27170036	0.970858825	36	Manvi	Asia	South-Central Asia	84193	11	2.414757013	77	1.9	1
democratic_	COD	kwilu_ngong	3176	1.077766	39.5	402.9433962	86	21.8038567	0.034396825	110	2.377358	249.8065185	178.592	47213.432	159	3.477656362	0.094038944	0.927845353	189	Kwilu-Ngongo	Africa	Middle Africa	83641	11	2.928650141	76	1.9	1
chile	CHL	ovalle	891	1.033923	90	259.6754665	120	42.8600978	0.029637672	1928	2.909422	66.53492459	47.1625	212645.619	2197	3.25541496	0.276354692	0.967190346	3196	Ovalle	merica and the Ca	South America	83491	11	4.201610088	76	1.9	1
india	IND	jatani_town	9473	1.055371	16	33.34851301	50	9.79455509	0.03046277	867	2.671004	90.63107446	68.927	130236.854	1076	3.345705688	0.204752464	0.947533925	1437	Jatani Town	Asia	South-Central Asia	83293	11	1.499830842	76	1.9	1
nigeria	NGA	brass	2428	1.168283	2	5	8	2.0310096	0.005809524	12	2.470588	524.0797143	198.955	11005.674	17	3.02769629	0.441939888	0.855957074	21	Brass	Africa	Western Africa	82006	11	1.653937936	75	1.9	1
nigeria	NGA	omo	2505	1.040367	18.75	54.15	51	13.7067268	0.011557692	30	2.6	679.7675577	554.115	35347.913	40	3.342078159	0.207694279	0.961199226	52	Omo; Igbaku;	Africa	Western Africa	81496	11	3.576985121	74	1.9	1
china	CHN	meitan	10886	1.069972	10	771.3245033	56	8.1719436	0.031492958	128	2.821192	230.7472864	115.892	49149.172	151	3.43664367	0.129223268	0.93460364	213	Meitan	Asia	Eastern Asia	81477	11	2.114965916	74	1.9	1
india	IND	narwana	6766	1.028527	3	230.7232143	12	2.32963602	0.007626582	93	2.821429	334.5656899	264.5865	52861.379	112	3.404115528	0.156633297	0.972264334	158	Narwana	Asia	South-Central Asia	81288	11	4.06259203	74	1.9	1
turkey	TUR	bingol	4600	1.045917	38	1138.689542	181	26.6028608	0.03109672	1097	2.939542	88.58698833	66.373	159367.992	1224	3.456120835	0.112600912	0.956098767	1799	BingÃ¶l	Asia	Western Asia	81163	11	1.164614916	74	1.9	1
democratic_	COD	unnamed	3771	1.051609	17.25	649.6474359	72	15.6566062	0.021221939	217	2.512821	165.734926	100.0885	64968.091	312	3.30617076	0.236520038	0.950923859	392	-	Africa	Middle Africa	80403	11	1.464298844	73	1.9	1
peru	PER	jaen	468	1.039345	39	740.5248281	347	32.060179	0.047456871	1119	3.0466	81.50489819	66.251	162520.767	1309	3.327772085	0.219242927	0.962144456	1994	JaÃ©n	merica and the Ca	South America	80365	11	4.168871403	73	1.9	1
china	CHN	wanyuan	10582	1.168136	11	657.3963415	174	23.7723402	0.033995595	134	2.768293	195.722859	109.23	44429.089	164	3.470119286	0.100557178	0.856064974	227	Wanyuan	Asia	Eastern Asia	79805	11	1.563544989	73	1.9	1
indonesia	IDN	nunukan	12780	1.072875	15	20.26947637	72	13.4742409	0.03242418	574	2.492976	96.05176332	70.7505	93746.521	783	3.559118352	0.022087046	0.932075411	976	Nunukan	Asia	South-Eastern Asia	79468	11	2.244403839	72	1.9	1
colombia	COL	lorica	572	1.027246	22	20.98855989	56	13.2632198	0.030857081	1318	3.09825	63.52064639	50.522	146224.528	1486	3.35376908	0.198193773	0.973476548	2302	Lorica	merica and the Ca	South America	79385	11	3.891773224	72	1.9	1
india	IND	jaora	7006	1.038466	8	472.8956522	23	5.14760021	0.010286585	101	2.852174	291.6858171	174.269	47836.474	115	3.447884982	0.119648795	0.962958891	164	Jaora	Asia	South-Central Asia	79068	11	2.575109243	72	1.9	1
indonesia	IDN	pagar_alam	11406	1.065935	48	736.3530582	144	33.489995	0.023883692	1376	2.402785	63.20713907	46.5635	152708.448	2011	3.355843489	0.196502111	0.938143859	2416	Pagar Alam	Asia	South-Eastern Asia	78213	11	2.896974564	71	1.9	1
pakistan	PAK	bhalwal	6362	1.02082	2	194.6989175	11	1.47903843	0.013078058	1192	2.843031	78.99581485	50.483	165970.207	1478	2.088536274	0.89785324	0.979604388	2101	Bhalwal	Asia	South-Central Asia	77656	11	2.828288555	71	1.9	1
china	CHN	dapu	12440	1.068689	11.75	81.96551724	98	14.2690483	0.027657371	151	2.885057	229.179247	150.442	57523.991	174	3.468940931	0.101574119	0.935726155	251	Dapu	Asia	Eastern Asia	76407	11	4.432958603	69	1.9	1
india	IND	barbil	9260	1.138561	8	468.3478261	54	11.5033936	0.01137931	17	2.521739	740.5954828	449.694	21477.269	23	3.241461831	0.2871185	0.878301283	29	Barbil; Bolani	Asia	South-Central Asia	75640	11	1.28023684	69	1.9	1
turkey	TUR	nazilli	3591	1.023295	19	86.61646235	95	15.0117753	0.018788094	1639	3.118506	84.01463497	66.79	224403.09	1713	3.167614208	0.342743459	0.977235558	2671	Nazilli	Asia	Western Asia	75558	11	6.500463486	69	1.9	1
algeria	DZA	ouled_djellal	2242	1.022721	11	201.8761682	39	7.16670282	0.018579261	1601	3.132009	67.74476016	53.618	181623.702	1712	3.188860025	0.326971753	0.977784129	2681	Ouled Djellal	Africa	Northern Africa	75252	11	4.502554417	68	1.9	1
nigeria	NGA	omu_aran	2305	1.058902	20	534.3378076	68	13.5975129	0.031398589	342	2.536913	138.239224	101.175	78381.64	447	3.544770691	0.034959178	0.944374873	567	Omu Aran	Africa	Western Africa	73084	11	2.16899395	66	1.9	1
india	IND	bethamcherl	8114	1.061042	6	414.9620253	63	7.51825648	0.012539216	58	2.582278	225.1402059	64.436	22964.301	79	3.033199793	0.438191342	0.942469667	102	Bethamcherla	Asia	South-Central Asia	72723	11	1.050721884	66	1.9	1
zimbabwe	ZWE	mbizo	4010	1.113177	9	1199.456825	30	5.94256114	0.014303931	684	2.905292	109.8979271	69.053	114623.538	718	3.399192047	0.160743904	0.898329927	1043	Mbizo	Africa	Eastern Africa	72549	11	4.024885178	66	1.9	1
china	CHN	le_an	12144	1.048519	12	172.6111111	48	9.55216922	0.024202381	140	2.545455	279.7103175	160.8215	70487	198	3.4999943	0.07458236	0.953726293	252	Le'an	Asia	Eastern Asia	72043	11	3.476235867	65	1.9	1
china	CHN	qiaojia	10400	1.178729	85.5	878.306383	552	69.7230768	0.062896907	166	2.476596	236.8878247	116.271	68934.357	235	3.467077964	0.103180718	0.848371525	291	Qiaojia	Asia	Eastern Asia	71999	11	2.282378197	65	1.9	1
togo	TGO	notse	2025	1.040861	11	149.8791064	58	8.73836654	0.018898374	575	2.586071	107.2067978	75.2295	105491.489	761	3.516603994	0.059981142	0.960743385	984	NotsÃ©	Africa	Western Africa	71090	11	1.697051048	65	1.9	1
india	IND	nagina	7170	1.05509	5	249.8387097	12	3.03421351	0.007205128	23	2.516129	543.6401538	253.486	21201.966	31	3.356812878	0.195710972	0.94778686	39	Nagina	Asia	South-Central Asia	70997	11	1.566569805	65	1.9	1
senegal	SEN	bignona	1464	1.01975	13	21.71259064	37	7.6504561	0.046563011	1487	3.222149	76.85439566	69.76	187832.143	1517	2.854332634	0.55359828	0.980632219	2444	Bignona	Africa	Western Africa	70915	11	5.783782005	64	1.9	1
guatemala	GTM	chiquimula	322	1.040148	46	420.8523622	180	33.4986781	0.036464516	780	2.746063	93.84398925	73.751	130912.365	1016	3.336606638	0.212121204	0.961401559	1395	Chiquimula	merica and the Ca	Central America	70636	11	3.324712992	64	1.9	1
ghana	GHA	atebubu	1853	1.061052	6	132.8971808	27	4.79403443	0.012784091	573	2.91874	127.2215591	100.025	111954.972	603	3.419981828	0.143318225	0.942460511	880	Atebubu	Africa	Western Africa	70559	11	4.431322098	64	1.9	1
venezuela	VEN	quibor	778	1.030001	14	689.3571429	53	9.99934731	0.015259985	822	3.122449	105.4127393	87.441	145153.342	882	3.040688002	0.433070824	0.970872785	1377	QuÃ-bor	merica and the Ca	South America	70182	11	3.357467651	64	1.9	1
egypt	EGY	geziret_nikla	3844	1.043488	2	8.904715128	10	1.88868112	0.015785216	892	2.817289	94.01590934	52.651	134818.814	1018	3.093217555	0.396497515	0.958324107	1434	Geziret Nikla; .	Africa	Northern Africa	69985	11	3.29838109	64	1.9	1
china	CHN	jinggu	10370	1.046806	9.5	929.1192053	89	11.8495722	0.021421525	128	2.953642	241.0443677	170.026	53752.894	151	3.421740864	0.141835612	0.955287165	223	Jinggu	Asia	Eastern Asia	68643	11	2.646409035	62	1.9	1
china	CHN	dejiang	10930	1.051545	32.5	536.82	145	23.5975526	0.027939394	40	2.64	522.6891515	418.7595	34497.484	50	3.221004613	0.302753924	0.950981565	66	Dejiang	Asia	Eastern Asia	68376	11	3.286574125	62	1.9	1
democratic_	COD	kisantu	3202	1.029325	16	518.8583639	117	14.8491835	0.031748201	719	3.054945	94.17815827	69.443	117816.876	819	3.17824887	0.334872255	0.971510449	1251	Kisantu	Africa	Middle Africa	67997	11	2.266889811	62	1.9	1
mexico	MEX	tlajomulco	89	1.036043	19	1570.021296	126	16.5408056	0.034921106	871	2.746296	89.46676871	53.997	132679.218	1080	3.127795666	0.371798872	0.965211311	1483	Tlajomulco	merica and the Ca	Central America	67520	11	2.688459158	61	1.9	1
turkey	TUR	erbaa	4259	1.017937	37	249.25	175	26.4872809	0.037407211	561	3.16443	142.3481039	89.932	134234.262	596	3.427019106	0.137379123	0.982378985	943	Erbaa	Asia	Western Asia	67271	11	2.393566132	61	1.9	1
guinea_biss	GNB	bafata	1492	1.037178	6	40.35108959	44	10.8721712	0.020678261	344	2.784504	134.4643165	100.646	77316.982	413	3.521235342	0.05588945	0.964154984	575	BafatÃ¡	Africa	Western Africa	67018	11	2.604321003	61	1.9	1
nigeria	NGA	doka	2640	1.048929	5	549.9675	16	3.86377609	0.012914336	326	2.86	112.4031941	73.0035	64294.627	400	3.091101077	0.397993197	0.953353123	572	Doka; Gaci; Ka	Africa	Western Africa	66858	11	2.478771925	61	1.9	1
vietnam	VNM	chu_se	11935	1.040697	17	526.801061	98	19.260309	0.02655102	785	2.426172	94.22186516	74.747	129272.399	1131	3.456886753	0.111944044	0.960894832	1372	ChÆ° SÃª	Asia	South-Eastern Asia	66539	11	2.840446949	60	1.9	1
iran	IRN	roudan	5931	1.040108	12	195.9458065	59	10.0109581	0.019078691	704	2.91871	111.5803218	74.571	126197.344	775	3.372486278	0.182865544	0.961438352	1131	Roudan	Asia	South-Central Asia	66499	11	2.221197844	60	1.9	1
bolivia	BOL	villazon	955	1.01439	12	3455.783963	65	9.95578994	0.031418924	1417	3.277667	80.21777517	72.489	198378.558	1509	2.787250278	0.593463033	0.985813955	2473	VillazÃ³n	merica and the Ca	South America	66168	11	1.019345999	60	1.9	1
north_kore	PRK	phyongsan	12297	1.099172	8.5	41.22222222	34	8.51680384	0.008222222	10	2	984.0597778	312.453	17713.076	18	3.063282135	0.417479925	0.909776027	18	Phyongsan	Asia	Eastern Asia	66122	11	1.310345054	60	1.9	1
indonesia	IDN	pelaihari	12712	1.061166	10	21.48585859	30	6.94913646	0.019633158	827	2.692929	94.59912753	68.313	126100.637	990	3.452196149	0.115962991	0.942359463	1333	Pelaihari	Asia	South-Eastern Asia	66096	11	2.81806469	60	1.9	1
chile	CHL	los_andes	928	1.041502	17	817.48434	67	10.4840477	0.03745835	1526	2.860179	70.60475948	52.214	180536.37	1788	3.470394881	0.100319251	0.960151683	2557	Los Andes	merica and the Ca	South America	66039	11	4.144726753	60	1.9	1
pakistan	PAK	ghakhar_mar	6471	1.028881	2	226.3167702	9	1.53469199	0.009392473	106	2.310559	239.5777742	134.09	44561.466	161	2.922708972	0.511046048	0.971930042	186	Ghakhar Manc	Asia	South-Central Asia	65997	11	2.127459764	60	1.9	1
philippines	PHL	candelaria	12872	1.08172	19	70.95747599	63	12.8556911	0.025262381	562	2.603567	109.9328103	78.753	104326.237	729	3.130744133	0.369669906	0.924453875	949	Candelaria	Asia	South-Eastern Asia	65928	11	1.523635983	60	1.9	1
egypt	EGY	markaz_deir_	3970	1.030092	3	49.48454636	18	1.87815217	0.013515519	787	2.634098	95.84449281	46.101	126610.575	1003	3.161697321	0.347102534	0.970786837	1321	Markaz Deir M	Africa	Northern Africa	65715	11	2.308713198	60	1.9	1
kenya	KEN	ruiru	4855	1.039508	12	1537.080909	53	8.35668667	0.020175284	1024	2.883636	104.4687648	71.1175	165687.461	1100	3.045704423	0.429627548	0.961993224	1586	Ruiru	Africa	Eastern Africa	65588	11	1.084061027	60	1.9	1
india	IND	gumia	9226	1.087386	12	269.0869565	55	11.7740587	0.0106	14	2.173913	695.97208	496.929	17399.302	23	3.120291565	0.377201025	0.919636717	25	Gumia	Asia	South-Central Asia	65125	11	1.575450897	59	1.9	1
vietnam	VNM	tan_hiep	11781	1.049851	2	3.897097625	9	1.47553847	0.012962963	290	2.422164	212.533159	167.572	97552.72	379	3.350404095	0.200934097	0.952515973	459	Tan Hiep	Asia	South-Eastern Asia	65020	11	1.935525894	59	1.9	1
indonesia	IDN	bangkinang	11096	1.067369	11	45.85676037	74	7.87398007	0.023998952	589	2.554217	111.5396834	86.24	106408.858	747	3.391272784	0.167334616	0.936882938	954	Bangkinang	Asia	South-Eastern Asia	65000	11	1.898342967	59	1.9	1
angola	AGO	luau	3474	1.016351	3	1103.854454	47	4.0711506	0.012562756	745	3.058971	111.2363692	95.112	135597.134	797	3.380585174	0.176188063	0.983912216	1219	Luau	Africa	Middle Africa	64974	11	5.450027943	59	1.9	1
china	CHN	tengxian	11765	1.096871	17	40.89655172	49	10.8967388	0.025892857	12	1.931034	673.5648929	328.542	18859.817	29	3.139746316	0.36314752	0.911684322	28	Tengxian	Asia	Eastern Asia	64969	11	2.986224175	59	1.9	1
iraq	IRQ	al_khan	5058	1.040997	26	197.5153061	45	12.7045353	0.019454545	391	2.357143	114.5637056	84.292	79392.648	588	3.514912085	0.061473691	0.960617779	693	Al Khan; Al Ha	Asia	Western Asia	63974	11	2.448687077	58	1.9	1
china	CHN	yuzhong	10145	1.024736	34.75	1974.756522	146	30.673258	0.024118971	180	2.704348	245.7768167	202.895	76436.59	230	2.709184194	0.637507971	0.975861263	311	Yuzhong	Asia	Eastern Asia	63414	11	2.256547928	58	1.9	1
brazil	BRA	porto_segurc	1415	1.043976	5	54.16313094	40	5.11812313	0.023811759	1244	2.961229	88.94770455	56.381	180030.154	1367	3.322958841	0.22310938	0.957876458	2024	Porto Seguro	merica and the Ca	South America	62798	11	3.421706438	57	1.9	1
algeria	DZA	sig	1943	1.025556	23	69.30787402	84	16.4898092	0.031560976	1202	3.099213	79.96278659	54.406	157366.764	1270	3.214621292	0.307597199	0.975080442	1968	Sig	Africa	Northern Africa	62635	11	4.995076656	57	1.9	1
india	IND	yeleswaram	8921	1.067196	5.25	69.30882353	25	5.33995738	0.014465753	39	2.147059	228.0850274	54.756	16650.207	68	3.295919808	0.244651293	0.937035081	73	Yeleswaram	Asia	South-Central Asia	62478	11	1.95851624	57	1.9	1
india	IND	nawa	6768	1.287606	2.25	388.75	6	2.5	0.002	1	1.5	3160.41	2018.532	9481.23	4	1.791759469	0.965946788	0.776635057	3	Nawa	Asia	South-Central Asia	62466	11	2.227190018	57	1.9	1
ghana	GHA	assin_fosu	1827	1.077022	13	157.1731449	57	9.27944076	0.031744536	451	2.586572	126.1000205	100.122	92305.215	566	3.552915282	0.027662651	0.928486466	732	Assin Fosu	Africa	Western Africa	62409	11	3.624237061	57	1.9	1
morocco	MAR	azemmour	1564	1.065719	11	33.06038426	55	7.92767297	0.031923274	971	2.861848	64.42954028	38.6285	100767.801	1093	3.413723714	0.148582518	0.938334052	1564	Azemmour; Si	Africa	Northern Africa	62365	11	3.158776522	57	1.9	1
iran	IRN	kangan_seap	5863	1.019753	12	17.82076125	67	10.3347227	0.020767442	1330	2.975779	82.47680837	60.1255	177325.138	1445	2.988952541	0.467973932	0.980629765	2150	Kangan Seapo	Asia	South-Central Asia	62238	11	4.743330479	57	1.9	1
china	CHN	changshun	10327	1.023887	19	1471.56068	88	13.9883061	0.017511706	348	2.902913	168.8690134	118.69	100983.67	412	2.893378695	0.529536197	0.97667054	598	Changshun	Asia	Eastern Asia	62126	11	4.408893108	56	1.9	1
indonesia	IDN	sanggau	12483	1.10221	14	22.83625731	70	9.08070701	0.034631079	499	2.464912	105.9717331	77.172	89334.171	684	3.572759338	0.009769831	0.907267744	843	Sanggau	Asia	South-Eastern Asia	61955	11	1.872101903	56	1.9	1
china	CHN	youxi	12478	1.127525	12.5	129.6571429	71	15.2609055	0.043010417	58	2.742857	373.4167083	165.0905	35848.004	70	3.26241119	0.270927258	0.886898474	96	Youxi	Asia	Eastern Asia	61872	11	3.709685326	56	1.9	1
uganda	UGA	opuyo	4527	1.046228	18	1115.423358	51	11.9786737	0.018763912	396	2.885645	168.1655261	129.72	99722.157	411	3.335062984	0.213367908	0.95581455	593	Opuyo; Dokol	Africa	Eastern Africa	61593	11	1.728140116	56	1.9	1
china	CHN	weihe	11481	1.079356	7	253.6363636	41	8.33223478	0.010309524	26	2.545455	559.6321667	314.1945	23504.551	33	3.172608924	0.339052474	0.926478207	42	Weihe	Asia	Eastern Asia	61043	11	4.777085304	55	1.9	1
china	CHN	dongzhi	12047	1.032963	3	18.15540541	33	4.14320662	0.00887069	139	3.135135	312.0903448	252.715	72404.96	148	3.35880651	0.194082703	0.968089228	232	Dongzhi	Asia	Eastern Asia	60936	11	3.156937599	55	1.9	1
brazil	BRA	caratinga	1377	1.076977	56	631.3616352	344	38.7260976	0.097611278	824	2.78826	109.2784398	78.0495	145340.325	954	3.564143915	0.017558151	0.92852503	1330	Caratinga	merica and the Ca	South America	60893	11	4.050898075	55	1.9	1
egypt	EGY	qalandul	3969	1.041912	3	47.41116006	18	2.54860838	0.021379511	509	2.522761	90.42669499	50.332	77676.531	681	3.528087497	0.049819424	0.959773759	859	QalandÅ«l; Al	Africa	Northern Africa	60889	11	1.53123188	55	1.9	1
china	CHN	taishun	12525	1.056444	20	517.0285714	81	17.4818994	0.022568182	24	2.514286	825.2780455	583.159	36312.234	35	3.251877018	0.279091585	0.946571504	44	Taishun	Asia	Eastern Asia	60564	11	3.97101903	55	1.9	1
egypt	EGY	ezbet_al_sibi	4286	1.024104	4	105.0541237	25	4.74601524	0.017664367	1772	2.98866	62.86464471	40.059	182244.605	1940	3.005939924	0.456635733	0.976463329	2899	Ezbet al Sibil C	Africa	Northern Africa	60544	11	3.486053944	55	1.9	1
venezuela	VEN	bocono	758	1.099074	281.75	1343.134561	540	145.594639	0.058965293	536	2.611898	112.3355304	80.7355	103573.359	706	3.437090831	0.128843411	0.90985666	922	BoconÃ³	merica and the Ca	South America	60226	11	2.165901184	55	1.9	1
india	IND	velpuru	8854	1.102916	2	16.79775281	9	1.49377325	0.00975	74	2.696629	239.968225	83.6955	28796.187	89	3.264031001	0.269667773	0.90668748	120	Velpuru	Asia	South-Central Asia	60041	11	1.409045219	55	1.9	1
egypt	EGY	kafr_al_bashl	3916	1.060562	3	7.6262354	12	2.37123688	0.016935057	984	2.849955	82.32007881	41.5635	130559.645	1113	3.364717932	0.189244957	0.942896533	1586	Kafr al Bashbis	Africa	Northern Africa	59897	11	2.885061741	54	1.9	1
brazil	BRA	serra_talhad	1416	1.016459	15	435.0567657	44	10.3924675	0.028956962	1428	3.128713	79.73769662	61.401	188978.341	1515	3.105957835	0.387454947	0.983807546	2370	Serra Talhada	merica and the Ca	South America	59500	11	5.018155098	54	1.9	1
china	CHN	jianghua	11712	1.03942	14	227.7586207	43	8.4967007	0.025207746	173	2.79803	227.5821901	151.7665	64633.342	203	2.990209673	0.467138957	0.962074872	284	Jianghua	Asia	Eastern Asia	59345	11	4.875906944	54	1.9	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	huacheng	12359	1.02892	15	130.6774194	29	7.85869835	0.009261905	24	2.709677	558.2069524	311.912	23444.692	31	3.291434112	0.248195742	0.971893157	42	Huacheng	Asia	Eastern Asia	59242	11	2.248755932	54	1.9	1
india	IND	sonari	10087	1.029929	3	107.1428571	9	3.02371578	0.001142857	4	2	1813.641571	2150.59	12695.491	7	2.441015278	0.769576791	0.970941147	7	Sonari	Asia	South-Central Asia	59160	11	2.833940744	54	1.9	1
ecuador	ECU	tulcan	485	1.044771	29	2933.854617	144	20.5686725	0.053148882	915	3.074656	97.08735527	74.427	151941.711	1018	3.374675565	0.181063172	0.957147958	1565	TulcÃ¡n	merica and the Ca	South America	59110	11	1.162651062	54	1.9	1
mexico	MEX	las_delicias	23	1.049652	48	285.6662946	196	37.4593205	0.078203837	1133	2.327009	78.69047194	56.036	164069.634	1792	3.56428106	0.017434412	0.952696664	2085	Las Delicias; Vi	merica and the Ca	Central America	59087	11	3.658987761	54	1.9	1
kenya	KEN	kilifi	5367	1.054304	7	23.11823647	36	5.15775706	0.016960938	392	2.56513	140.1123859	97.953	89671.927	499	3.419510792	0.143715023	0.948493145	640	Kilifi	Africa	Eastern Africa	58876	11	1.180363059	54	1.9	1
mexico	MEX	tlapa_de_con	155	1.066302	60	1116.016769	312	46.8602061	0.09335835	1550	2.845165	84.77607387	61.123	215755.108	1789	3.462836782	0.106832897	0.937820783	2545	Tlapa de Com	merica and the Ca	Central America	58794	11	4.456978798	53	1.9	1
vietnam	VNM	luu_giao	11168	1.063005	2	7.693037975	15	1.75229979	0.009195431	237	2.493671	184.0958934	116.707	72533.782	316	3.523827645	0.053595328	0.940729425	394	LÆ°u GiÃ¡o; H	Asia	South-Eastern Asia	58664	11	1.719931126	53	1.9	1
angola	AGO	negage	3210	1.026426	16	1244.888476	83	11.4619134	0.037367387	940	2.83829	92.13482646	73.407	140689.88	1076	3.525153994	0.052420467	0.974254068	1527	Negage	Africa	Middle Africa	58650	11	3.586178064	53	1.9	1
algeria	DZA	boufarik	2096	1.06508	15	47.35897436	63	10.3200462	0.021691964	516	2.871795	127.0075134	79.3355	113798.732	624	2.739845901	0.620509684	0.93889689	896	Boufarik	Africa	Northern Africa	58634	11	3.532725096	53	1.9	1
mexico	MEX	arandas	107	1.029541	19	2068.772299	104	15.6911062	0.023185307	1220	3.099347	82.87709733	65.44	177108.357	1379	2.69141556	0.647180328	0.971306548	2137	Arandas	merica and the Ca	Central America	58191	11	4.188406944	53	1.9	1
china	CHN	unnamed	11450	1.140622	27	204.7647059	67	18.55239	0.017777778	11	2.117647	985.7838889	509.3075	17744.11	17	3.063282135	0.417479925	0.876714743	18	æ¢…åŸŽé•‡	Asia	Eastern Asia	57832	11	1.479936004	53	1.9	1
china	CHN	unnamed	10492	1.047468	10	452.6904762	128	15.5116153	0.033923077	151	3.095238	190.6681808	104.5695	49573.727	168	3.227932902	0.297478057	0.954683261	260	ç- è¿žåŽ¿	Asia	Eastern Asia	57761	11	1.588874102	53	1.9	1
iraq	IRQ	qaryat_qabr_	5028	1.039033	17	213.1468927	70	10.8847738	0.01625	115	2.305085	175.1379755	96.663	35728.147	177	3.464736425	0.105197992	0.96243335	204	Qaryat Qabr a	Asia	Western Asia	57609	11	2.205075979	52	1.9	1
philippines	PHL	cawit	12941	1.066575	5	9.405882353	133	6.78392042	0.015416938	356	2.407843	85.83776221	53.243	52704.386	510	3.520879936	0.056203758	0.937580503	614	Cawit; Ayala; F	Asia	South-Eastern Asia	57268	11	1.604820967	52	1.9	1
russia	RUS	fryazino	3715	1.052524	7	164.4319527	26	4.95903904	0.019714286	137	2.650888	230.2991652	153.6645	51587.013	169	3.357903133	0.194820727	0.950097474	224	Fryazino	Europe	Eastern Europe	57112	11	6.30512619	52	1.9	1
china	CHN	jinjiang	11901	1.019422	7	43.81196581	80	22.2617391	0.019583893	88	2.547009	306.5107181	200.698	45670.097	117	3.25397678	0.277467869	0.980947843	149	Jinjiang	Asia	Eastern Asia	57024	11	4.143715858	52	1.9	1
mexico	MEX	coatepec	216	1.06403	39	1201.217213	132	24.4229118	0.051774548	893	2.537705	84.74023385	60.878	131177.882	1220	3.28294799	0.254878395	0.9398228	1548	Coatepec; San	merica and the Ca	Central America	56946	11	4.847840786	52	1.9	1
brazil	BRA	cosmopolis	1289	1.015361	24	586.1238859	94	18.2261974	0.038275824	1048	3.192513	98.64937633	79.29	176681.033	1122	2.84095975	0.561694102	0.984870922	1791	CosmÃ³polis	merica and the Ca	South America	56831	11	5.991858482	52	1.9	1
china	CHN	tonghua	11709	1.045459	6	373.6393443	36	6.94734098	0.011757576	96	2.704918	388.220897	228.041	64056.448	122	3.03882215	0.434348887	0.956517439	165	Tonghua	Asia	Eastern Asia	56491	11	3.893935204	51	1.9	1
egypt	EGY	atsa	3885	1.075393	3	16.13120567	11	2.1401864	0.013748619	657	2.567376	91.84457827	55.738	99743.212	846	3.523757353	0.053657572	0.929892532	1086	Atsa	Africa	Northern Africa	56436	11	2.731861115	51	1.9	1
china	CHN	antu	11908	1.039295	10	352.3983051	63	12.7963268	0.018159509	95	2.762712	272.2853742	165.82	44382.516	118	3.238626025	0.289296254	0.962190268	163	Antu	Asia	Eastern Asia	56264	11	4.386537075	51	1.9	1
china	CHN	jingyan	10366	1.083817	11	385.7337662	44	8.79916975	0.042693333	136	2.922078	236.8541511	145.381	53292.184	154	3.48559555	0.087147504	0.922664656	225	Jingyan	Asia	Eastern Asia	55934	11	3.317657232	51	1.9	1
india	IND	kodinar	6556	1.059592	7.75	18.57142857	18	5.06611342	0.016482143	35	2.666667	522.254625	218.601	29246.259	42	3.301217199	0.240454735	0.943759811	56	Kodinar	Asia	South-Central Asia	55251	11	1.855981827	50	1.9	1
liberia	LBR	kakata	1529	1.068059	9	90.67654987	31	5.94354592	0.034107658	514	2.428571	98.05916093	76.062	88351.304	742	3.518708055	0.058123353	0.936278235	901	Kakata	Africa	Western Africa	55063	11	1.670078993	50	1.9	1
china	CHN	guangling	10531	1.019538	14	978.5067265	53	10.7409589	0.024887417	176	2.70852	252.0606291	197.832	76122.31	223	2.98205205	0.472545508	0.980836469	302	Guangling	Asia	Eastern Asia	54905	11	5.722340584	50	1.9	1
china	CHN	xinhuang	11152	1.046032	12	325.0379747	84	12.198616	0.022373832	64	2.708861	508.2359813	284.168	54381.25	79	3.417366312	0.145520357	0.955993898	107	Xinhuang	Asia	Eastern Asia	54840	11	2.806175232	50	1.9	1
brazil	BRA	manhuacu	1380	1.082286	55	665.1457831	170	39.1316691	0.104823111	673	2.710843	105.5696924	67.881	118765.904	830	3.528834388	0.04915661	0.923970335	1125	ManhuaÃ§u	merica and the Ca	South America	54195	11	4.08231926	49	1.9	1
china	CHN	qingyi	10321	1.064091	17	478.5357143	70	13.4042676	0.013234043	88	2.517857	417.0589787	263.771	58805.316	112	3.25509545	0.276602072	0.939769676	141	Qingyi; Shima	Asia	Eastern Asia	54192	11	3.156019688	49	1.9	1
china	CHN	muling	11779	1.054019	5.5	262.9611399	55	6.56247045	0.010520677	315	2.756477	148.1907293	105.4915	78837.468	386	3.100140706	0.391592067	0.948749211	532	Muling	Asia	Eastern Asia	54110	11	5.504184246	49	1.9	1
italy	ITA	trani	3110	1.035952	5	14.33044554	40	4.13447605	0.02654321	736	3.007426	86.08758189	54.388	104596.412	808	3.144229819	0.359886546	0.965295881	1215	Trani	Europe	Southern Europe	54002	11	4.668859005	49	1.9	1
venezuela	VEN	san_juan_de_	699	1.048656	91	807.299763	517	65.1523004	0.04667806	709	2.981043	104.2929968	91.907	131200.59	844	3.374883415	0.180891953	0.953601627	1258	San Juan de C	merica and the Ca	South America	53985	11	4.548542023	49	1.9	1
iran	IRN	toyserkan	5612	1.049317	43	1836.43235	318	27.8763217	0.03625653	1493	2.609359	60.33685926	42.47	154764.044	1966	3.509375675	0.066349446	0.953000806	2565	Toyserkan	Asia	South-Central Asia	53644	11	3.355996132	49	1.9	1
mexico	MEX	papantla_de_	217	1.054654	43	207.7856586	130	27.5544286	0.081352307	963	2.601715	89.95289934	69.301	150131.389	1283	3.508404205	0.067203682	0.948178553	1669	Papantla de O	merica and the Ca	Central America	53590	11	6.008261204	49	1.9	1
china	CHN	puding	10760	1.083514	8	1244.448	59	10.6099892	0.015788889	108	2.88	301.2133278	192.5615	54218.399	125	3.345338134	0.205050787	0.922922596	180	Puding	Asia	Eastern Asia	53498	11	2.875798702	49	1.9	1
india	IND	unnamed	9625	1.11186	2.25	24.83333333	6	2.22860195	0.0012	2	1.666667	1769.891	2062.778	8849.455	6	2.302585093	0.826092749	0.899394005	5	-	Asia	South-Central Asia	53244	11	2.748265743	48	1.9	1
central_afri	CAF	bambari	3433	1.036821	27	449.1476015	74	16.2624421	0.028332378	212	2.575646	189.9851633	123.907	66304.822	271	3.47392387	0.097269829	0.964486322	349	Bambari	Africa	Middle Africa	53179	11	2.513902903	48	1.9	1
italy	ITA	ragusa	3038	1.04159	75	562.1170319	232	45.2874091	0.070389968	1834	3.077689	60.65349094	36.216	187419.287	2008	3.17713997	0.335695191	0.960070632	3090	Ragusa	Europe	Southern Europe	53085	11	7.290341377	48	1.9	1
madagascar	MDG	antsirabe	5767	1.058208	17	1511.350442	97	12.1339022	0.0186109	489	2.79292	138.6545957	102.561	109398.476	565	3.505767277	0.069520422	0.944994145	789	Antsirabe	Africa	Eastern Africa	52801	11	1.252827883	48	1.9	1
indonesia	IDN	majenang	12233	1.051376	10	35.42577031	139	12.6855688	0.025985194	523	2.459384	101.644959	75.601	89244.274	714	3.156561788	0.350874216	0.951134151	878	Majenang	Asia	South-Eastern Asia	52764	11	3.070266962	48	1.9	1
china	CHN	qitai	7368	1.010561	13.25	763.6212121	48	9.73663131	0.006295082	106	2.772727	372.3620219	268.086	68142.25	132	3.052708733	0.424802343	0.989549658	183	Qitai	Asia	Eastern Asia	52571	11	4.130702019	48	1.9	1
iran	IRN	masjed_soley	5731	1.150023	26	251.8105975	107	16.4023267	0.039873333	738	2.70575	112.4244067	79.1135	134909.288	887	3.565804313	0.016059547	0.869547671	1200	Masjed Soleyr	Asia	South-Central Asia	52539	11	3.118284702	48	1.9	1
china	CHN	baishui	10498	1.011792	20.5	777.9210526	147	27.7784493	0.014	27	2.736842	693.26625	576.5165	36049.845	38	2.122849233	0.887627171	0.988345302	52	Baishui	Asia	Eastern Asia	52324	11	6.350188255	48	1.9	1
morocco	MAR	al_hoceima	1694	1.071694	45	95.39150032	224	38.5091197	0.090549115	1351	2.910496	63.52746814	42.63	143572.078	1553	3.558734545	0.022432492	0.93310238	2260	Al Hoceima	Africa	Northern Africa	52321	11	3.301120281	48	1.9	1
china	CHN	kangbao	10368	1.021674	6	1421.534884	27	5.09142433	0.008768362	104	2.744186	327.4752203	222.482	57963.114	129	2.71831775	0.632485224	0.978785408	177	Kangbao	Asia	Eastern Asia	52264	11	5.193096161	48	1.9	1
iran	IRN	kangavar	5570	1.030745	43	1487.372708	107	24.5034603	0.04232448	1543	2.802589	65.0103776	45.3785	168896.961	1854	3.489025337	0.084162276	0.970172124	2598	kangavar	Asia	South-Central Asia	52005	11	3.86615181	47	1.9	1
india	IND	gokul_shirga	7245	1.076681	19	598.2759146	63	12.8170366	0.044428044	488	2.478659	119.725674	78.944	97336.973	656	3.452796642	0.115448992	0.928780522	813	-	Asia	South-Central Asia	51970	11	2.121476889	47	1.9	1
nigeria	NGA	kpeyi	2608	1.05909	19	417.5314618	196	15.0488619	0.029537325	760	2.489835	100.5095389	73.3355	129255.267	1033	3.315909524	0.228754736	0.944206872	1286	Kpeyi; Kurudu	Africa	Western Africa	51583	11	4.849496365	47	1.9	1
china	CHN	xinglong	11065	1.029884	12	188.8433735	27	6.94662917	0.010325	72	2.891566	432.2067917	280.9925	51864.815	83	3.026831993	0.442527437	0.970983035	120	Xinglong	Asia	Eastern Asia	51234	11	5.332856655	47	1.9	1
ghana	GHA	mampong	1812	1.077311	30	406.5794543	122	23.1789424	0.032528302	540	2.722311	132.5775649	101.849	112425.775	623	3.501881201	0.072929382	0.928237144	848	Mampong	Africa	Western Africa	51205	11	3.924777031	47	1.9	1
kenya	KEN	ukunda	5323	1.072309	15	23.57746479	37	9.71824631	0.010994318	115	2.478873	279.9166136	197.1235	49265.324	142	3.254736982	0.276879566	0.932567388	176	Ukunda	Africa	Eastern Africa	51203	11	1.970530868	47	1.9	1
china	CHN	xikou	12529	1.024425	10	22.32089552	78	9.59918601	0.014155914	107	2.776119	343.3979086	238.975	63872.011	134	3.348705785	0.202315359	0.976157098	186	Xikou	Asia	Eastern Asia	51093	11	4.508097649	46	1.9	1
south_afric	ZAF	kutlwanong	3608	1.081963	11	1347.279805	28	6.0910314	0.011267151	788	3.014599	125.7321533	78.11	155782.138	822	3.368882573	0.185828037	0.924246002	1239	Kutlwanong	Africa	Southern Africa	50923	11	1.422387958	46	1.9	1
india	IND	tohana	6723	1.056063	3	228.6223022	19	2.55010563	0.017222222	232	2.848921	178.5874672	89.4845	70720.637	278	3.226613948	0.298483969	0.946913194	396	Tohana	Asia	South-Central Asia	50854	11	4.849469662	46	1.9	1
india	IND	yanam	8981	1.039133	2	8.047229791	14	2.05725856	0.015542546	865	2.668483	75.8796079	51.576	111467.144	1101	3.255658461	0.276166133	0.962340295	1469	Yanam	Asia	South-Central Asia	50766	11	2.091320038	46	1.9	1
saudi_arabi	SAU	unnamed	5455	1.01645	10	664.7944766	39	6.36356881	0.018677988	1537	2.987797	96.61718057	68.4385	224731.562	1557	2.664770634	0.661439375	0.983815859	2326	Ø§Ù„Ø¨Ø¯Ø§Ø	Asia	Western Asia	50688	11	3.355058193	46	1.9	1
china	CHN	luorong	11471	1.030193	14	93.796875	46	9.26287941	0.023361111	113	2.8125	383.0029111	217.426	68940.524	128	3.213127909	0.30872785	0.970691707	180	Luorong	Asia	Eastern Asia	50360	11	3.485614538	46	1.9	1
china	CHN	licheng	10789	1.028425	18.25	752.8828125	103	16.4127956	0.0193	98	2.65625	313.7881059	197.27	53343.978	128	3.156207004	0.351134376	0.972361055	170	Licheng	Asia	Eastern Asia	50347	11	4.803322792	46	1.9	1
china	CHN	unnamed	12360	1.035361	14	42.68292683	86	11.7411607	0.034939286	160	2.731707	248.3448714	176.9705	69536.564	205	3.276805802	0.259696635	0.965847017	280	å^†æ°´é•‡	Asia	Eastern Asia	50314	11	2.951341152	46	1.9	1
china	CHN	shawan	10344	1.076368	11.5	416.7090909	167	25.7564611	0.021324675	48	2.8	446.7120519	289.856	34396.828	55	2.841935223	0.561106064	0.929050565	77	Shawan	Asia	Eastern Asia	50213	11	4.45680809	46	1.9	1
nigeria	NGA	kuje	2553	1.065033	20	291.7440711	76	14.1984213	0.0254736	754	2.470356	106.1969608	79.923	132746.201	1012	3.51949976	0.057423839	0.938938308	1250	Kuje	Africa	Western Africa	50200	11	4.713704109	46	1.9	1
india	IND	ravulapalem	8892	1.031488	3	15.41044776	14	1.88469373	0.010476471	99	2.537313	220.9478176	71.1645	37561.129	134	3.285291661	0.253035782	0.969473202	170	Ravulapalem	Asia	South-Central Asia	50149	11	2.564908981	46	1.9	1
kazakhstan	KAZ	ayagoz	6156	1.062834	17	656.5555556	60	12.169925	0.015630691	344	2.864734	186.4082681	141.204	110540.103	414	3.058036237	0.421118666	0.940880326	593	Ayagoz	Asia	South-Central Asia	50113	11	5.346179008	46	1.9	1
india	IND	sandila	7766	1.03069	3	134.2275449	14	2.63588911	0.018985714	126	2.51497	200.9216571	97.1465	42193.548	167	3.342081767	0.207691356	0.970224002	210	Sandila	Asia	South-Central Asia	606439	10	1.21776998	606	1.8	1
sudan	SDN	kebkabiya	3548	1.010051	7	1085.301974	26	5.02701026	0.013769515	1452	3.202632	73.19648521	60.2935	178160.245	1520	2.45927418	0.761529748	0.990049178	2434	Kebkabiya	Africa	Northern Africa	580839	10	2.017500162	581	1.8	1
cameroon	CMR	kaele	3149	1.014506	10	373.5488722	40	7.12571904	0.013680445	365	3.152882	140.560752	100.257	88412.713	399	3.349711379	0.201497638	0.985701701	629	Kaele	Africa	Middle Africa	254521	10	1.15772295	255	1.8	1
sudan	SDN	barah	4154	1.008086	6	485.4783715	20	3.75120063	0.013472134	713	3.195929	84.49252468	63.221	106122.611	786	2.793859909	0.589617947	0.991979287	1256	Barah	Africa	Northern Africa	241905	10	2.171461105	242	1.8	1
nigeria	NGA	bugama	2499	1.070334	2	3.925925926	17	3.36184388	0.007833333	16	2.222222	423.8157	310.5325	12714.471	27	3.175359922	0.337015134	0.934288238	30	Bugama	Africa	Western Africa	220033	10	1.369965076	220	1.8	1
india	IND	kapadvanj	6707	1.03221	11	80.37142857	20	5.70389812	0.004979167	27	2.742857	551.0121042	321.091	26448.581	35	3.192862396	0.323979685	0.968795387	48	Kapadvanj	Asia	South-Central Asia	218846	10	1.686389208	219	1.8	1
india	IND	tanda	7309	1.006806	5.25	206.5	10	3.88587185	0.0022	2	1.666667	3063.8344	1698.493	15319.172	6	2.025326221	0.91541446	0.993239965	5	Tanda	Asia	South-Central Asia	216184	10	1.078376889	216	1.8	1
burundi	BDI	ngozi	4152	1.056474	59	1792.411504	223	43.2246609	0.054578447	395	2.792035	155.7626323	111.462	98286.221	452	3.529878693	0.048229474	0.946544727	631	Ngozi	Africa	Eastern Africa	208937	10	2.403897047	209	1.8	1
indonesia	IDN	pemangkat	12325	1.068871	2	2.438829787	21	2.53434703	0.010722449	294	2.606383	113.4523551	78.669	55591.654	376	3.457840011	0.11112617	0.935566871	490	Pemangkat	Asia	South-Eastern Asia	196734	10	1.000632882	197	1.8	1
nigeria	NGA	geidam	2977	1.03412	3	328.4590164	13	2.09122367	0.016660526	1203	3.114754	81.36910895	63.726	154601.307	1220	3.357628455	0.195045061	0.967005705	1900	Geidam	Africa	Western Africa	194654	10	2.446738005	195	1.8	1
ethiopia	ETH	meki	5177	1.043862	5	1661.188119	30	4.16291269	0.017626305	580	3.161716	110.6798643	75.4375	106031.31	606	3.089718327	0.398969364	0.957980624	958	Meki	Africa	Eastern Africa	191658	10	1.647525072	192	1.8	1
india	IND	garhwa	8782	1.083253	4.25	204.3465909	29	3.97553803	0.012741071	130	2.545455	205.5129152	116.0095	46034.893	176	3.370627909	0.184393923	0.923145142	224	Garhwa	Asia	South-Central Asia	188836	10	1.378632069	189	1.8	1
india	IND	yeola	7106	1.022465	5	559.2689076	21	3.85037414	0.008444444	96	2.722689	280.3182037	103.9025	45411.549	119	3.160152946	0.348237916	0.978028749	162	Yeola	Asia	South-Central Asia	172845	10	1.557407856	173	1.8	1
democratic_	COD	mulongo	3742	1.01103	18	590.2227723	62	12.5168494	0.020714744	164	3.089109	203.6914487	147.429	63551.732	202	2.901325273	0.52456178	0.989090421	312	Mulongo	Africa	Middle Africa	172724	10	2.655096054	173	1.8	1
indonesia	IDN	rantepao	12896	1.080545	18	797.3686177	96	14.8462145	0.037206755	578	2.433375	105.715824	76.55	103284.36	803	3.505521816	0.069735931	0.925458852	977	Rantepao	Asia	South-Eastern Asia	171598	10	1.544739962	172	1.8	1
cameroon	CMR	mora	3127	1.027695	24	461.1838843	91	16.4438082	0.018878748	449	3.169421	133.5906219	112.278	102464.007	484	3.299999287	0.241420585	0.973051034	767	Mora	Africa	Middle Africa	168954	10	2.463209629	169	1.8	1
india	IND	chaibasa	9319	1.046214	11	232.1878453	48	8.63185742	0.018253788	165	2.917127	207.1805152	125.353	54695.656	181	3.400582017	0.159584437	0.955827668	264	Chaibasa	Asia	South-Central Asia	164887	10	1.02573204	165	1.8	1
india	IND	bhinmal	6575	1.051873	3	152.3841463	20	3.35506099	0.012949772	129	2.670732	199.9716438	100.793	43793.79	164	3.514959262	0.061432089	0.95068524	219	Bhinmal	Asia	South-Central Asia	157899	10	1.550406933	158	1.8	1
india	IND	gowribidanur	8062	1.037241	6.75	686.4069767	36	5.78919461	0.028845455	63	2.55814	269.5766091	117.332	29653.427	86	3.332781364	0.215208808	0.964096356	110	Gowribidanur	Asia	South-Central Asia	157164	10	1.306133986	157	1.8	1
niger	NER	tessaoua	2668	1.007896	4	404.2638889	19	3.21812873	0.012336283	316	3.138889	127.2851363	87.731	71916.102	360	3.11402533	0.381694173	0.992165493	565	Tessaoua	Africa	Western Africa	155868	10	4.467481613	156	1.8	1
india	IND	sahibganj	9465	1.057253	4	37.08284024	24	3.7803063	0.011663677	130	2.639053	187.0116143	109.224	41703.59	169	3.126405038	0.372801737	0.945847564	223	Sahibganj	Asia	South-Central Asia	154965	10	2.006597042	155	1.8	1
india	IND	keshod	6508	1.069936	4.25	46	21	5.5535669	0.004608696	14	2.3	879.1103043	586.208	20219.537	20	3.225904718	0.299024571	0.934635623	23	Keshod	Asia	South-Central Asia	151584	10	2.389585972	152	1.8	1
india	IND	karanja	7657	1.099595	7.75	417.5322581	33	7.36344035	0.010879121	59	2.935484	418.0185824	187.987	38039.691	62	3.352622244	0.199128242	0.909425719	91	Karanja	Asia	South-Central Asia	149937	10	2.2482059	150	1.8	1
china	CHN	yingshan	10508	1.025783	8	336.483871	37	6.15581406	0.01910582	112	3.048387	301.6500529	247.765	57011.86	124	2.854500211	0.55349636	0.974865001	189	Yingshan	Asia	Eastern Asia	147983	10	4.033324242	148	1.8	1
india	IND	satana	7024	1.053939	5.25	559.9375	30	4.27466943	0.012251163	132	2.6875	214.7644884	95.676	46174.365	160	3.20906553	0.311798833	0.948821439	215	Satana	Asia	South-Central Asia	142699	10	1.685999036	143	1.8	1
india	IND	haveri	7544	1.035459	13	565.3082707	37	8.22667585	0.015062201	71	1.571429	247.5926364	143.753	51746.861	266	3.261697531	0.271481818	0.965754851	209	Haveri	Asia	South-Central Asia	141980	10	3.953919888	142	1.8	1
india	IND	kanakapura	8085	1.087259	13	642.4120879	136	18.5753018	0.03943129	283	2.598901	145.0927505	84.29	68628.871	364	3.119284377	0.377924317	0.919743784	473	Kanakapura	Asia	South-Central Asia	141962	10	1.456092	142	1.8	1
india	IND	madhugiri	7977	1.101591	12	752.6785714	186	23.2794151	0.031701299	45	2.75	431.0346494	215.868	33189.668	56	3.100968586	0.391004137	0.907778303	77	Madhugiri	Asia	South-Central Asia	140170	10	1.189304948	140	1.8	1
india	IND	chikhli	7434	1.038693	30.25	612.377551	48	15.7434661	0.019111524	163	2.744898	166.9399405	108.983	44906.844	196	3.448512513	0.11911277	0.962748045	269	Chikhli	Asia	South-Central Asia	139721	10	1.536827087	140	1.8	1
india	IND	badkulla	9724	1.031233	3.5	15.625	7	2.50356888	0.0065	2	1.5	2125.7045	2343.1375	12754.227	8	2.25385759	0.844097394	0.969712951	6	Badkulla	Asia	South-Central Asia	139506	10	2.213200092	140	1.8	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	punhana	7082	1.057099	2.5	190.2826087	13	2.21773702	0.012428571	32	2.434783	528.5478929	331.722	29598.682	46	3.127831339	0.371773135	0.945985246	56	Punhana	Asia	South-Central Asia	138958	10	1.07634306	139	1.8	1
india	IND	athani	7399	1.02897	10	572.2079208	50	10.6012422	0.016095238	72	2.49505	324.6411746	167.5625	40904.788	101	3.417248477	0.145619501	0.97184576	126	Athani	Asia	South-Central Asia	137973	10	1.512711167	138	1.8	1
peru	PER	pichanaki	623	1.054649	40	526.2571711	290	39.8511231	0.058132391	872	3.07814	87.83061183	73.4955	136664.432	1011	2.745005448	0.617611043	0.948183015	1556	Pichanaki	merica and the Ca	South America	133547	10	2.491605043	134	1.8	1
india	IND	mandvi	6385	1.078836	3	9.66255144	14	2.41237274	0.012144262	175	2.510288	166.3992131	96.478	50751.76	243	3.340906021	0.208643683	0.926925161	305	Mandvi; Mask	Asia	South-Central Asia	132250	10	2.48711586	132	1.8	1
democratic_	COD	kinzao	3073	1.051077	7	374.7075893	71	6.63943446	0.022652997	365	2.830357	114.7226246	80.914	72734.144	448	3.216011496	0.306543834	0.951405504	634	Kinzao	Africa	Middle Africa	129555	10	3.154508114	130	1.8	1
india	IND	majalgaon	7489	1.087847	6	429.5910494	26	4.10801382	0.016721796	554	2.817901	79.4574425	51.668	72544.645	648	3.273020017	0.262658609	0.919246886	913	Majalgaon	Asia	South-Central Asia	129108	10	2.666975975	129	1.8	1
nigeria	NGA	samunakar	2752	1.026797	11	769.0686016	48	7.44258737	0.019864542	295	2.649077	122.1529442	78.941	61320.778	379	3.369866198	0.185019964	0.973902765	502	Samunakar; Ra	Africa	Western Africa	126264	10	2.087272167	126	1.8	1
nigeria	NGA	aramoko_ekit	2296	1.06606	20	465.8546256	98	17.4318144	0.041754902	189	2.696035	173.8275588	113.4925	53191.233	227	3.531791434	0.046530168	0.938033779	306	Aramoko-Ekiti	Africa	Western Africa	124132	10	1.922944903	124	1.8	1
india	IND	bethuadahari	9687	1.064168	2	19	7	1.55363867	0.00269697	18	2.2	680.1205152	409.545	22443.977	30	3.082109395	0.404326794	0.939701655	33	Bethuadahari	Asia	South-Central Asia	121762	10	1.910120845	122	1.8	1
nigeria	NGA	koko	2237	1.051782	9	206.6277562	34	6.69465439	0.015993897	744	2.975357	105.1453871	84.194	120601.759	771	3.36496643	0.189041276	0.950767	1147	Koko	Africa	Western Africa	119612	10	3.684669018	120	1.8	1
nigeria	NGA	doka_ashafa	2525	1.011394	6	701.3777174	24	4.35046241	0.016853065	664	3.236413	82.85270445	70.903	98677.571	736	2.678202426	0.654288105	0.988734241	1191	Doka Ashafa; I	Africa	Western Africa	119535	10	2.519519806	120	1.8	1
india	IND	rayachoti	8329	1.0374	10	360.4004975	40	6.93153549	0.018755597	323	2.666667	123.7849123	74.4635	66348.713	402	3.116623942	0.379832836	0.963948459	536	Rayachoti	Asia	South-Central Asia	119369	10	1.398910999	119	1.8	1
colombia	COL	piedecuesta	672	1.076036	40.75	1005.80445	539	33.051176	0.052738953	721	2.861827	101.7962005	84.982	124394.957	854	3.278879433	0.258071722	0.929336603	1222	Piedecuesta	merica and the Ca	South America	118088	10	3.107343197	118	1.8	1
nigeria	NGA	nassarawan_	2743	1.024517	13	257.5238095	60	12.6090136	0.021581818	32	2.619048	384.1013091	193.066	21125.572	42	3.105177713	0.38801058	0.97606997	55	Nassarawan E	Africa	Western Africa	116657	10	1.438831091	117	1.8	1
india	IND	mungeli	8493	1.036208	3.25	287.1333333	11	2.39679636	0.012481013	48	2.633333	351.0009873	150.189	27729.078	60	3.397272796	0.162343563	0.965057155	79	Mungeli	Asia	South-Central Asia	116544	10	1.728076935	117	1.8	1
democratic_	COD	kasenga	3900	1.02256	11	953.5315315	39	8.19868638	0.013110448	193	3.018018	219.2749313	167.492	73457.102	222	2.939248334	0.500462298	0.977938051	335	Kasenga	Africa	Middle Africa	114784	10	1.958387136	115	1.8	1
nigeria	NGA	elu	2659	1.046779	16	184.6908213	117	14.7753496	0.029304029	336	2.637681	125.0014249	92.659	68250.778	414	3.563825603	0.017845314	0.955311669	546	Elu; Ama Uke;	Africa	Western Africa	114539	10	1.194641113	115	1.8	1
india	IND	kadiri	8187	1.043032	7	521.2415631	41	5.51238454	0.018032832	433	2.596803	89.16632421	57.353	65180.583	563	3.355873106	0.196477946	0.95874321	731	Kadiri	Asia	South-Central Asia	114461	10	1.81862402	114	1.8	1
sudan	SDN	khashm_el_g	4633	1.025091	8	470.8643533	28	5.83884881	0.014613707	550	3.037855	118.990758	87.654	114588.1	634	3.418675748	0.144418232	0.975523115	963	Khashm El Girl	Africa	Northern Africa	114137	10	1.368111134	114	1.8	1
india	IND	jhargram	9551	1.197517	4.5	82.88059701	39	5.7274522	0.009209877	40	2.41791	401.8546049	206.737	32550.223	67	3.173971782	0.338043558	0.835061154	81	Jhargram	Asia	South-Central Asia	112086	10	3.817308903	112	1.8	1
india	IND	pachora	7236	1.047871	4	266.0365854	20	3.44176586	0.013891253	254	2.579268	126.1735508	61.602	53371.412	328	3.250715514	0.279988975	0.954315954	423	Pachora	Asia	South-Central Asia	111670	10	2.498965979	112	1.8	1
india	IND	phulera	6825	1.049132	5.75	385.6238532	28	5.33882224	0.01683274	172	2.577982	141.4435196	65.98	39745.629	218	3.074002705	0.410008305	0.953168925	281	Phulera	Asia	South-Central Asia	111627	10	2.694588184	112	1.8	1
india	IND	pernampattu	8385	1.037971	11.5	367.2	35	10.5703989	0.003375	3	1.6	1853.842125	1750.225	14830.737	10	2.426015132	0.776084301	0.963417925	8	Pernampattu	Asia	South-Central Asia	111480	10	1.52058506	111	1.8	1
angola	AGO	camacupa	3315	1.035091	9	1473.70087	73	9.55890078	0.020366962	1087	2.947826	87.13934808	71.334	147701.195	1150	3.498886595	0.075552055	0.966098396	1695	Camacupa	Africa	Middle Africa	111281	10	2.32681632	111	1.8	1
nigeria	NGA	birnin_kudu	2829	1.035909	12	442.9321739	45	8.15038747	0.02009391	1055	3.055652	74.39433352	52.726	130710.844	1150	3.332373134	0.215537957	0.965335835	1757	Birnin Kudu	Africa	Western Africa	111010	10	2.306569099	111	1.8	1
india	IND	bagepalli	8115	1.040262	12.25	722.5882353	33	8.32345225	0.023210526	24	2.235294	698.8135263	661.4085	26554.914	34	3.071866014	0.411501254	0.961296331	38	Bagepalli	Asia	South-Central Asia	109288	10	1.026126027	109	1.8	1
nigeria	NGA	oka_akoko	2380	1.077185	23	532.4046243	189	24.455902	0.042488987	132	2.624277	203.7788414	132.327	46257.797	173	3.46750586	0.102811833	0.928345506	227	Oka-Akoko	Africa	Western Africa	109148	10	3.769269943	109	1.8	1
india	IND	nuzvid	8671	1.085464	10.75	108.1530612	33	7.33070374	0.022642857	78	2.571429	307.0042619	162.2735	38682.537	98	3.141871916	0.361602551	0.921264836	126	Nuzvid	Asia	South-Central Asia	108837	10	2.123589993	109	1.8	1
turkey	TUR	silopi	4841	1.01843	32	512.6439334	147	25.3150173	0.033163297	1157	3.059477	92.28079057	77.165	178009.645	1261	3.368984482	0.185744335	0.981903867	1929	Silopi	Asia	Western Asia	105037	10	4.942728043	105	1.8	1
india	IND	songadh	6886	1.034228	9	120.3225806	59	8.65879346	0.028671123	219	2.681004	161.6421043	81.0375	60454.147	279	3.2647528	0.269106188	0.966905222	374	Songadh	Asia	South-Central Asia	104041	10	1.060148001	104	1.8	1
nigeria	NGA	wurno	2332	1.076742	12	272.6686391	70	9.37621223	0.01708	136	2.662722	143.91376	89.846	32380.596	169	3.497692803	0.076596541	0.928727678	225	Wurno	Africa	Western Africa	103748	10	2.340446949	104	1.8	1
china	CHN	gulin	10646	1.214163	15.25	509.2875	225	37.0296473	0.039017857	63	2.8	321.1784286	179.1215	35971.984	80	3.128684845	0.371157212	0.823612884	112	Gulin	Asia	Eastern Asia	103718	10	1.729746103	104	1.8	1
india	IND	unnamed	9188	1.04264	1	45.92857143	7	1.81719504	0.0045625	10	2.285714	787.857	592.737	12605.712	14	2.880469499	0.53756136	0.959104053	16	-	Asia	South-Central Asia	103306	10	1.593369007	103	1.8	1
senegal	SEN	fatick	1462	1.022531	2	6.49	9	1.67432303	0.015482568	1084	3.285455	84.52013835	74.661	152727.89	1100	3.279082182	0.257912752	0.977965499	1807	Fatick	Africa	Western Africa	103102	10	2.757110834	103	1.8	1
togo	TGO	anie	2028	1.025991	11	175.3316583	31	6.82616422	0.012416	138	2.512563	199.709008	130.8265	49927.252	199	3.214297972	0.307842065	0.974667623	250	AniÃ©	Africa	Western Africa	101608	10	2.863236904	102	1.8	1
india	IND	dabhoi	6809	1.091578	5	47.57142857	11	3.146293	0.008288889	27	2.571429	610.8031333	345.792	27486.141	35	3.337110057	0.211714413	0.916104952	45	Dabhoi	Asia	South-Central Asia	100914	10	1.051422954	101	1.8	1
india	IND	murtijapur	7619	1.052329	6	303.4253731	27	5.20753772	0.011350785	117	2.850746	236.2099843	136.128	45116.107	134	3.320926704	0.224738903	0.950273333	191	Murtijapur	Asia	South-Central Asia	100601	10	2.129637957	101	1.8	1
benin	BEN	pobe	2107	1.030853	13	135.0752351	72	10.1195669	0.019350691	585	2.949843	112.6710181	91.351	106023.428	638	3.401741479	0.158616641	0.970070443	941	PobÃ¨	Africa	Western Africa	99638	10	4.141313553	100	1.8	1
india	IND	una	6589	1.051263	4	28.74074074	15	3.62250012	0.003151515	20	2.444444	708.7340606	587.801	23388.224	27	2.872573514	0.54243597	0.951236499	33	Una	Asia	South-Central Asia	99487	10	2.969205141	99	1.8	1
india	IND	bapatla	8637	1.058065	2	8.170868347	8	1.71786468	0.008533058	290	2.711485	132.1357169	73.9985	63953.687	357	3.100218724	0.391536673	0.945121834	484	Bapatla	Asia	South-Central Asia	98854	10	3.682565212	99	1.8	1
india	IND	parvathipura	9121	1.053211	3.75	123.3	18	4.64399254	0.005272727	8	2.2	1025.794273	705.915	11283.737	10	2.334881893	0.813617159	0.949477732	11	Parvathipuram	Asia	South-Central Asia	98722	10	1.065623879	99	1.8	1
china	CHN	shaowu	12347	1.04225	8	196.3673469	27	5.43590503	0.029918367	125	2.666667	245.9529286	150.3385	48206.774	147	3.271600788	0.263767475	0.959462746	196	Shaowu	Asia	Eastern Asia	98672	10	3.124184847	99	1.8	1
brazil	BRA	itapoa	1231	1.018657	21	1143.431591	114	18.5955749	0.024901786	1662	3.02525	79.15392352	46.86	203900.507	1703	2.931416884	0.505487869	0.981685184	2576	ItapoÃ£; Parar	merica and the Ca	South America	98584	10	5.593491554	99	1.8	1
india	IND	mettupalayar	8022	1.068021	18	319.1109325	68	11.7768671	0.043472431	479	2.565916	108.4154812	74.735	86515.554	622	3.185001552	0.329849964	0.936310855	798	Mettupalayam	Asia	South-Central Asia	97267	10	1.859426022	97	1.8	1
ethiopia	ETH	metu	4657	1.074395	28.5	1702.456311	62	17.8993793	0.034242857	90	2.718447	250.7215643	138.894	35101.019	103	3.514483807	0.061851315	0.930756225	140	Metu	Africa	Eastern Africa	97251	10	1.393388033	97	1.8	1
india	IND	malpura	6885	1.049492	3.5	329.2608696	13	3.45381727	0.00452	13	2.173913	1008.13012	714.577	25203.253	23	3.197403858	0.32057657	0.952841761	25	Malpura	Asia	South-Central Asia	96459	10	2.018299103	96	1.8	1
nigeria	NGA	ilawe_ekiti	2307	1.07958	14	434.5333333	105	14.6391594	0.032803226	184	2.431373	165.9084484	118.158	51431.619	255	3.469592788	0.101011626	0.926285888	310	Ilawe-Ekiti	Africa	Western Africa	96098	10	1.908180952	96	1.8	1
india	IND	chaksu	6950	1.027375	10.75	307.1153846	21	6.53805429	0.011035714	16	2.153846	683.4148214	310.6745	19135.615	26	3.146298104	0.358379419	0.973354132	28	Chaksu	Asia	South-Central Asia	95667	10	1.847110033	96	1.8	1
nigeria	NGA	adikpo	2811	1.025302	13	235.231405	40	8.85038637	0.01901676	99	2.958678	241.0290168	93.169	43144.194	121	3.099782693	0.391846226	0.975321984	179	Adikpo	Africa	Western Africa	95283	10	1.02184701	95	1.8	1
india	IND	sitarganj	7462	1.018868	6	213.68	13	4.17053154	0.004366667	17	2.4	869.8786333	722.977	26096.359	25	3.144284332	0.359846846	0.981481361	30	Sitarganj	Asia	South-Central Asia	95192	10	1.052255988	95	1.8	1
india	IND	jowai	9996	1.428338	8.5	1341.5	50	15.4734796	0.007222222	6	2.25	1535.250333	670.315	13817.253	8	2.736339051	0.622473542	0.700114308	9	Jowai	Asia	South-Central Asia	93654	10	2.300982714	94	1.8	1
india	IND	nathdwara	6715	1.159334	35.25	590.0535714	87	20.5671124	0.032690141	87	2.535714	368.3453099	187.187	52305.034	112	3.44193505	0.124723004	0.862563853	142	Nathdwara	Asia	South-Central Asia	93450	10	1.915573955	93	1.8	1
india	IND	kekri	6868	1.016211	6.5	354.7727273	16	4.91772129	0.004038462	15	2.363636	1120.7285	986.5255	29138.941	22	3.111208653	0.383708547	0.984047552	26	Kekri	Asia	South-Central Asia	93255	10	2.586827278	93	1.8	1
indonesia	IDN	takatidung	12868	1.037036	5	12.62216167	50	3.89624753	0.017043566	849	2.710263	76.34413137	54.2405	113905.444	1101	3.129796556	0.370354505	0.964286412	1492	Takatidung; Pe	Asia	South-Eastern Asia	92870	10	1.70337379	93	1.8	1
india	IND	sardhana	7048	1.034054	1	233.6617647	6	1.15397165	0.007770833	57	2.823529	336.2230417	77.201	32277.412	68	3.215438353	0.306978205	0.967067129	96	Sardhana	Asia	South-Central Asia	92747	10	1.818587065	93	1.8	1
cote_d_ivoi	CIV	meagui	1587	1.09027	9	129.7070707	27	6.22937512	0.0221949	328	2.772727	145.3144426	103.343	79777.629	396	2.956596065	0.489239496	0.917203675	549	MÃ©agui	Africa	Western Africa	92714	10	4.502605915	93	1.8	1
india	IND	mansa	6656	1.035904	3	102.2321429	10	2.0359592	0.012476923	37	2.321429	471.4431846	238.789	30643.807	56	3.335351106	0.213135286	0.965340628	65	Mansa	Asia	South-Central Asia	92508	10	1.634049892	93	1.8	1
india	IND	kundla	6600	1.043603	7	137.4223108	40	5.79076336	0.016319559	215	2.89243	164.2635482	109.601	59627.668	251	3.391770951	0.166920789	0.958218676	363	Kundla	Asia	South-Central Asia	91261	10	1.468790054	91	1.8	1
morocco	MAR	souk_el_arba	1629	1.0485	18	37.51832461	57	11.6420279	0.017621111	553	3.141361	96.88522	65.4485	87196.698	573	3.379446854	0.17712824	0.953743092	900	Souk El Arba D	Africa	Northern Africa	91072	10	1.897611856	91	1.8	1
myanmar	MMR	kawthaung	10610	1.076491	23	23.92199688	273	21.153387	0.057865922	506	2.792512	90.31128603	61.566	80828.601	641	3.521186191	0.05593292	0.928944131	895	Kawthaung	Asia	South-Eastern Asia	90767	10	1.420767069	91	1.8	1
india	IND	narsipatnam	9020	1.043191	13	85.17607973	40	8.13931683	0.019397727	450	2.631229	91.94091919	63.2425	72817.208	602	3.09907131	0.392351091	0.958597512	792	Narsipatnam	Asia	South-Central Asia	90725	10	1.935358047	91	1.8	1
india	IND	jamtara	9413	1.044522	8.25	195.625	27	7.56797156	0.008789474	22	2.375	753.1182632	519.142	28618.494	32	3.128375671	0.371380359	0.95737594	38	Jamtara	Asia	South-Central Asia	89752	10	1.482664108	90	1.8	1
sudan	SDN	kaduqli	4090	1.020029	7	512.176399	58	6.267075	0.020281128	1522	3.107056	68.43212921	56.405	174775.658	1644	3.273288532	0.26244872	0.980364046	2554	Kaduqli	Africa	Northern Africa	89542	10	2.464367151	90	1.8	1
nepal	NPL	nepalgunj	7897	1.067893	3	151.3969986	14	2.17834392	0.013588235	600	2.643929	122.5041476	93.227	118706.519	733	3.237985521	0.289787667	0.936423061	969	Nepalgunj	Asia	South-Central Asia	89471	10	1.120139837	89	1.8	1
pakistan	PAK	talagang	6316	1.112353	7	459.6144578	32	6.28192467	0.013280952	124	2.53012	271.2995571	144.9515	56972.907	166	3.416326167	0.146395319	0.898995446	210	Talagang	Asia	South-Central Asia	89261	10	1.437644959	89	1.8	1
angola	AGO	cazombo	3496	1.011941	5.75	1126.924242	52	7.60831651	0.00921978	51	2.757576	407.0031978	214.28	37037.291	66	2.930593798	0.506014581	0.988199921	91	Cazombo; Altc	Africa	Middle Africa	88419	10	3.02957201	88	1.8	1
india	IND	dongargarh	8343	1.068997	6.5	355.775	32	6.65057352	0.008269231	31	2.6	496.3807308	222.2735	25811.798	40	3.324829037	0.221608202	0.935456744	52	Dongargarh	Asia	South-Central Asia	88397	10	1.864486933	88	1.8	1
nigeria	NGA	tudun_wada	2719	1.047009	7	589.4655397	57	6.27072987	0.016149279	739	3.06632	77.10377354	47.002	90905.349	769	3.231361334	0.294859964	0.955101215	1179	Tudun Wada	Africa	Western Africa	87451	10	1.962251902	87	1.8	1
china	CHN	meichuan	11853	1.034125	6.5	43.82819383	22	4.82906922	0.014667722	184	2.784141	160.922769	76.8435	50851.595	227	2.942438318	0.49840795	0.967001555	316	Meichuan	Asia	Eastern Asia	87369	10	1.946075916	87	1.8	1
algeria	DZA	sougueur	2037	1.029458	30	1133.270588	112	18.4538811	0.026081804	1146	3.205042	73.69341059	52.06	140533.334	1190	2.710859851	0.636589078	0.971384987	1907	Sougueur	Africa	Northern Africa	85950	10	5.133640289	86	1.8	1
india	IND	kawardha	8396	1.034348	8	351.8764045	32	5.66251676	0.012307692	71	2.629213	324.0779658	172.649	37917.122	89	3.464537817	0.105368992	0.966792505	117	Kawardha	Asia	South-Central Asia	85473	10	1.832631111	85	1.8	1
india	IND	barara	6870	1.047324	2	277.0310078	13	1.81192756	0.013300283	206	2.736434	138.160813	62.029	48770.767	258	2.864200258	0.547577008	0.954814097	353	Barara	Asia	South-Central Asia	85415	10	1.57317102	85	1.8	1
brazil	BRA	tailandia	1156	1.008026	4	47.89519651	13	2.5392953	0.010520182	873	3.353712	103.404959	88.66	158830.017	916	2.268140952	0.838921646	0.992037966	1536	TailÃ¢ndia	merica and the Ca	South America	85044	10	4.926036835	85	1.8	1
angola	AGO	vila_nova_do	3143	1.105321	54.5	1057.181034	136	34.7539423	0.03995858	110	2.913793	229.990503	138.806	38868.395	116	3.471826371	0.099082914	0.904714867	169	Vila Nova do S	Africa	Middle Africa	84722	10	1.683226109	85	1.8	1
tanzania	TZA	singida	4602	1.039424	21	1522.895442	60	12.5895633	0.019400376	331	2.852547	151.1369887	110.8605	80404.878	373	3.421934661	0.141672191	0.962071278	532	Singida	Africa	Eastern Africa	82849	10	2.108160019	83	1.8	1
india	IND	armoor	7931	1.039298	7	375.6486915	41	5.32524464	0.018312362	1097	2.87391	72.70701932	52.987	131745.119	1261	3.04350872	0.431135964	0.962188156	1812	Armoor	Asia	South-Central Asia	82797	10	3.332400799	83	1.8	1
india	IND	vns_hostel	6789	1.050444	6	49.86708861	19	3.64701157	0.011306977	128	2.721519	233.4498326	108.149	50191.714	158	3.123031965	0.375230933	0.951978785	215	Vns HOSTEL; V	Asia	South-Central Asia	82712	10	2.064619064	83	1.8	1
china	CHN	yongshun	11109	1.191946	79	322.8	163	49.3896075	0.036151515	19	2.64	827.2103939	580.451	27297.943	25	3.135265112	0.3663985	0.838964453	33	Yongshun	Asia	Eastern Asia	82703	10	2.11117816	83	1.8	1
democratic_	COD	kabongo	3638	1.019652	9	1019.510345	67	9.88132163	0.015986842	130	3.144828	223.708636	158.8725	51005.569	145	3.213994733	0.308071684	0.980726513	228	Kabongo	Africa	Middle Africa	82140	10	1.442935944	82	1.8	1
china	CHN	unnamed	11820	1.034828	10.75	116	35	8.76752903	0.02116129	21	2.583333	519.7426774	386.152	16112.023	24	3.179881059	0.33366005	0.966343823	31	å®å·žé•‡; ä¹‰	Asia	Eastern Asia	81971	10	1.345993996	82	1.8	1
venezuela	VEN	san_mateo	841	1.073126	39	515.0279898	121	23.4175002	0.046086726	313	2.875318	114.6224761	85.062	64761.699	393	3.272959522	0.262705892	0.931856669	565	San Mateo	merica and the Ca	South America	81383	10	2.99994421	81	1.8	1
india	IND	sattenapalle	8532	1.027833	5	72.48603352	23	4.16258062	0.018692162	603	2.958101	75.31050047	52.093	79753.82	716	2.997540556	0.462256817	0.972920629	1059	Sattenapalle	Asia	South-Central Asia	81231	10	2.60334301	81	1.8	1
guinea	GIN	sinko	1548	1.030209	16	731.7414773	74	12.1363895	0.028457516	252	2.607955	149.0389281	116.029	68408.868	352	3.327097268	0.219785582	0.970676722	459	Sinko	Africa	Western Africa	80534	10	2.838949203	81	1.8	1
bangladesh	BGD	kotchadpur	9781	1.052748	2	13.86206897	11	2.24760409	0.002055556	22	2.482759	694.5413889	514.1845	25003.49	29	3.312068997	0.231821712	0.94989509	36	Kotchadpur	Asia	South-Central Asia	80532	10	1.481775999	81	1.8	1
benin	BEN	nikki	2134	1.027597	12	399.7399381	65	9.36597086	0.017840391	542	2.851393	112.5787644	86.722	103685.042	646	3.386414797	0.171364762	0.973144302	921	Nikki	Africa	Western Africa	79984	10	2.27703619	80	1.8	1
algeria	DZA	cheria	2497	1.027092	11	1096.85919	55	7.2860103	0.016224787	1975	3.252964	59.61562576	45.102	196254.64	2024	3.41354955	0.148728792	0.973622388	3292	Cheria	Africa	Northern Africa	79978	10	4.305614948	80	1.8	1
china	CHN	huinong	10136	1.021477	5	1094.201389	31	4.87117949	0.008159817	133	3.041667	317.8722557	225.564	69614.024	144	3.108993436	0.385290472	0.978974471	219	Huinong	Asia	Eastern Asia	79876	10	3.241994143	80	1.8	1
india	IND	medak	7983	1.076138	9	465.4866142	43	6.45203563	0.03145006	500	2.617323	93.59165824	58.579	77774.668	635	3.477337815	0.094314907	0.929248452	831	Medak	Asia	South-Central Asia	79826	10	1.80251503	80	1.8	1
india	IND	pindwara	6644	1.054124	5	372.3333333	15	4.18728233	0.004782609	14	2.190476	939.7297391	933.005	21613.784	21	2.973824327	0.477970595	0.948655433	23	Pindwara	Asia	South-Central Asia	79097	10	1.491571903	79	1.8	1
mali	MLI	niono	1607	1.017943	2	282.0524017	15	1.83375973	0.013576523	379	2.938865	135.062156	74.896	90896.831	458	3.066007087	0.415585304	0.982373099	673	Niono	Africa	Western Africa	77535	10	2.158829927	78	1.8	1
saudi_arabi	SAU	samitah	5523	1.047938	11	57.87912088	28	6.82259734	0.010830049	261	2.974359	222.2980542	135.976	90253.01	273	3.400542091	0.159617754	0.954254945	406	Samitah	Asia	Western Asia	77424	10	1.889093876	77	1.8	1
india	IND	amer	6915	1.087642	12	400.2925	94	12.5177345	0.01962069	295	2.465	127.8119757	75.464	63011.304	400	3.40639456	0.154727137	0.919420093	493	Amer	Asia	South-Central Asia	77262	10	1.327622056	77	1.8	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
algeria	DZA	ksar_el_bouk	2092	1.09364	27	631.2604828	178	23.6669964	0.045943882	650	2.762389	99.63891352	53.244	108307.499	787	3.504918542	0.070265486	0.91437782	1087	Ksar El Boukha	Africa	Northern Africa	77017	10	1.690912127	77	1.8	1
nigeria	NGA	koko_town	2347	1.046554	4	8.085106383	17	3.34940076	0.011934426	70	2.595745	252.6991557	161.3995	30829.297	94	3.273094022	0.262600766	0.955516923	122	Koko Town; Ko	Africa	Western Africa	76984	10	1.758552074	77	1.8	1
egypt	EGY	ihnasya_al_m	3925	1.039632	3	29.16946161	15	2.47558098	0.017097357	854	2.538394	91.51831989	42.49	131603.344	1133	3.384739965	0.172751922	0.961878483	1438	Ihnasya al Ma	Africa	Northern Africa	76263	10	2.99485898	76	1.8	1
india	IND	gulavthi	7132	1.024748	2	211.0909091	10	2.09707589	0.017534884	25	2.606061	442.2542093	200.208	19016.931	33	3.47039443	0.100319641	0.975849369	43	Gulavthi	Asia	South-Central Asia	76070	10	1.387202024	76	1.8	1
indonesia	IDN	arga_makmu	11253	1.070083	27	162.3205674	125	21.2036778	0.024967777	558	2.641135	106.8394597	77.751	99467.537	705	3.423422304	0.140417203	0.934507045	931	Arga Makmur	Asia	South-Eastern Asia	75685	10	1.637381911	76	1.8	1
nigeria	NGA	elele	2492	1.064785	2	32.79927007	19	2.4057013	0.01494186	209	2.510949	179.675436	116.812	61808.35	274	3.517333666	0.059337083	0.939156469	344	Elele	Africa	Western Africa	75168	10	2.795780182	75	1.8	1
india	IND	jangareddygu	8758	1.039412	17	104.2777778	70	14.142142	0.019103236	801	2.827887	88.79249461	60.291	115252.658	918	3.151018971	0.354932758	0.962082239	1298	Jangareddygu	Asia	South-Central Asia	74789	10	2.034023046	75	1.8	1
mali	MLI	timbuktu	1717	1.018036	5	268.0068634	20	3.99415192	0.018080873	1389	3.394647	64.48722321	55.221	159476.903	1457	3.101232021	0.390816996	0.982283994	2473	Timbuktu	Africa	Western Africa	74510	10	4.202837944	75	1.8	1
nigeria	NGA	isanlu_mopo	2383	1.072559	17	324.6815287	82	13.9688473	0.025573991	136	2.840764	215.2375964	151.089	47997.984	157	3.451026155	0.116964031	0.932349771	223	Isanlu Mopo; I	Africa	Western Africa	74288	10	2.062518835	74	1.8	1
indonesia	IDN	bajawa	12909	1.113183	32.25	1191.427778	303	38.184719	0.046880753	301	2.655556	152.193749	105.4495	72748.612	360	3.520123944	0.056872156	0.898324812	478	Bajawa	Asia	South-Eastern Asia	74155	10	1.509281158	74	1.8	1
turkey	TUR	odemis	3570	1.031036	15	136.1786972	75	12.4095574	0.015845245	1083	3.128521	89.16201013	71.264	158440.892	1136	3.149677107	0.355913379	0.9698982	1777	Ã–demiÅŸ	Asia	Western Asia	73543	10	4.033923149	74	1.8	1
india	IND	unnamed	7165	1.031215	12	173	23	7.59934208	0.00475	5	1.777778	1822.69725	1819.1015	14581.578	9	2.426015132	0.776084301	0.969730288	8	-	Asia	South-Central Asia	72923	10	1.981568098	73	1.8	1
india	IND	neemrana	6934	1.031189	7	311.7625899	45	5.64737917	0.0181133	258	2.920863	208.8847192	113.0455	84807.196	278	3.272548468	0.263027131	0.969754675	406	Neemrana	Asia	South-Central Asia	71497	10	2.653127909	71	1.8	1
china	CHN	suijiang	10404	1.212393	76	457.4590164	221	50.3108914	0.055831325	50	2.721311	463.6923012	410.438	38486.461	61	3.415786945	0.146848732	0.824815383	83	Suijiang	Asia	Eastern Asia	71031	10	3.238183975	71	1.8	1
china	CHN	keriya	7000	1.052241	6	1428.402299	44	6.93400748	0.006829457	79	2.965517	456.8543256	391.745	58934.208	87	2.840552854	0.561939272	0.950352885	129	Keriya	Asia	Eastern Asia	70380	10	1.533477068	70	1.8	1
iraq	IRQ	al_aziziyah	5420	1.022978	1	28.29680365	9	1.28944331	0.007863003	811	2.949772	102.3205844	63.083	132198.195	876	3.205636744	0.314385526	0.977538506	1292	Al â€˜AzÄ«zÄ	Asia	Western Asia	70008	10	2.695057869	70	1.8	1
myanmar	MMR	kyaukpadaun	10141	1.013221	12.25	380.3501838	48	8.27347542	0.015271683	968	3.200368	81.86069845	65.776	142519.476	1088	2.886386402	0.533891614	0.986951467	1741	Kyaukpadaung	Asia	South-Eastern Asia	69906	10	4.23034811	70	1.8	1
india	IND	mandi_dabw	6606	1.093057	2	198.8109756	10	1.49259983	0.009751092	140	2.792683	252.4350131	138.74	57807.618	164	2.888098415	0.532827093	0.914865608	229	Mandi Dabwal	Asia	South-Central Asia	69629	10	4.17457819	70	1.8	1
india	IND	palacode	8259	1.076499	5	505.1153846	29	5.94189817	0.0163	17	2.307692	746.6115667	664.2935	22398.347	26	3.125875926	0.373183101	0.928937131	30	Palacode	Asia	South-Central Asia	69404	10	1.132141113	69	1.8	1
india	IND	gulabpura	6785	1.030026	5.5	402.6666667	20	5.00144907	0.006888889	14	2.25	854.6462222	648.432	23075.448	24	2.778254638	0.598667078	0.970849526	27	Gulabpura	Asia	South-Central Asia	69067	10	2.042026043	69	1.8	1
pakistan	PAK	bakhshali	6244	1.040791	6	329.12	23	4.848962	0.01139759	46	2.213333	504.2644337	269.603	41853.948	75	3.338209938	0.210825283	0.960807356	83	Bakhshali	Asia	South-Central Asia	68787	10	1.261335015	69	1.8	1
myanmar	MMR	tatkon	10197	1.01761	6	150.7996516	18	3.53194347	0.011753378	497	3.094077	101.2851914	79.118	89941.25	574	2.934962222	0.503215914	0.982694965	888	Tatkon	Asia	South-Eastern Asia	68653	10	2.338675022	69	1.8	1
nigeria	NGA	aiyetoro	2126	1.077058	14	98.84429066	46	9.78661094	0.02538191	267	2.754325	211.1092312	154.1685	84021.474	289	3.539175651	0.039955706	0.928455395	398	Aiyetoro; Arur	Africa	Western Africa	68537	10	4.135294914	69	1.8	1
nigeria	NGA	eripa	2262	1.078659	58	464.7831858	159	39.8033624	0.045723443	323	2.415929	117.4094084	91.197	64105.537	452	3.528322353	0.04961103	0.927076829	546	Eripa; Ire	Africa	Western Africa	68391	10	1.926488876	68	1.8	1
cuba	CUB	baracoa	705	1.0906	7	12.79539642	118	10.3539453	0.029512381	313	2.685422	110.1014286	72.022	57803.25	391	3.412929126	0.149249761	0.916926656	525	Baracoa	merica and the Ca	Caribbean	68029	10	1.384824991	68	1.8	1
china	CHN	wangcang	10391	1.104545	17	487.4269663	188	22.8795699	0.029593985	80	2.988764	358.5713158	217.33	47689.985	89	3.204487953	0.315251091	0.905350369	133	Wangcang	Asia	Eastern Asia	67802	10	1.728219032	68	1.8	1
burkina_fas	BFA	niangoloko	1646	1.038391	13	337.8035488	49	9.31025784	0.017476962	719	2.970849	108.4955495	79.583	127156.784	789	3.518447649	0.058353379	0.963028577	1172	Niangoloko	Africa	Western Africa	67243	10	2.057874203	67	1.8	1
myanmar	MMR	bhamo	10161	1.061686	4	114.5200846	17	2.98940899	0.015383333	339	2.536998	132.34018	90.0825	79404.108	473	3.56003594	0.021260922	0.941898375	600	Bhamo	Asia	South-Eastern Asia	66703	10	3.091832161	67	1.8	1
algeria	DZA	mecheria	1937	1.021284	29	1156.896114	96	17.959474	0.022171622	2547	3.183532	57.05038192	45.201	236017.43	2599	3.232359871	0.294096524	0.979159154	4137	Mecheria	Africa	Northern Africa	66585	10	6.234505177	67	1.8	1
china	CHN	liangcheng	10323	1.054042	13.5	1264.75	61	13.3271491	0.007146341	21	2.5625	846.846561	565.357	34720.709	32	2.553993303	0.717568666	0.948728831	41	Liangcheng	Asia	Eastern Asia	66581	10	3.331904888	67	1.8	1
china	CHN	gaosha	11405	1.027732	10	304.2166667	30	7.04246602	0.017864198	45	2.7	396.0545556	179.364	32080.419	60	3.410396715	0.151374566	0.973016213	81	Gaosha	Asia	Eastern Asia	66451	10	2.23539114	66	1.8	1
china	CHN	zuoyun	10375	1.036416	28	1320.819209	84	17.9693892	0.019462222	132	2.542373	241.5233067	153.114	54342.744	177	2.797407351	0.587546794	0.964863474	225	Zuoyun	Asia	Eastern Asia	66361	10	3.454325199	66	1.8	1
north_kore	PRK	kyonghung	12172	1.061729	11	50.3649635	92	13.1897219	0.017307692	85	2.277372	262.8418141	191.4115	41003.323	137	3.164726834	0.344872451	0.941860266	156	Kyonghung	Asia	Eastern Asia	66032	10	2.812333584	66	1.8	1
nigeria	NGA	owerre	2436	1.023554	10	241.2	51	11.62612	0.008038462	13	2.08	907.9147308	618.3875	23605.783	25	3.08842136	0.39988425	0.976987823	26	Owerre; Akum	Africa	Western Africa	65997	10	3.35084486	66	1.8	1
colombia	COL	santa_rosa_d	555	1.081718	34	1670.171222	316	31.4706127	0.062193548	1041	2.890675	75.28224694	47.664	135357.48	1244	3.103608642	0.389127371	0.924455158	1798	Santa Rosa de	merica and the Ca	South America	65877	10	2.031760931	66	1.8	1
china	CHN	unnamed	11400	1.032398	24	122.0567686	82	16.1777763	0.037931373	177	2.672489	283.5497059	151.6075	86766.21	229	3.197802703	0.320277291	0.968618917	306	è‰¯åº†åŒº	Asia	Eastern Asia	65849	10	4.604860783	66	1.8	1
ethiopia	ETH	dukem	5183	1.021071	15	1937.995637	103	14.9225359	0.021735827	1068	2.986038	82.41149036	57.143	141006.06	1146	2.884302351	0.535185826	0.97936427	1711	Dukem	Africa	Eastern Africa	65562	10	1.922039986	66	1.8	1
peru	PER	moyobamba	505	1.037021	15	868.7071689	82	15.8538193	0.026433416	711	2.938032	99.60201241	86.363	120418.833	823	3.373902469	0.181699865	0.964300855	1209	Moyobamba	merica and the Ca	South America	65313	10	3.976091146	65	1.8	1
iran	IRN	takestan	5676	1.020683	12.75	1269.783002	39	7.50178986	0.013671492	961	2.873418	102.392219	65.557	162701.236	1106	2.89029026	0.531462445	0.979736139	1589	Takestan	Asia	South-Central Asia	65053	10	5.508355141	65	1.8	1
myanmar	MMR	katha	10132	1.036351	22	116.1854839	45	11.9400438	0.018943396	219	2.991935	167.6604987	118.029	62202.045	248	3.473459845	0.09767109	0.964924043	371	Katha	Asia	South-Eastern Asia	65018	10	1.687845111	65	1.8	1
tanzania	TZA	vwawa	4452	1.05582	26	1590.747222	112	18.5880422	0.027411017	293	2.622222	162.6201716	124.473	76756.721	360	3.463701117	0.106089203	0.947131212	472	Vwawa	Africa	Eastern Africa	64963	10	1.150099039	65	1.8	1
egypt	EGY	hawsh_isa	3796	1.029485	3	1.554145516	17	2.66059696	0.017194991	1058	2.837563	79.53721944	47.092	133383.917	1182	3.396269773	0.163178956	0.97135941	1677	Hawsh Isa	Africa	Northern Africa	64690	10	3.439130783	65	1.8	1
iraq	IRQ	an_numaniya	5449	1.021342	2	23.97212932	10	1.75137167	0.011521253	859	2.989967	90.66388218	60.142	121580.266	897	2.581557984	0.704077145	0.979103492	1341	An Numaniyah	Asia	Western Asia	64652	10	3.341514111	65	1.8	1
morocco	MAR	essaouira	1543	1.025566	3	4.827309237	49	3.18386276	0.015840714	931	3.038153	66.37830139	47.335	100430.37	996	3.395657768	0.163688476	0.975071117	1513	Essaouira	Africa	Northern Africa	64583	10	3.72125268	65	1.8	1
mali	MLI	bougouni	1565	1.006526	12	354.4926108	50	8.03798272	0.014973424	936	3.188177	99.53797528	78.142	161052.444	1015	3.089412015	0.399185501	0.993516566	1618	Bougouni; Kol	Africa	Western Africa	64381	10	2.524433613	64	1.8	1
india	IND	dinhata	9677	1.032711	2	39.87096774	8	1.54363069	0.00527907	23	2.774194	568.276093	262.245	24435.872	31	3.101688257	0.390492823	0.968324693	43	Dinhata	Asia	South-Central Asia	64247	10	2.72224617	64	1.8	1
algeria	DZA	guerrara	2207	1.053722	9	313.1765579	48	8.42129806	0.027796098	616	3.041543	76.91350341	53.917	78836.341	674	3.388331113	0.16977617	0.949016546	1025	Guerrara	Africa	Northern Africa	64104	10	4.719851017	64	1.8	1
india	IND	unnamed	6535	1.066218	1.25	9.875	6	1.7268882	0.000875	4	2	1535.4535	1563.4925	12283.628	8	2.426015132	0.776084301	0.937894156	8	-	Asia	South-Central Asia	63807	10	1.763669968	64	1.8	1
india	IND	vuyyuru	8702	1.057787	5	13.39090909	11	2.4572898	0.022968872	156	2.336364	203.6198638	103.527	52330.305	220	3.335435533	0.213067116	0.945369641	257	Vuyyuru; Garik	Asia	South-Central Asia	63737	10	1.269893885	64	1.8	1
iran	IRN	sarpol_e_zah	5440	1.033757	16.5	555.4608121	87	11.2988751	0.024036917	931	2.915958	82.27420466	55.858	127031.372	1059	3.366747917	0.187580334	0.967345661	1544	Sarpol-e Zahak	Asia	South-Central Asia	63709	10	3.03499794	64	1.8	1
china	CHN	shixing	12102	1.033972	6.75	107.5	41	10.2491685	0.009266667	27	2.647059	679.9332667	517.725	30596.997	34	3.196641232	0.321148636	0.967144371	45	Shixing	Asia	Eastern Asia	63674	10	3.299194813	64	1.8	1
peru	PER	andahuaylas	690	1.083452	84	2928.967001	324	56.1589524	0.064446374	567	2.809182	127.2976956	88.704	124624.444	697	3.252086828	0.278929424	0.922976162	979	Andahuaylas;	merica and the Ca	South America	63635	10	1.428951979	64	1.8	1
india	IND	dumraon	8736	1.023828	3	70.5483871	16	3.70440017	0.004702703	25	2.387097	592.8456757	454.844	21935.29	31	3.149104211	0.356331819	0.97672656	37	Dumraon	Asia	South-Central Asia	63479	10	1.172149062	63	1.8	1
china	CHN	unnamed	11524	1.133859	4.25	28.80208333	23	3.8075266	0.012511811	72	2.645833	365.4927638	187.125	46417.581	96	3.395075148	0.164173387	0.881943991	127	é©¬å£é•‡	Asia	Eastern Asia	63354	10	3.336495161	63	1.8	1
mexico	MEX	cortazar	128	1.019594	3	1740.482498	87	10.9957473	0.021763562	1319	3.036376	83.48833906	63.186	184676.206	1457	2.811778795	0.579102775	0.98078271	2212	Cortazar	merica and the Ca	Central America	63232	10	6.550573349	63	1.8	1
sudan	SDN	el_suki	4505	1.015459	1	433.5087719	10	1.31755277	0.009472038	585	3.365231	95.78560758	73.284	101053.816	627	2.406291897	0.784498971	0.984776637	1055	El Suki	Africa	Northern Africa	63089	10	1.126218915	63	1.8	1
china	CHN	quanzhou	11564	1.033371	4.75	164.2	24	5.51435973	0.014253731	38	2.68	435.2253134	370.734	29160.096	50	3.205693436	0.314342797	0.967706205	67	Quanzhou	Asia	Eastern Asia	62918	10	2.882332325	63	1.8	1
peru	PER	lambayeque	441	1.033636	3	18.74803922	15	2.24772179	0.015123775	950	3.2	83.52661152	61.0555	136315.43	1020	2.880861657	0.537318587	0.967458301	1632	Lambayeque	merica and the Ca	South America	62680	10	1.997029066	63	1.8	1
china	CHN	altay	6636	1.065396	36	869.038835	117	27.3463503	0.023690141	168	2.757282	244.247331	143.11	69366.242	206	3.450689798	0.117251711	0.938617861	284	Altay	Asia	Eastern Asia	62477	10	1.287282944	62	1.8	1
turkey	TUR	bafra	4170	1.024107	15	35.63331181	92	22.5089377	0.021509974	1438	2.977405	79.54747008	62.3315	183436.466	1549	3.504658142	0.07049402	0.976460752	2306	Bafra	Asia	Western Asia	62377	10	4.992086887	62	1.8	1
iran	IRN	gilan_tappeh	5858	1.020785	17	164.6919315	74	13.6428642	0.018899814	628	2.635697	95.78182375	74.5235	103252.806	818	3.295331322	0.24511677	0.97963801	1078	Gilan Tappeh;	Asia	South-Central Asia	62347	10	2.70054388	62	1.8	1
morocco	MAR	kasba_tadla	1612	1.034074	21	507.7843053	56	13.4104351	0.035925373	2248	3.160377	47.45288901	35.811	174863.896	2332	3.331679515	0.216097052	0.967048675	3685	Kasba Tadla	Africa	Northern Africa	62260	10	2.973079205	62	1.8	1
egypt	EGY	al_balakus	3834	1.031537	4	8.028945555	14	2.36654619	0.020097573	1208	2.726396	77.91760819	40.9185	154121.029	1451	3.203779592	0.315784538	0.969427215	1978	Al Balakus; Izb	Africa	Northern Africa	62170	10	2.951953173	62	1.8	1
india	IND	vriddhachala	8590	1.074755	13	44.39450687	42	7.68483375	0.031218901	622	2.589263	109.4294542	81.155	113478.344	801	3.292921981	0.247021001	0.930444709	1037	Vriddhachalan	Asia	South-Central Asia	62060	10	1.320930958	62	1.8	1
india	IND	chengalpattu	8695	1.042158	9	44.38447147	46	6.44749626	0.034696328	864	2.649205	90.57956215	65.641	128260.66	1069	3.281989201	0.255631547	0.959547745	1416	Chengalpattu;	Asia	South-Central Asia	61911	10	2.430531025	62	1.8	1
egypt	EGY	dishna	4215	1.042935	3	75.61368209	17	2.10424322	0.014688337	1229	2.702884	72.82980447	43.667	146752.056	1491	3.088653223	0.399720744	0.9588324	2015	Dishna	Africa	Northern Africa	61096	10	2.475465775	61	1.8	1
china	CHN	nayong	10682	1.125931	33	1458.129412	269	38.8580409	0.053008547	69	2.752941	372.7536239	257.159	43612.174	85	3.362906007	0.190729325	0.888154261	117	Nayong	Asia	Eastern Asia	60924	10	1.586048841	61	1.8	1
india	IND	sankari	8245	1.07907	15	308.5258621	62	11.9378544	0.024811688	97	2.655172	271.887	105.925	41870.598	116	3.354210706	0.19783378	0.926723545	154	Sankari	Asia	South-Central Asia	60765	10	1.573324919	61	1.8	1
chile	CHL	talagante	930	1.044544	29	333	75	17.7549914	0.062198213	1072	2.776744	77.22836293	52.431	138315.998	1290	3.059094435	0.42038558	0.957355161	1791	Talagante; El M	merica and the Ca	South America	60639	10	3.345215797	61	1.8	1
cameroon	CMR	yokadouma	3204	1.055234	17	530.7345679	44	10.4047249	0.029004149	145	2.975309	149.4757137	103.248	36023.647	162	3.331358027	0.21635612	0.947657109	241	Yokadouma	Africa	Middle Africa	60628	10	1.870023012	61	1.8	1
venezuela	VEN	marin	809	1.032649	33.75	154.5202899	141	25.9478716	0.029198332	614	3.127536	88.83150232	64.287	95849.191	690	3.360454634	0.192735379	0.968383135	1079	MarÃn	merica and the Ca	South America	60550	10	1.114712954	61	1.8	1
iran	IRN	lordegan	5798	1.025269	14	1591.293243	81	11.1255887	0.018782987	1254	2.795946	82.17374964	61.628	170017.488	1480	3.327543509	0.219426758	0.975353835	2069	Lordegan	Asia	South-Central Asia	60407	10	3.146979809	60	1.8	1
democratic_	COD	kabalo	3740	1.035984	2	558.0666667	20	4.18547271	0.007433333	33	2.666667	349.6149	235.4245	20976.894	45	2.643322649	0.672703617	0.965266134	60	Kabalo	Africa	Middle Africa	60312	10	1.344548941	60	1.8	1
china	CHN	minqin	10083	1.00813	3	1370.574257	11	2.04353871	0.005890845	161	2.811881	240.9642148	182.261	68433.837	202	2.92367805	0.510429048	0.991935988	284	Minqin	Asia	Eastern Asia	60068	10	3.621034622	60	1.8	1
china	CHN	jishishan	10117	1.056602	39.25	2299.46	301	43.8962091	0.026685315	86	2.86	351.3794685	185.545	50247.264	100	2.574409049	0.70760642	0.946430493	143	Jishishan	Asia	Eastern Asia	60039	10	2.081644058	60	1.8	1
colombia	COL	san_andres	419	1.051588	6	11.30042017	74	12.9260276	0.023642055	364	2.617647	102.0566003	73.797	63581.262	476	3.495598024	0.078427903	0.950942988	623	San AndrÃ©s	merica and the Ca	South America	60034	10	2.792161942	60	1.8	1
china	CHN	xunyang	10673	1.35746	24.5	255.8461538	239	46.4432526	0.036354167	27	2.461538	764.6000625	365.865	36700.803	39	3.363825536	0.189976197	0.736669718	48	Xunyang	Asia	Eastern Asia	59884	10	1.807259917	60	1.8	1
iran	IRN	aliabad_e_ka	5845	1.027866	13	132.5393635	90	9.03270809	0.012811153	922	2.643216	89.84116033	64.508	141769.351	1194	3.15840073	0.3495249	0.972889135	1578	Aliabad-e Katu	Asia	South-Central Asia	59854	10	4.080759048	60	1.8	1
senegal	SEN	tivaouane	1456	1.0182	3	55.72283389	14	2.15475515	0.018463475	2019	3.079943	69.46140348	58.072	223457.335	2089	3.465648836	0.104412205	0.982125354	3217	Tivaouane	Africa	Western Africa	59674	10	5.529907227	60	1.8	1
indonesia	IDN	mandalakasih	12071	1.070401	13	21.64423077	114	14.7614973	0.023831897	135	2.230769	202.6516422	126.1385	47015.181	208	3.46843298	0.102012312	0.934229094	232	Mandalakasih;	Asia	South-Eastern Asia	59436	10	1.506763101	59	1.8	1
nigeria	NGA	ozoro	2425	1.056196	2	16.50931677	13	1.66367836	0.013866962	286	2.801242	161.8653126	120.355	73001.256	322	3.441230548	0.125322845	0.946794139	451	Ozoro	Africa	Western Africa	59421	10	3.83009696	59	1.8	1
iraq	IRQ	hajiruk	5107	1.033661	19	276.0243902	86	14.8123019	0.026225928	961	2.672834	88.38139585	55.874	140438.038	1189	3.433338725	0.132028204	0.967434767	1589	Hajiruk	Asia	Western Asia	59105	10	4.358664989	59	1.8	1
el_salvador	SLV	san_juan_no	326	1.036285	43	193.997992	191	34.7170327	0.038954273	747	2.678715	96.88990255	72.305	129251.13	996	3.146289717	0.358385534	0.96498537	1334	San Juan Non	merica and the Ca	Central America	58812	10	3.266618013	59	1.8	1
china	CHN	xiangning	10557	1.025811	58	991	145	38.1963131	0.021857143	41	2.857143	653.3873286	302.864	45737.113	49	3.024569392	0.44406409	0.974838859	70	Xiangning	Asia	Eastern Asia	58223	10	2.679731369	58	1.8	1
pakistan	PAK	kot_addu	6300	1.035367	2	131.8510029	8	1.47805027	0.015284706	241	2.43553	129.0626071	68.045	54851.608	349	2.962194219	0.485591263	0.965840926	425	Kot Addu	Asia	South-Central Asia	58195	10	2.114379168	58	1.8	1
afghanistan	AFG	zaranj	5981	1.011226	2	487.6812227	12	1.57197939	0.011027559	592	2.957787	135.2915728	101.4715	137456.238	687	2.681796735	0.65236177	0.98889905	1016	Zaranj	Asia	South-Central Asia	58160	10	1.026030898	58	1.8	1
south_afric	ZAF	azaadville	3671	1.166346	24	1672.17341	108	21.2940614	0.02658681	481	2.863198	124.9003795	81.958	92800.982	519	3.405335004	0.155613607	0.857378765	743	Azaadville; Az	Africa	Southern Africa	58102	10	2.58150816	58	1.8	1
chile	CHL	coyhaique	1042	1.026566	86	358.1122047	254	52.5699972	0.060336801	1374	3.027559	76.84575726	60.617	177283.162	1524	3.227843222	0.297546475	0.974121788	2307	Coyhaique	merica and the Ca	South America	58008	10	3.975050926	58	1.8	1
iraq	IRQ	halabja	5432	1.019034	41	709.8470202	218	29.2535791	0.042396383	2025	3.061473	67.68588136	50.725	220791.345	2131	3.45368724	0.1146864	0.981321199	3262	Halabja	Asia	Western Asia	58005	10	4.186713219	58	1.8	1
nigeria	NGA	orogwe	2510	1.067657	8	75.45026178	26	5.69731122	0.027656	163	2.617801	236.285512	171.5825	59071.378	191	3.523090123	0.054248299	0.936630019	250	Orogwe; Obak	Africa	Western Africa	57801	10	1.124704957	58	1.8	1
china	CHN	linli	11315	1.028481	3	53.37106918	35	4.58748084	0.009198068	117	2.603774	269.4408116	183.44	55774.248	159	3.225072906	0.299658343	0.972308174	207	Linli	Asia	Eastern Asia	57455	10	3.286288261	57	1.8	1
syria	SYR	abu_kamal	4747	1.017145	5	179.9058149	35	3.93243852	0.014199898	1153	3.203931	85.37379601	61.786	166991.145	1221	2.881073528	0.537187398	0.983144125	1956	Abu Kamal	Asia	Western Asia	57451	10	1.19572401	57	1.8	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
colombia	COL	turbaco	599	1.036142	25	172.4001323	111	24.8630254	0.031128544	1215	2.798942	76.39627221	57.357	161654.512	1512	3.462859806	0.106813091	0.96511907	2116	Turbaco	merica and the Ca	South America	57449	10	2.968195915	57	1.8	1
china	CHN	shanhe	11369	1.043094	10.5	197.4	22	7.10934998	0.014842105	10	2.533333	1464.571368	1207.591	27826.856	15	3.053883271	0.423991225	0.958686171	19	Shanhe	Asia	Eastern Asia	57179	10	3.936163902	57	1.8	1
indonesia	IDN	limboto	12991	1.054618	7	18.71741397	44	5.960589	0.014482523	690	2.446298	95.63024723	72.021	112174.28	959	3.096454645	0.394206323	0.948210788	1173	Limboto	Asia	South-Eastern Asia	57163	10	1.869801044	57	1.8	1
chile	CHL	melipilla	923	1.031109	9.5	171.2570533	92	10.7611402	0.073044744	1385	2.88652	72.96548262	52.113	167966.541	1595	3.347424963	0.20335628	0.969829543	2302	Melipilla	merica and the Ca	South America	57071	10	4.829577923	57	1.8	1
china	CHN	unnamed	12503	1.167181	2.25	5.671875	8	1.81750472	0.00767033	55	2.84375	486.2498242	373.07	44248.734	64	2.990708028	0.466807774	0.856765231	91	-	Asia	Eastern Asia	56954	10	1.353072166	57	1.8	1
india	IND	gopalganj	8707	1.049155	2	73	9	1.74894926	0.004884058	40	2.653846	689.4779565	612.738	47573.979	52	3.240046881	0.288205526	0.953147909	69	Gopalganj	Asia	South-Central Asia	56950	10	1.109054089	57	1.8	1
cote_d_ivoi	CIV	lakota	1611	1.034745	12	226.1881607	66	9.46942601	0.038091938	409	2.989429	120.8006591	91.289	85406.066	473	3.422159395	0.141482662	0.9664218	707	Lakota	Africa	Western Africa	56744	10	3.583984852	57	1.8	1
india	IND	bhadrachalar	8626	1.040151	6	59.15636704	43	4.02346523	0.02149968	930	2.923221	70.89122742	50.513	110661.206	1068	3.287003533	0.251688457	0.96139865	1561	Bhadrachalam	Asia	South-Central Asia	56718	10	3.531892776	57	1.8	1
vietnam	VNM	quang_phu	11968	1.014712	19	454.2571429	71	14.148735	0.021734558	347	2.852381	154.3193339	98.335	92437.281	420	2.942649673	0.498271689	0.985500995	599	Quáº£ng PhÃº	Asia	South-Eastern Asia	56655	10	2.894962072	57	1.8	1
myanmar	MMR	war_kha_yu	10365	1.030171	7	21.33001422	72	7.60654958	0.022180942	516	2.657183	108.5268501	78.9875	101364.078	703	3.40000227	0.16006814	0.97071216	934	War Kha Yu; T	Asia	South-Eastern Asia	56584	10	1.289267778	57	1.8	1
china	CHN	lueyang	10335	1.213294	17	664.7317073	148	32.6779929	0.028826087	27	2.243902	664.3138913	259.9295	30558.439	41	3.264691999	0.269153502	0.824202455	46	Lueyang	Asia	Eastern Asia	56105	10	1.287883997	56	1.8	1
india	IND	mokokchung	10080	1.336525	104	1258.169231	324	69.6527253	0.076024793	140	2.482051	268.7109132	170.2165	65028.041	195	3.545997553	0.033861822	0.748208852	242	Mokokchung	Asia	South-Central Asia	56064	10	2.834523916	56	1.8	1
myanmar	MMR	laukkaing	10252	1.047973	11	980.5104603	65	7.94523283	0.033618976	406	2.778243	122.123006	83.2795	81089.676	478	3.451147941	0.116859858	0.954222938	664	Laukkaing	Asia	South-Eastern Asia	56032	10	3.192836761	56	1.8	1
kenya	KEN	naivasha	4768	1.036386	56	1935.664212	129	31.8239405	0.024211123	608	2.860088	118.5342997	74.505	115096.805	679	3.326998939	0.219864638	0.964891393	971	Naivasha	Africa	Eastern Africa	55976	10	2.48582983	56	1.8	1
guatemala	GTM	san_juan_sac	291	1.112359	55	1815.571646	252	34.8101203	0.075740909	517	2.682927	107.5135273	72.216	94611.904	656	3.389373739	0.168911213	0.898990619	880	San Juan Saca	merica and the Ca	Central America	55871	10	1.651301861	56	1.8	1
china	CHN	ledong	11836	1.04406	10	154.8263158	28	6.28901302	0.025523605	129	2.452632	214.8268412	135.776	50054.654	190	3.396941714	0.162619359	0.957799231	233	Ledong	Asia	Eastern Asia	55815	10	1.929410696	56	1.8	1
iran	IRN	chenaran	5912	1.037631	10	1176.08982	45	6.64077301	0.013593878	582	2.934132	117.0399857	90.1925	114699.186	668	3.04430653	0.430588111	0.96373384	980	Chenaran	Asia	South-Central Asia	55707	10	4.23153162	56	1.8	1
china	CHN	aral	6621	1.014822	2	1012.906475	8	1.71054736	0.007756098	121	2.94964	337.9859463	256.05	69287.119	139	2.091928426	0.896864025	0.985394083	205	Aral Ø¦Ø§Ø±Ø	Asia	Eastern Asia	55473	10	2.050467014	55	1.8	1
china	CHN	gongqingcher	11970	1.048319	10	31.18181818	34	6.59988194	0.017699248	71	2.686869	383.0940602	329.441	50951.51	99	3.253733359	0.277656197	0.953907863	133	Gongqingchen	Asia	Eastern Asia	55447	10	3.796998978	55	1.8	1
italy	ITA	bagheria	2974	1.042301	34	70.25561627	215	26.0346692	0.073310938	1437	2.964177	60.93843261	38.386	148750.714	1647	3.152529189	0.353828213	0.959416184	2441	Bagheria; Cast	Europe	Southern Europe	55355	10	5.38267374	55	1.8	1
iran	IRN	shahindezh	5436	1.030642	16	1375.84317	83	12.9329247	0.024472058	1405	2.655424	70.49217104	51.96	166502.508	1779	3.352679149	0.199081888	0.970268791	2362	Shahindezh	Asia	South-Central Asia	55298	10	4.784232616	55	1.8	1
china	CHN	xiji	10208	1.037412	22	1924.235669	227	23.916291	0.021555556	138	2.980892	328.814906	250.8845	76942.688	157	3.236069545	0.291256643	0.963937614	234	Xiji	Asia	Eastern Asia	55117	10	1.304448843	55	1.8	1
sri_lanka	LKA	valaichchenai	9192	1.034908	2	10.80345086	14	1.69580478	0.012774263	1154	2.7982	82.93151743	65.737	154667.28	1333	3.010932421	0.45328077	0.966269078	1865	Valaichchenai	Asia	South-Central Asia	55066	10	6.75246954	55	1.8	1
mexico	MEX	taxco	142	1.134836	151	1798.282869	566	95.2490753	0.185573333	1274	2.475811	75.67103908	46.422	164584.51	1757	3.575313968	0.007454542	0.881184756	2175	Taxco	merica and the Ca	Central America	55012	10	2.358455896	55	1.8	1
india	IND	katra	6502	1.64957	45.25	844.8214286	356	57.7716152	0.041	23	2.5	632.4106286	301.185	22134.372	28	3.286716293	0.251914614	0.606218739	35	Katra	Asia	South-Central Asia	55009	10	1.531795025	55	1.8	1
philippines	PHL	nasugbu	12835	1.082278	3	8.840646651	55	3.83936862	0.011985099	357	2.789838	113.3071242	70.3725	68437.503	433	3.087116806	0.400803786	0.923976843	604	Nasugbu	Asia	South-Eastern Asia	54882	10	1.699108005	55	1.8	1
zimbabwe	ZWE	chegutu	4061	1.091353	5	1182.609177	30	5.10623539	0.009355111	624	3.003165	125.6351823	84.788	119227.788	632	3.362435606	0.191114466	0.916293715	949	Chegutu	Africa	Eastern Africa	54748	10	2.071179152	55	1.8	1
nicaragua	NIC	juigalpa	384	1.030572	25	105.902571	104	18.0337303	0.047564516	673	3.188092	97.32788115	90.427	114652.244	739	3.115258764	0.380811036	0.970334959	1178	Juigalpa	merica and the Ca	Central America	54531	10	2.6717031	55	1.8	1
iran	IRN	ajab_shir	5355	1.034523	6	1293.243598	35	4.90872927	0.021681253	1015	2.312305	64.56963749	43.308	119518.399	1601	3.544144468	0.035519058	0.966629249	1851	Ajab Shir	Asia	South-Central Asia	54388	10	3.788879156	54	1.8	1
pakistan	PAK	gambat	6213	1.044835	4	53.25847458	16	2.85480785	0.015721154	185	2.644068	152.6616314	79.056	47630.429	236	3.440248022	0.126159063	0.957089084	312	Gambat	Asia	South-Central Asia	54210	10	1.339918137	54	1.8	1
pakistan	PAK	renala_khurd	6484	1.03288	3	185.513986	16	2.38018973	0.01556	500	2.972028	106.58748	60.343	90599.358	572	2.53498254	0.726690072	0.968166422	850	Renala Khurd	Asia	South-Central Asia	54041	10	2.100549936	54	1.8	1
india	IND	vikramasinga	8224	1.088334	5	87.65024631	25	3.88457695	0.017483019	161	2.610837	174.2044679	98.622	46164.184	203	3.092799421	0.396793151	0.918835505	265	Vikramasingap	Asia	South-Central Asia	53983	10	1.025562048	54	1.8	1
brazil	BRA	coari	939	1.044272	6	39.6188851	36	5.6285279	0.032260611	657	2.680319	84.66558404	63.1965	99736.058	879	3.441789493	0.124846954	0.957604553	1178	Coari	merica and the Ca	South America	53769	10	3.294286728	54	1.8	1
cote_d_ivoi	CIV	aboisso	1704	1.066381	16	23.64065708	51	9.59167538	0.034361426	360	2.533881	119.6330454	84.98	73813.589	487	3.489640558	0.083626283	0.937751491	617	Aboisso	Africa	Western Africa	53760	10	1.502535105	54	1.8	1
italy	ITA	asti	2469	1.059811	19	130.2469136	65	13.712407	0.030504405	1130	2.802469	79.56014923	57.266	144481.231	1296	3.497689712	0.076599245	0.943564905	1816	Asti	Europe	Southern Europe	53752	10	6.741347313	54	1.8	1
tajikistan	TJK	danghara	6064	1.040137	15	660.6021798	122	12.2380664	0.016073022	303	2.686649	170.4727748	110.388	84043.078	367	3.324179269	0.222129924	0.961411808	493	Danghara	Asia	South-Central Asia	53736	10	4.977934837	54	1.8	1
china	CHN	dorbod	10237	1.027177	15	1495.032028	59	11.1818085	0.020935961	481	2.88968	137.8571823	95.217	111940.032	562	2.750666119	0.614418183	0.973541606	812	Dorbod	Asia	Eastern Asia	53249	10	2.97784996	53	1.8	1
brazil	BRA	icaivera	1348	1.06606	35	915.8302469	108	23.160991	0.08377557	870	2.796296	101.3671045	72.212	137757.895	972	3.570039423	0.012231948	0.938033113	1359	Icaivera	merica and the Ca	South America	53206	10	5.141041756	53	1.8	1
italy	ITA	bisceglie	3115	1.042345	8	23.96462715	43	6.47451324	0.03248966	927	2.866157	66.8063569	39.427	100142.729	1046	3.259353412	0.27330187	0.959374888	1499	Bisceglie	Europe	Southern Europe	53170	10	4.311546803	53	1.8	1
malawi	MWI	mchinji	4403	1.047432	15	1201.037143	70	10.6784894	0.020255446	331	2.885714	169.9014059	124.286	85800.21	350	3.558731953	0.022434825	0.954715849	505	Mchinji	Africa	Eastern Africa	53144	10	1.280063987	53	1.8	1
ecuador	ECU	otavalo	475	1.039481	40	2544.597096	282	35.7159944	0.043031737	976	3.030853	97.5388	76.06	162889.796	1102	3.221801938	0.302147776	0.962018222	1670	Otavalo	merica and the Ca	South America	53135	10	2.115174055	53	1.8	1
india	IND	chandur_baz	7664	1.048148	3	373.4278846	16	2.36410176	0.012878289	189	2.923077	129.3178125	64.959	39312.615	208	3.261311307	0.271781852	0.954063861	304	Chandur Baza	Asia	South-Central Asia	53066	10	1.102833033	53	1.8	1
guatemala	GTM	salama	300	1.039419	22	958.2427746	111	14.0164968	0.029324176	431	2.805395	118.499136	79.2745	86267.371	519	3.436159458	0.129634505	0.9620755	728	SalamÃ¡	merica and the Ca	Central America	52544	10	2.444967985	53	1.8	1
china	CHN	majiadu	10808	1.077682	7.5	428	109	24.1486624	0.01235	10	2	702.23615	330.01	14044.723	20	2.704389623	0.640130781	0.927917545	20	Majiadu; Baof	Asia	Eastern Asia	52493	10	1.427749157	52	1.8	1
taiwan	TWN	zhudong	12698	1.067713	24	135.9052823	147	20.5632847	0.043082976	392	2.546448	132.3010343	84.81	92478.423	549	3.411155693	0.150738029	0.936581052	699	Zhudong; Beip	Asia	Eastern Asia	52489	10	3.763642788	52	1.8	1
iraq	IRQ	baba_murda	5375	1.022166	30	778.7232363	100	22.1113771	0.033386386	1996	3.000493	70.44611641	53.43	214226.64	2027	3.159607403	0.348638748	0.978314859	3041	Baba Murda; E	Asia	Western Asia	52422	10	3.31790781	52	1.8	1
mexico	MEX	el_tejar	226	1.045354	7	10.62858751	19	4.20242769	0.014673744	1337	2.597636	70.15212045	47.002	161911.094	1777	3.238912576	0.289076348	0.956614139	2308	El Tejar	merica and the Ca	Central America	52348	10	3.360451221	52	1.8	1
china	CHN	qixian	11005	1.029012	3	71.64057971	14	2.32118146	0.008560784	305	2.956522	224.2143882	146.187	114349.338	345	2.42536986	0.776362148	0.97180583	510	Qixian	Asia	Eastern Asia	52246	10	6.417358398	52	1.8	1
brazil	BRA	sao_felix_do_	1110	1.017739	13	201.1224747	78	9.31952262	0.028053191	719	3.323232	101.5811945	86.994	133680.852	792	2.7985918	0.586854101	0.98257028	1316	SÃ£o FÃ©lix d	merica and the Ca	South America	52202	10	3.258094311	52	1.8	1
pakistan	PAK	unnamed	6479	1.105986	3	194.9230769	10	1.87686903	0.015737624	219	2.301994	141.9080644	60.3	57330.858	351	2.391729842	0.790608274	0.904170383	404	-	Asia	South-Central Asia	52057	10	1.177546978	52	1.8	1
mexico	MEX	san_pedro_d	138	1.015816	2	1100.914241	8	1.39223161	0.009193579	1196	3.284028	85.87351941	70.198	179218.035	1271	2.258122591	0.842560769	0.98442984	2087	San Pedro de l	merica and the Ca	Central America	52003	10	5.741761208	52	1.8	1
pakistan	PAK	risalpur	6240	1.036634	6	302.6441103	32	4.56264703	0.026014599	323	2.746867	156.7243558	97.77	85884.947	399	2.875925557	0.540369731	0.964660986	548	Risalpur	Asia	South-Central Asia	51971	10	1.559093118	52	1.8	1
brazil	BRA	belo_jardim	1433	1.030268	16	619.820102	56	10.745077	0.038303299	1249	2.958485	72.72449286	52.782	147703.445	1373	3.458007735	0.110982228	0.970621576	2031	Belo Jardim	merica and the Ca	South America	51734	10	2.758944988	52	1.8	1
uganda	UGA	matugga	4438	1.087214	23.25	1182.686747	101	19.1424475	0.047911168	244	2.373494	185.656797	158.12	73148.778	332	3.547474048	0.032540358	0.919782185	394	Matugga; Kiry	Africa	Eastern Africa	51393	10	1.816216946	51	1.8	1
china	CHN	songyang	12461	1.029187	24	138.4954955	63	14.3630206	0.016204819	202	2.990991	226.6330151	173.212	75242.161	222	3.277640342	0.259042897	0.97164069	332	Songyang	Asia	Eastern Asia	51287	10	4.529764175	51	1.8	1
iran	IRN	hashtgerd	5726	1.038975	22	1271.42256	117	16.9388673	0.020327148	856	2.605192	103.6964577	62.546	150878.346	1117	3.087441446	0.400575024	0.962486901	1455	Hashtgerd	Asia	South-Central Asia	51086	10	3.739153862	51	1.8	1
china	CHN	yihuang	12182	1.07741	8	88.45283019	24	5.24978402	0.012734177	47	2.981132	428.7922278	210.552	33874.586	53	3.199989883	0.318634931	0.928152004	79	Yihuang	Asia	Eastern Asia	50767	10	2.477260113	51	1.8	1
tanzania	TZA	mirerani	4853	1.030171	12	921.9850746	78	11.7017993	0.015819672	105	2.731343	258.4596393	150.542	47298.114	134	2.914983663	0.515950745	0.970712464	183	Mirerani	Africa	Eastern Africa	50733	10	1.293043971	51	1.8	1
ghana	GHA	ejura	1817	1.057449	12	226.229543	69	12.8190524	0.021927693	878	2.939426	87.89738684	54.608	121562.086	941	3.169114938	0.341635539	0.945671702	1383	Ejura	Africa	Western Africa	50727	10	5.227256775	51	1.8	1
brazil	BRA	paulo_afonsc	1418	1.049358	18	250.5403012	67	12.0972132	0.022262411	1082	2.997343	82.17944326	60.149	139047.618	1129	3.471152348	0.099665155	0.952963454	1692	Paulo Afonso	merica and the Ca	South America	50707	10	3.418328762	51	1.8	1
china	CHN	yushe	10677	1.027806	14	1005.855263	87	13.2611754	0.011911765	62	2.684211	496.577402	325.0915	50650.895	76	2.850952058	0.555651846	0.972946264	102	Yushe	Asia	Eastern Asia	50498	10	4.20558691	50	1.8	1
kazakhstan	KAZ	shieli	5950	1.03175	2	151.1532468	7	1.23528679	0.006640232	307	2.685714	186.3701296	157.15	96353.357	385	3.499953847	0.074617783	0.969226836	517	Shieli	Asia	South-Central Asia	50270	10	2.317212105	50	1.8	1
india	IND	tilhar	7540	1.067661	2	158.9285714	8	1.70212001	0.006528302	32	2.52381	437.6012075	295.951	23192.864	42	3.054184888	0.42378284	0.936627308	53	Tilhar	Asia	South-Central Asia	368070	9	1.133346081	409	1.7	1
india	IND	bisalpur	7527	1.035293	3	170.7678571	8	1.88767362	0.006582278	49	2.821429	359.0340253	193.094	28363.688	56	3.473619245	0.097533261	0.965910368	79	Bisalpur	Asia	South-Central Asia	364140	9	1.285458803	405	1.7	1
chad	TCD	pala	3187	1.008043	11	437.6587302	58	8.7060096	0.018916667	109	3.238095	195.8486225	115.276	39953.119	126	2.697369137	0.643954069	0.992020944	204	Pala	Africa	Middle Africa	350298	9	1.23210597	389	1.7	1
ethiopia	ETH	alaba_kulito	5042	1.015539	6	1776.989451	40	5.01855906	0.011513103	432	3.059072	119.7128579	83.357	86791.822	474	3.291374338	0.248242917	0.984698766	725	Alaba Kulito	Africa	Eastern Africa	314654	9	1.948235989	350	1.7	1
india	IND	kalpi	7695	1.08112	7	123.0944444	33	5.35624443	0.018907834	124	2.411111	186.8823687	121.906	40553.474	180	3.539584976	0.039590607	0.92496694	217	Kalpi	Asia	South-Central Asia	309115	9	1.747616053	343	1.7	1
nigeria	NGA	zaki_biam	2847	1.034719	16	209.5524523	41	9.34730772	0.018317285	1293	2.8297	73.90999952	67.333	153511.069	1468	3.317468446	0.227508066	0.966446276	2077	Zaki Biam; Zak	Africa	Western Africa	218042	9	2.941375732	242	1.7	1
chad	TCD	bongor	3212	1.017136	3	331.4423963	15	2.38696417	0.011294891	405	3.156682	133.4156949	100.757	91389.751	434	3.224957382	0.299746341	0.983152326	685	Bongor	Africa	Middle Africa	213582	9	1.175859094	237	1.7	1
india	IND	jalaun	7615	1.052941	4	146.7662338	12	2.77154766	0.015245098	58	2.649351	273.9116863	139.184	27938.992	77	3.373920052	0.181685387	0.949720849	102	Jalaun	Asia	South-Central Asia	204384	9	1.807082891	227	1.7	1
india	IND	puranpur	7565	1.033437	3.25	183.8571429	10	2.4901924	0.006	18	2.571429	740.1486667	657.675	26645.352	28	3.115793844	0.380427724	0.967644527	36	Puranpur	Asia	South-Central Asia	202072	9	1.708720207	225	1.7	1
india	IND	rath	7700	1.037348	4	163.6752137	20	3.90143444	0.012327044	97	2.717949	254.607522	133.811	40482.596	117	3.42123021	0.142266152	0.963996329	159	Rath	Asia	South-Central Asia	195180	9	2.709708214	217	1.7	1
senegal	SEN	kaffrine	1484	1.018077	4	13.40684411	19	3.08827788	0.023215565	948	3.077947	83.81006547	70.401	135688.496	1052	3.166756455	0.34337628	0.982243843	1619	Kaffrine	Africa	Western Africa	194141	9	1.090452909	216	1.7	1
ghana	GHA	bawku	1938	1.033614	9	240.5538147	41	6.50932678	0.018761329	1414	3.156676	63.08181053	33.516	146160.555	1468	3.41615359	0.146540446	0.967479379	2317	Bawku	Africa	Western Africa	184367	9	2.324919939	205	1.7	1
india	IND	khairthal	6986	1.090331	3	305.4782609	16	2.97345459	0.011360825	60	2.811594	341.3338866	220.609	33109.387	69	3.50380388	0.071243543	0.917152384	97	Khairthal	Asia	South-Central Asia	183266	9	1.933758974	204	1.7	1
nigeria	NGA	ugep	2696	1.062821	14	90.96222664	77	11.8469895	0.029092424	400	2.624254	135.2816712	99.349	89285.903	503	3.571920068	0.01052988	0.940892502	660	Ugep; Nkankp	Africa	Western Africa	182895	9	1.091577053	203	1.7	1
nigeria	NGA	okuku_lepuo	2764	1.02034	17	114.3684211	38	11.771956	0.008954545	13	2.315789	871.4295	783.7445	19171.449	19	3.29552796	0.24496125	0.980065115	22	Okuku Lepuol	Africa	Western Africa	175794	9	1.090520024	195	1.7	1
india	IND	pokaran	6487	1.054917	9	229.5238095	28	8.46533548	0.007772727	13	2.095238	581.6437273	353.6065	12796.162	21	3.145717194	0.358802898	0.947941573	22	Pokaran	Asia	South-Central Asia	167439	9	1.302026987	186	1.7	1
india	IND	sheopur	7151	1.114698	5.75	231.2666667	17	4.16829853	0.014	23	2.533333	629.6516053	398.106	23926.761	30	3.398278637	0.161505403	0.897103591	38	Sheopur	Asia	South-Central Asia	157316	9	1.154551029	175	1.7	1
india	IND	ashta	7357	1.049668	3	495.4121037	28	3.53923882	0.017545894	232	2.386167	142.4463792	79.0865	58972.801	347	3.36573726	0.188409304	0.952682204	414	Ashta	Asia	South-Central Asia	155497	9	1.449654102	173	1.7	1
nigeria	NGA	misau	2900	1.052633	7	434.0240602	32	4.74906697	0.012845084	632	3.028571	101.0317339	73.687	101738.956	665	3.201324862	0.317631519	0.949998338	1007	Misau; Shuwa	Africa	Western Africa	155188	9	2.519723892	172	1.7	1
pakistan	PAK	fateh_jang	6310	1.061403	14	510.8085106	49	9.84008921	0.019912568	111	2.595745	245.2446284	128.856	44879.767	141	3.38465439	0.172822767	0.942148926	183	Fateh Jang	Asia	South-Central Asia	153965	9	1.529729009	171	1.7	1
nigeria	NGA	zinna	2975	1.070663	16.5	523.4363636	93	16.5157205	0.02015	44	2.909091	381.670175	163.955	30533.614	55	2.877203905	0.539580517	0.934000472	80	Zinna	Africa	Western Africa	148888	9	1.620596886	165	1.7	1
sudan	SDN	unnamed	4418	1.03377	8	404.1992883	26	5.88667984	0.015405728	264	2.982206	171.1118568	95.723	71695.868	281	2.984982449	0.470606528	0.967332988	419	-	Africa	Northern Africa	146523	9	1.893777967	163	1.7	1
india	IND	unnamed	6598	1.020043	5.25	201.7033333	22	4.18253922	0.015247216	286	2.993333	154.7610245	114.329	69487.7	300	2.91444125	0.516294187	0.98035074	449	-	Asia	South-Central Asia	146438	9	2.238687038	163	1.7	1
nigeria	NGA	tuga_nama	2323	1.032689	3.25	272.0636364	16	2.51126148	0.010755556	185	2.863636	157.6854889	108.228	49670.929	220	3.177309945	0.335569082	0.968345462	315	Tuga Nama; A	Africa	Western Africa	144516	9	2.980179071	161	1.7	1
india	IND	kavali	8585	1.02177	8	19.82346241	27	5.9192241	0.012191758	691	2.708428	89.85593188	66.254	106838.703	878	3.040541733	0.433171067	0.978693538	1189	Kavali	Asia	South-Central Asia	143973	9	2.55282712	160	1.7	1
nigeria	NGA	ugbokolo	2650	1.027052	33	217.3488372	66	17.0334177	0.031035088	36	2.651163	395.1892105	46.241	22525.785	43	3.187573846	0.327931858	0.973660579	57	Ugbokolo	Africa	Western Africa	143687	9	1.152153969	160	1.7	1
democratic_	COD	kabondo_dia	3640	1.020398	2	914.6145833	89	8.16071435	0.00861194	75	2.791667	289.8735746	168.0645	38843.059	96	3.108326605	0.38576627	0.980010075	134	Kabondo-Dian	Africa	Middle Africa	140254	9	2.754673004	156	1.7	1
turkey	TUR	yumurtalk	4294	1.043308	10	16.40366972	55	9.59756843	0.023513333	89	2.752294	192.8921133	94.1635	28933.817	109	3.060662414	0.419298481	0.958489757	150	YumurtalÄ±k	Asia	Western Asia	139103	9	1.192879081	155	1.7	1
india	IND	chopda	7193	1.076626	5.25	196.8529412	17	3.87207648	0.00816129	58	2.735294	341.6951183	211.6	31777.646	68	3.322081646	0.223812992	0.928828037	93	Chopda	Asia	South-Central Asia	137412	9	3.156373978	153	1.7	1
ethiopia	ETH	asosa	4568	1.026272	23.5	1562.349106	111	15.4594239	0.041508197	892	3.078864	89.54427732	69.854	131092.822	951	3.440446849	0.125989876	0.974400091	1464	Asosa	Africa	Eastern Africa	137210	9	1.750922918	152	1.7	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
sudan	SDN	muglad	3787	1.012056	2	433.8483965	9	1.39355254	0.010787523	1336	3.107872	78.30929925	60.4105	166955.426	1372	2.428929454	0.774827277	0.98808763	2132	Muglad	Africa	Northern Africa	135271	9	1.693717122	150	1.7	1
indonesia	IDN	ambon	13030	1.098085	93.75	61.32634731	333	66.7797164	0.054797635	432	2.278443	84.83959396	61.396	64562.931	668	3.546987531	0.032975891	0.910676139	761	Ambon	Asia	South-Eastern Asia	133994	9	1.41328907	149	1.7	1
nigeria	NGA	ijero_ekiti	2303	1.070159	54	476.5044776	147	35.4540161	0.035940367	267	2.602985	128.9188257	84.5995	56208.608	335	3.531480046	0.046806913	0.934440635	436	Ijero-Ekiti; Ida	Africa	Western Africa	133125	9	2.637524843	148	1.7	1
cameroon	CMR	banyo	2978	1.061287	18	1092.880597	137	15.606608	0.043722798	237	2.880597	160.406342	107.738	61916.848	268	3.550557329	0.029777906	0.942252375	386	Banyo	Africa	Middle Africa	125103	9	2.064954996	139	1.7	1
egypt	EGY	ezbet_abu_h	4242	1.032025	17	89.66575342	40	9.25232658	0.036417085	612	2.726027	98.33919598	60.57	97847.5	730	3.326351434	0.220385126	0.968968936	995	Ezbet Abu Hab	Africa	Northern Africa	124876	9	1.53125	139	1.7	1
colombia	COL	jamundi	514	1.028851	6	972.133574	29	4.52691763	0.018462739	1161	2.86787	73.52926687	54.473	146029.124	1385	3.520124836	0.056871366	0.971957884	1986	JamundÃ-	merica and the Ca	South America	123671	9	2.63857007	137	1.7	1
myanmar	MMR	tangyan	10259	1.051118	8	944.7771084	54	9.09691127	0.020699541	249	2.626506	153.5733349	102.693	66957.974	332	3.449595937	0.118186946	0.951367926	436	Tangyan	Asia	South-Eastern Asia	123576	9	1.953525901	137	1.7	1
india	IND	kairana	6959	1.078179	3	239.5263158	14	2.92922683	0.017142857	28	2.578947	505.4075714	368.551	24764.971	38	3.330412856	0.217117532	0.927489492	49	Kairana	Asia	South-Central Asia	123446	9	2.329941988	137	1.7	1
nigeria	NGA	katsiro	2898	1.038112	4	506.2210526	34	5.65719077	0.007473282	78	2.757895	275.9370076	151.581	36147.748	95	2.946954873	0.495492081	0.963287498	131	Katsiro; Daraz	Africa	Western Africa	122851	9	1.951392174	137	1.7	1
kenya	KEN	el_wak	5452	1.098856	3	384.6197183	9	1.70181581	0.005707865	55	2.507042	411.6340449	288.652	36635.43	71	3.273333781	0.262413348	0.910037476	89	El Wak	Africa	Eastern Africa	120539	9	2.339453697	134	1.7	1
india	IND	upleta	6500	1.026558	2	43.08538163	12	2.13664208	0.010928889	646	2.910737	87.89406044	60.475	98880.818	773	3.107410522	0.386419614	0.974128931	1125	Upleta	Asia	South-Central Asia	118767	9	2.596489906	132	1.7	1
nigeria	NGA	gumel	2817	1.055968	3	369.6258993	11	1.86585586	0.014637106	535	3.082734	109.1485636	82.823	93540.319	556	3.168603804	0.34201299	0.946997974	857	Gumel	Africa	Western Africa	118368	9	3.752882004	132	1.7	1
algeria	DZA	el_abiodh_si	1990	1.024986	5	906.4556597	21	3.25913336	0.014041028	1344	3.19827	63.0786578	49.426	139908.463	1387	3.411431376	0.15050676	0.975622746	2218	El Abiodh Sidi	Africa	Northern Africa	116967	9	2.357812166	130	1.7	1
india	IND	ashoknagar	7440	1.056928	7.75	494.2142857	26	7.50567551	0.00775	9	2.285714	1070.154	881.9115	17122.464	14	2.880469499	0.53756136	0.946138124	16	Ashoknagar	Asia	South-Central Asia	116157	9	1.818315029	129	1.7	1
turkey	TUR	keskin	3955	1.072251	28	1136.607407	177	25.1941998	0.043772021	117	2.859259	246.9325907	106.897	47657.99	135	3.411239579	0.150667661	0.932617048	193	Keskin	Asia	Western Asia	114206	9	1.189463973	127	1.7	1
sudan	SDN	er_roseires	4547	1.020025	7	474.2227171	30	5.48638629	0.021304407	1331	3.268003	77.83486097	62.545	171314.529	1347	3.129898598	0.3702808	0.98036851	2201	Er Roseires	Africa	Northern Africa	113728	9	2.135231972	126	1.7	1
nigeria	NGA	dambarta	2735	1.033755	7	461.3220339	18	4.61795849	0.006480519	44	2.610169	408.8273636	241.369	31479.707	59	3.089453314	0.399156362	0.967347506	77	Dambarta; Da	Africa	Western Africa	113689	9	3.284852982	126	1.7	1
ethiopia	ETH	waliso	5007	1.029135	26	2041.207655	84	15.9580759	0.020022963	1127	2.978827	79.79706069	59.764	145948.824	1228	3.225146639	0.299602177	0.971689925	1829	Waliso	Africa	Eastern Africa	113601	9	2.23007822	126	1.7	1
nigeria	NGA	nshebori	2769	1.063175	12	84.10479042	39	8.33915694	0.030497807	264	2.730539	135.3266338	98.8975	61708.945	334	3.302984638	0.239051994	0.940578557	456	Nshebori; Ogo	Africa	Western Africa	112856	9	1.591714025	125	1.7	1
india	IND	limbdi	6608	1.021637	3.5	47.86407767	16	2.84587263	0.009592857	78	2.718447	306.2870214	120.7705	42880.183	103	2.955432101	0.489996403	0.978820961	140	Limbdi	Asia	South-Central Asia	112403	9	1.288680077	125	1.7	1
india	IND	shihi_village	6620	1.028956	3	116.2222222	12	2.40542505	0.017803922	124	3.022222	246.4423578	169.6615	50274.241	135	3.286147456	0.252362382	0.971858756	204	Shihi Village	Asia	South-Central Asia	110650	9	2.544313908	123	1.7	1
romania	ROU	oltenita	3464	1.026298	2	16.14240506	10	1.53125301	0.009630021	274	2.993671	139.3651438	95.228	65919.713	316	2.826619159	0.570293445	0.974376088	473	OlteniÈ›a	Europe	Eastern Europe	108928	9	3.610650063	121	1.7	1
india	IND	manawar	7092	1.063894	4	195.0833333	19	5.7280543	0.0035	6	2	1182.55925	793.118	14190.711	12	2.903400758	0.523258254	0.939943621	12	Manawar	Asia	South-Central Asia	108564	9	1.045198083	121	1.7	1
india	IND	khedbrahma	6672	1.040143	5	207.4659091	27	4.44031249	0.020009804	353	2.781818	73.8358366	46.14	45187.532	440	3.220787723	0.302918764	0.961406557	612	Khedbrahma	Asia	South-Central Asia	108125	9	1.31880188	120	1.7	1
india	IND	sillod	7320	1.043066	10	619.1666667	38	8.4166846	0.007607143	15	2.333333	820.3823571	644.839	22970.706	24	2.880058106	0.537815973	0.958712239	28	Sillod	Asia	South-Central Asia	107610	9	1.333671927	120	1.7	1
angola	AGO	caconda	3189	1.02637	26	1672.435374	108	16.7034231	0.025651972	266	2.931973	152.0368515	115.349	65527.883	294	3.393401674	0.165565427	0.974307192	431	Caconda	Africa	Middle Africa	105493	9	1.167020082	117	1.7	1
niger	NER	diffa	3020	1.015582	2	308.1776103	12	1.79969295	0.013484211	879	3.067815	86.79737263	74.65	123686.256	929	3.242136955	0.286599549	0.984656743	1425	Diffa	Africa	Western Africa	104626	9	3.413893223	116	1.7	1
india	IND	cumbum	8159	1.047678	9.5	424.1395349	74	14.8124487	0.012647059	28	2.372093	457.0648627	211.743	23310.308	43	3.126134796	0.372996532	0.95449137	51	Cumbum	Asia	South-Central Asia	103638	9	2.159488201	115	1.7	1
sudan	SDN	for_baranga	3484	1.042886	7	588.3428571	22	5.38351136	0.009891089	49	2.885714	376.7756139	166.726	38054.337	70	1.807973571	0.963168833	0.958877392	101	For Baranga	Africa	Northern Africa	102712	9	1.929300785	114	1.7	1
india	IND	shevgaon	7289	1.068764	5	493.1285714	32	4.92824286	0.010869565	55	2.628571	309.9213261	117.6895	28512.762	70	3.349901494	0.201342994	0.935660063	92	Shevgaon	Asia	South-Central Asia	102437	9	1.061997056	114	1.7	1
nigeria	NGA	shendam	2839	1.071522	8	207.6068376	29	6.85056915	0.016068966	101	2.974359	235.6285575	130.342	40999.369	117	2.89779932	0.526772192	0.933251601	174	Shendam	Africa	Western Africa	102242	9	2.003409863	114	1.7	1
india	IND	ponnur	8646	1.023583	2	8.769313305	10	1.71347172	0.0185338	770	2.761803	75.20487568	51.584	96788.675	932	3.105216912	0.387982667	0.976959969	1287	Ponnur	Asia	South-Central Asia	100816	9	1.935811043	112	1.7	1
venezuela	VEN	el_tocuyo	774	1.059352	18	619.8124077	125	13.6372692	0.030494759	544	2.818316	106.9494088	89.576	102029.736	677	2.876532221	0.539995279	0.943973721	954	El Tocuyo	merica and the Ca	South America	100063	9	2.562621117	111	1.7	1
india	IND	katol	7829	1.117597	6	411.7633929	23	3.88538703	0.017066465	209	2.955357	151.4054079	84.817	50115.19	224	3.430469913	0.134459322	0.894776763	331	Katol	Asia	South-Central Asia	99925	9	1.847504854	111	1.7	1
nigeria	NGA	mashi	2658	1.020972	9.75	495.7741935	36	6.32920839	0.01187191	252	2.870968	93.19851461	60.024	41473.339	310	3.027360167	0.442168421	0.979458689	445	Mashi; Mazur	Africa	Western Africa	98258	9	1.896091938	109	1.7	1
india	IND	mawana	7110	1.022782	2	232.4	3	1.34164079	0.0006	3	2	2191.2266	2334.093	10956.133	5	2.302585093	0.826092749	0.977725309	5	Mawana	Asia	South-Central Asia	98228	9	1.997809052	109	1.7	1
nigeria	NGA	maya_belwa	2993	1.035027	12	273.9708455	42	8.95369969	0.014785855	333	2.96793	144.640002	116.813	73621.761	343	3.359954887	0.193144036	0.966158375	509	Maya Belwa	Africa	Western Africa	98153	9	2.079506159	109	1.7	1
india	IND	narayangaon	7058	1.048761	12	666.104	34	7.12313813	0.012552632	96	2.432	284.4689803	181.2315	43239.285	125	3.436545486	0.129306663	0.953506222	152	Narayangaon	Asia	South-Central Asia	98075	9	1.012255073	109	1.7	1
china	CHN	unnamed	11554	1.138322	11.5	155.7222222	21	7.02772288	0.020190476	15	2.333333	796.537381	713.006	16727.285	18	2.722542782	0.630150093	0.878485923	21	ä¸œå®‰åŽ¿	Asia	Eastern Asia	97916	9	2.673835278	109	1.7	1
philippines	PHL	jolo	12917	1.063561	28	27.82039911	67	17.2144934	0.027761218	386	2.767184	110.6855112	71.4685	69067.759	451	3.319787873	0.225651357	0.940237964	624	Jolo	Asia	South-Eastern Asia	97691	9	3.202755213	109	1.7	1
north_kore	PRK	kumya	12239	1.100221	12	22.89473684	43	9.46945901	0.024180723	103	2.496241	276.4368614	166.997	45888.519	133	3.492586195	0.081057809	0.908907991	166	Kumya	Asia	Eastern Asia	96517	9	1.086876035	107	1.7	1
india	IND	kaghaznagar	8178	1.065857	8	189.265625	38	5.57265987	0.01647619	490	2.84375	101.8022674	77.122	83376.057	576	3.26702067	0.267340301	0.938212309	819	Kaghaznagar	Asia	South-Central Asia	96314	9	3.024637222	107	1.7	1
zambia	ZMB	mpulungu	4270	1.068019	16	800.6649746	82	13.2310489	0.035656028	188	2.862944	185.6743156	139.6675	52360.157	197	3.523984749	0.053456206	0.936313093	282	Mpulungu	Africa	Eastern Africa	96253	9	1.579534054	107	1.7	1
india	IND	hagaribomma	7688	1.068889	5.5	519.14	22	4.63355111	0.009368421	32	2.28	495.673807	234.043	28253.407	50	3.267285959	0.267133593	0.935551188	57	Hagaribomma	Asia	South-Central Asia	95774	9	1.399844885	106	1.7	1
india	IND	kiratpur	7126	1.040329	3	252	17	3.2163376	0.006405405	21	2.466667	482.9261892	278.306	17868.269	30	3.2539002	0.277527119	0.961233928	37	Kiratpur	Asia	South-Central Asia	95484	9	1.399629116	106	1.7	1
china	CHN	unnamed	10434	1.089165	9.5	351.5494505	46	8.44098959	0.029411765	81	2.989011	381.8521765	204.8855	51931.896	91	3.453639979	0.114726877	0.918134829	136	è“¬æºªåŽ¿	Asia	Eastern Asia	95354	9	1.977849007	106	1.7	1
india	IND	manendragar	8512	1.166187	10.5	485.0416667	125	19.916083	0.017387097	16	2.583333	598.7250968	224.941	18560.478	24	3.048590524	0.427641801	0.857495618	31	Manendragarh	Asia	South-Central Asia	95029	9	1.551348805	106	1.7	1
angola	AGO	soyo	3011	1.041099	5	8.178571429	14	2.87127942	0.014242086	341	2.739796	128.5625009	99.666	69038.063	392	3.464278127	0.105592558	0.960523069	537	Soyo	Africa	Middle Africa	94993	9	1.191559911	106	1.7	1
pakistan	PAK	nankana_sah	6470	1.051269	2	193.7328467	10	1.70744455	0.012004233	556	2.759124	108.9641354	62.652	102971.108	685	3.002611494	0.458866704	0.951231147	945	Nankana Sahib	Asia	South-Central Asia	94148	9	2.129648924	105	1.7	1
china	CHN	unnamed	10528	1.0458	11	284.1710526	91	12.6740995	0.028182648	124	2.881579	242.2439589	132.258	53051.427	152	2.743045624	0.618713374	0.956206081	219	æ¦èƒœåŽ¿	Asia	Eastern Asia	93435	9	3.262486696	104	1.7	1
india	IND	gudur	8593	1.092005	2.25	17.00641026	16	2.55392625	0.010900452	134	2.833333	176.2899638	108.192	38960.082	156	3.211642825	0.309851302	0.915746541	221	Gudur	Asia	South-Central Asia	93337	9	2.212033749	104	1.7	1
guinea_biss	GNB	gabu	1498	1.020453	7	65.17607527	26	4.65266449	0.01340035	688	3.075269	103.2610699	87.377	118130.664	744	3.401095548	0.159155864	0.979956962	1144	GabÃº	Africa	Western Africa	92995	9	4.555789948	103	1.7	1
nigeria	NGA	bokkos	2787	1.027334	18	1329.352941	65	17.9162677	0.013611111	10	2.117647	1045.966389	844.38	18827.395	17	3.20580571	0.314258172	0.97339284	18	Bokkos; Tangu	Africa	Western Africa	91475	9	1.226212025	102	1.7	1
myanmar	MMR	aungpan	10210	1.024582	16	1303.213823	103	11.4896746	0.038209335	407	3.053996	92.71328854	62.418	65548.295	463	3.306263824	0.236446019	0.976007333	707	Aungpan	Asia	South-Eastern Asia	90994	9	2.846488714	101	1.7	1
india	IND	naraingarh	6866	1.075687	4	325.8108108	22	3.7986143	0.013407767	67	2.783784	316.1819903	138.393	32566.745	74	3.369264673	0.18551418	0.929638812	103	Naraingarh	Asia	South-Central Asia	90513	9	1.302508116	101	1.7	1
india	IND	parbatsar	6743	1.033718	6.5	431.90625	24	5.95877978	0.005162162	22	2.3125	799.800027	668.852	29592.601	32	3.318125228	0.226982536	0.967381697	37	Parbatsar	Asia	South-Central Asia	89557	9	1.40210402	100	1.7	1
indonesia	IDN	muaratewe	12720	1.07114	9.75	33.3180212	40	7.76294308	0.02832644	407	2.392226	121.4151167	91.019	82198.034	566	3.535045862	0.043635405	0.933585151	677	Muaratewe	Asia	South-Eastern Asia	89160	9	1.235761046	99	1.7	1
india	IND	repalle	8715	1.042046	4	7.987927565	10	2.07904656	0.019519142	387	2.627767	103.0538361	65.537	67294.155	497	2.530228284	0.728947772	0.959650345	653	Repalle	Asia	South-Central Asia	88972	9	1.743665934	99	1.7	1
china	CHN	wushan	10913	1.276257	232.25	386	551	125.889869	0.101925714	105	2.5	335.1938343	191.703	58658.921	140	3.437481431	0.128511534	0.783541036	175	Wushan	Asia	Eastern Asia	88920	9	2.100822926	99	1.7	1
ecuador	ECU	daule	429	1.008685	3	6.640829694	12	2.02736281	0.017761255	857	3.200873	75.14186085	62.522	110157.968	916	3.434771302	0.130812919	0.991389419	1466	Daule	merica and the Ca	South America	88803	9	2.379463673	99	1.7	1
iran	IRN	dehdasht	5797	1.018114	6	807.3449576	32	4.3406531	0.014032096	951	2.995287	91.82976149	70.335	145917.491	1061	3.464583123	0.105329985	0.982207801	1589	Dehdasht	Asia	South-Central Asia	88786	9	4.154165268	99	1.7	1
india	IND	nilanga	7650	1.04938	20	616.25	33	11.5925133	0.006181818	6	1.833333	1457.245273	1445.325	16029.698	12	1.933831473	0.937901913	0.952943463	11	Nilanga	Asia	South-Central Asia	88689	9	1.346102953	99	1.7	1
egypt	EGY	hour	3934	1.036585	3	46.44886975	13	2.12786858	0.017871972	677	2.488698	86.76060208	54.1245	100295.256	929	3.270404092	0.264701824	0.964706575	1156	Hour; Nazlat H	Africa	Northern Africa	87185	9	2.093541861	97	1.7	1
india	IND	umred	8033	1.054322	11	290.2592593	33	7.04019278	0.01668764	278	2.996633	135.9669596	88.581	60505.297	297	3.438371441	0.127755092	0.948476541	445	Umred	Asia	South-Central Asia	86649	9	1.615470886	96	1.7	1
china	CHN	lishi	12248	1.0299	9	253.4444444	41	9.20517259	0.030069182	94	2.944444	330.8012767	234.188	52597.403	108	3.478553924	0.093261144	0.970968463	159	Lishi	Asia	Eastern Asia	86369	9	3.168300629	96	1.7	1
india	IND	mehidpur	7119	1.029679	4	460.8823529	23	3.86722597	0.009285714	24	2.470588	363.3698571	145.081	15261.534	34	3.19329854	0.323653235	0.971176831	42	Mehidpur	Asia	South-Central Asia	85801	9	1.553000093	95	1.7	1
sudan	SDN	al_kamilin	4430	1.023743	3	394.3298555	14	2.33799237	0.013705556	1229	3.17817	71.44997273	59.125	141470.946	1246	3.364438445	0.189474008	0.976807363	1980	Al Kamilin	Africa	Northern Africa	85653	9	1.111477017	95	1.7	1
cuba	CUB	managua	476	1.069143	7	115.0844156	36	6.34616996	0.015479167	116	2.493506	171.4272135	86.5875	32914.025	154	3.274910433	0.261180302	0.935328281	192	Managua	merica and the Ca	Caribbean	85198	9	1.894046903	95	1.7	1
democratic_	COD	kakenge	3472	1.117758	12	588.7619048	63	14.4045297	0.00973913	13	2.190476	734.5913478	616.356	16895.601	21	3.011348076	0.453000984	0.894647857	23	Kakenge	Africa	Middle Africa	84653	9	2.334980011	94	1.7	1
zambia	ZMB	unnamed	4282	1.032179	22	1426.694377	117	18.7277186	0.025003373	386	2.899756	144.0752546	104.894	85436.626	409	3.259751377	0.272993038	0.968824158	593	-	Africa	Eastern Africa	84196	9	1.396270037	94	1.7	1
iraq	IRQ	al_manather	5399	1.030549	5	26.01712329	23	3.52991188	0.014775	787	2.83105	92.36113065	58.32	114527.802	876	3.052589794	0.424884448	0.970356404	1240	Al-Manathera	Asia	Western Asia	84186	9	1.489799023	94	1.7	1
china	CHN	kaiyang	10875	1.104968	38	1230.244094	116	27.7816648	0.042005464	110	2.88189	264.2895519	136.68	48364.988	127	3.424481651	0.13952297	0.905003858	183	Kaiyang	Asia	Eastern Asia	84003	9	2.23724103	93	1.7	1
cameroon	CMR	ngaoundal	3067	1.048462	23	952.7835821	63	13.9426117	0.024	117	2.850746	206.7862304	136.335	39496.17	134	3.534728449	0.043917933	0.953778361	191	Ngaoundal	Africa	Middle Africa	83932	9	2.994532108	93	1.7	1
togo	TGO	tchamba	2042	1.035017	8	364.8794326	36	5.98334007	0.018371571	237	2.843972	148.0773067	99.398	59379	282	3.272612599	0.262977017	0.966167694	401	Tchamba	Africa	Western Africa	83891	9	1.689061046	93	1.7	1
yemen	YEM	shihr	5870	1.021481	7	15.95785877	46	6.56633902	0.013837713	736	2.947608	94.55734621	69.133	122357.206	878	2.968001337	0.481793133	0.978971194	1294	Shihr	Asia	Western Asia	83276	9	3.646291018	93	1.7	1
democratic_	COD	lukalaba	3544	1.0117	18	807.354531	98	14.6424444	0.040169323	548	3.192369	100.5107261	81.1015	100912.769	629	2.911308372	0.518275459	0.988435347	1004	Lukalaba	Africa	Middle Africa	83270	9	1.443327069	93	1.7	1
democratic_	COD	kikondja	3695	1.058844	58.25	608.375	70	30.7242924	0.014857143	3	1.75	2167.784857	1915.422	15174.494	8	2.441015278	0.769576791	0.944426011	7	Kikondja	Africa	Middle Africa	82549	9	1.621319056	92	1.7	1
india	IND	sailu	7517	1.097584	4	429.1789474	17	2.84709239	0.009242857	90	2.947368	235.2702071	118.908	32937.829	95	3.060319584	0.419536257	0.911092057	140	Sailu	Asia	South-Central Asia	82158	9	2.291990042	91	1.7	1
turkey	TUR	kahta	4506	1.020284	14	719.1664954	69	10.330198	0.023229086	919	3.194245	95.56784299	74.216	148512.428	973	3.363879578	0.189931924	0.980118829	1554	Kahta	Asia	Western Asia	82094	9	3.690716267	91	1.7	1
nepal	NPL	damak	9347	1.053033	6	132.1184615	22	3.65455126	0.013052941	524	2.615385	118.6756082	83.145	100874.267	650	3.43469833	0.130874843	0.949638196	850	Damak	Asia	South-Central Asia	81547	9	1.609280109	91	1.7	1
algeria	DZA	sidi_aissa	2146	1.024543	13	669.1819292	49	8.6674427	0.025337641	738	3.023199	80.40964216	54.6885	99547.137	819	3.504287628	0.070819143	0.976044928	1238	Sidi Aissa	Africa	Northern Africa	79662	9	3.829972029	89	1.7	1
ethiopia	ETH	bedele	4732	1.036566	17	2001.237288	132	14.2021093	0.056118998	299	2.706215	129.1620397	85.267	61868.617	354	3.531957227	0.046382804	0.964723578	479	Bedele	Africa	Eastern Africa	79657	9	1.234516978	89	1.7	1
myanmar	MMR	payathonzu	10431	1.034812	42	253.4295154	140	26.2176004	0.034101208	387	2.9163	110.763574	75.3265	73325.486	454	3.438638655	0.127527916	0.966359521	662	Payathonzu	Asia	South-Eastern Asia	79131	9	1.051519036	88	1.7	1
democratic_	COD	kasongo	3726	1.030218	22	645.4725051	49	11.5262238	0.024705024	353	2.513238	134.489987	77.863	82980.322	491	3.297214818	0.243626468	0.970668306	617	Kasongo	Africa	Middle Africa	79036	9	2.430243969	88	1.7	1
brazil	BRA	perus	1311	1.060064	38.25	778.2581522	124	26.2654412	0.083426901	632	2.788043	113.7319162	80.6315	116688.946	736	3.511795696	0.064219766	0.943338891	1026	Perus	merica and the Ca	South America	78952	9	4.793337822	88	1.7	1
indonesia	IDN	sungai_tenda	12587	1.025509	6	9.242506812	20	5.09189243	0.014318	300	2.724796	119.547528	101.551	59773.764	367	3.264132332	0.269588947	0.97512571	500	Sungai Tendar	Asia	South-Eastern Asia	78887	9	1.152679086	88	1.7	1
china	CHN	guangyuan	10361	1.072074	8	494.2173913	46	7.15725946	0.01747861	229	2.956522	195.4067299	111.5195	73082.117	253	3.491834826	0.081713313	0.932771047	374	Guangyuan	Asia	Eastern Asia	78843	9	1.821847916	88	1.7	1
sudan	SDN	unnamed	4549	1.010998	9	474.9928131	34	6.64694365	0.021547045	957	3.404517	85.58617793	64.4295	141901.883	974	2.852944939	0.554441822	0.989121521	1658	Ø£Ø´ Ø´Ù„Ø§Ø	Africa	Northern Africa	78403	9	1.472013116	87	1.7	1
somalia	SOM	garoowe	5861	1.013812	5	465.2225705	25	4.18974546	0.011555774	915	3.184953	102.1326024	62.157	155650.086	957	2.786224719	0.594058019	0.986375799	1524	Garoowe	Africa	Eastern Africa	78324	9	4.123631477	87	1.7	1
haiti	HTI	hinche	761	1.044255	16	245.770428	45	9.56177596	0.017457143	229	2.996109	140.4704364	94.005	54081.118	257	3.509948509	0.065845557	0.957620947	385	Hinche	merica and the Ca	Caribbean	78290	9	1.783403993	87	1.7	1
algeria	DZA	tissemsilt	2050	1.042791	18	875.5303167	122	18.8919322	0.029329831	1049	3.100452	78.22309107	51.092	133996.155	1105	3.486571167	0.086298841	0.95896448	1713	Tissemsilt	Africa	Northern Africa	77971	9	4.294110298	87	1.7	1
ecuador	ECU	chone	426	1.032415	2	15.44200351	91	5.09269159	0.014451338	965	2.889279	90.08810158	68.965	148104.839	1138	3.516689164	0.059905977	0.968602888	1644	Chone	merica and the Ca	South America	76628	9	3.855352402	85	1.7	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	mukandgarh	6746	1.039424	7	359.3846154	14	4.34582027	0.003482759	19	2.230769	833.5227586	741.72	24172.16	26	2.774719588	0.600702956	0.962070845	29	Mukandgarh	Asia	South-Central Asia	75584	9	2.376475811	84	1.7	1
venezuela	VEN	la_concepcio	716	1.04564	6	73.54252874	31	5.03313834	0.011011447	757	2.811494	103.9545437	79.729	127136.407	870	3.435649965	0.13006711	0.956352448	1223	La ConcepciÃ³	merica and the Ca	South America	75309	9	3.520911217	84	1.7	1
india	IND	daurala	7067	1.038148	2	232.2962963	9	2.47782185	0.019448276	14	2.148148	690.6977241	512.566	20030.234	27	2.189790247	0.866273211	0.963253744	29	Daurala	Asia	South-Central Asia	74619	9	1.463136077	83	1.7	1
democratic_	COD	bondo	3547	1.05486	9.5	491.8823529	31	7.64028876	0.021845361	56	2.852941	314.1222887	231.462	30469.862	68	3.323200579	0.222915422	0.947993402	97	Bondo	Africa	Middle Africa	74557	9	3.331275225	83	1.7	1
nigeria	NGA	meko	2114	1.063663	9	201.2341527	83	7.28798948	0.014783186	724	2.923674	102.3614761	77.3125	115668.468	773	3.546690089	0.033242114	0.940147532	1130	Meko	Africa	Western Africa	74356	9	3.025931358	83	1.7	1
benin	BEN	banikoara	2090	1.004782	6	314.5670103	26	4.45492494	0.011482185	236	2.893471	171.0554181	114.329	72014.331	291	3.239219732	0.288840593	0.995240486	421	Banikoara	Africa	Western Africa	73965	9	1.223901987	82	1.7	1
democratic_	COD	kabongo	3641	1.023057	8	1042.627517	72	8.08533077	0.014217484	276	3.147651	156.5070426	117.322	73401.803	298	3.010315355	0.453695998	0.977463085	469	Kabongo	Africa	Middle Africa	73912	9	1.298409104	82	1.7	1
india	IND	ukhrul	10098	1.415697	89	1788.111111	298	100.014305	0.039444444	5	2	1985.541556	2371.79	17869.874	9	2.582306344	0.703706472	0.706365869	9	Ukhrul; Hungp	Asia	South-Central Asia	73401	9	2.467967749	82	1.7	1
india	IND	bhawani_mai	7088	1.042404	6	378.765	22	3.39980465	0.017828571	338	2.8	99.39010714	58.1425	55658.46	400	3.378909312	0.177572029	0.95932053	560	Bhawani Man	Asia	South-Central Asia	73367	9	1.997096896	82	1.7	1
cote_d_ivoi	CIV	vavoua	1589	1.03946	14	275.8508287	48	9.83976018	0.025074257	485	2.976059	120.6271052	91.786	97466.701	543	2.724827115	0.628884486	0.962038197	808	Vavoua	Africa	Western Africa	71812	9	3.664200306	80	1.7	1
india	IND	morshi	7709	1.059251	8	354.4556075	23	5.06032845	0.027905844	379	2.878505	98.70618344	73.652	60803.009	428	3.416347261	0.146377579	0.944063564	616	Morshi	Asia	South-Central Asia	71730	9	1.517666936	80	1.7	1
india	IND	sanawad	7281	1.046773	9.5	199.25	20	6.42615395	0.00475	5	2	1388.085583	1085.791	16657.027	12	2.903400758	0.523258254	0.95531666	12	Sanawad	Asia	South-Central Asia	71295	9	1.551330924	79	1.7	1
china	CHN	suiyang	10829	1.047512	9	866.0704225	145	18.2320941	0.014355769	61	2.929577	386.0765962	283.715	40151.966	71	3.123589229	0.374829931	0.954642568	104	Suiyang	Asia	Eastern Asia	70067	9	1.933679819	78	1.7	1
india	IND	adra	9431	1.061925	9	184.2489451	34	5.16201412	0.020916968	480	2.337553	97.55933935	70.087	81071.811	711	3.373168129	0.18230441	0.941686371	831	Adra	Asia	South-Central Asia	70047	9	2.218813181	78	1.7	1
pakistan	PAK	wan_bhachra	6283	1.037784	2.75	203.0454545	4	1.49530289	0.031	16	2.454545	499.3674444	51.915	13482.921	22	3.067258447	0.41471422	0.963591252	27	Wan Bhachrar	Asia	South-Central Asia	70007	9	1.612402916	78	1.7	1
pakistan	PAK	kamalia	6407	1.044737	3	156.2868421	12	1.76728868	0.010572581	285	2.610526	115.1981875	66.87	57138.301	380	3.361536727	0.191850167	0.957178776	496	Kamalia	Asia	South-Central Asia	69120	9	2.660730839	77	1.7	1
madagascar	MDG	manakara	5791	1.068693	4	7.539215686	21	3.95687538	0.01162069	86	2.843137	272.6208207	174.961	39530.019	102	3.249086185	0.281246869	0.935722807	145	Manakara	Africa	Eastern Africa	68956	9	1.102624059	77	1.7	1
iran	IRN	bijar	5516	1.050057	36.5	1947.957529	284	25.9297092	0.051593535	1158	2.914286	74.7769433	51.7	141104.092	1295	3.481017806	0.091124303	0.952329183	1887	Bijar	Asia	South-Central Asia	68557	9	3.17546773	76	1.7	1
india	IND	ramachandra	8927	1.088746	3	11.48275862	10	1.92271084	0.011933333	199	2.643678	128.7235043	72.951	44409.609	261	3.293846062	0.246290935	0.918487626	345	Ramachandrap	Asia	South-Central Asia	67446	9	2.59308219	75	1.7	1
democratic_	COD	mambasa	4039	1.040934	13	882.747191	46	9.52796524	0.033787958	431	2.861423	123.1918979	91.544	94118.61	534	3.390810593	0.167718467	0.960675613	764	Mambasa	Africa	Middle Africa	67319	9	1.908573985	75	1.7	1
republic_of	COG	ouesso	3251	1.021419	8	349.0182055	30	5.73046331	0.015834862	715	3.118336	95.77523436	78.506	114834.506	769	3.211716324	0.309795723	0.979029789	1199	OuÃ©sso; Ou	Africa	Middle Africa	67148	9	3.715159893	75	1.7	1
guinea	GIN	banankoro	1538	1.068838	9	691.8257373	38	7.61712716	0.02501165	287	2.761394	147.5434874	101.398	75984.896	373	3.434030451	0.131441505	0.935595681	515	Banankoro	Africa	Western Africa	67078	9	3.185213327	75	1.7	1
colombia	COL	fundacion	649	1.012598	9	50.49425287	28	5.79228297	0.017846186	1310	3.261663	68.7893694	63.2225	165919.959	1479	3.353342962	0.198541048	0.987559043	2412	FundaciÃ³n	merica and the Ca	South America	67074	9	3.428212166	75	1.7	1
italy	ITA	altamura	3124	1.035997	26	454.3005435	94	16.2943092	0.043176934	1744	3.176087	61.05684908	41.066	178408.113	1840	3.523329819	0.054036107	0.965254166	2922	Altamura	Europe	Southern Europe	66935	9	5.537981987	74	1.7	1
china	CHN	changning	10506	1.056797	14.5	283.8663102	74	14.2103358	0.034082192	172	3.122995	248.8472021	193.368	72663.383	187	3.314932319	0.229535694	0.946255384	292	Changning	Asia	Eastern Asia	66884	9	2.903077126	74	1.7	1
guatemala	GTM	aguacatan	274	1.160343	31.5	1672.804348	253	34.6043031	0.054274725	101	2.637681	197.491033	102.3495	35943.368	138	2.9171553	0.514574499	0.861814479	182	AguacatÃ¡n	merica and the Ca	Central America	66646	9	1.302688003	74	1.7	1
turkey	TUR	hakkari	5035	1.190187	104	1729.91875	610	110.70858	0.068344498	123	2.6125	244.1798612	155.724	51033.591	160	3.541582033	0.037808329	0.840203967	209	HakkÃ¢ri	Asia	Western Asia	66237	9	1.687869906	74	1.7	1
iran	IRN	unnamed	5829	1.049295	27	1841.396768	200	25.279421	0.047303235	450	2.664273	126.1631402	86.149	93613.05	557	3.410904688	0.150948568	0.953020568	742	Ù…Ù‡Ø±ÛŒØ	Asia	South-Central Asia	66230	9	2.696049929	74	1.7	1
india	IND	pupri	8974	1.06445	2	62.03125	9	1.48713267	0.00862117	222	2.493056	167.3788858	102.641	60089.02	288	3.451042447	0.116950095	0.939452703	359	Pupri	Asia	South-Central Asia	65619	9	1.191045046	73	1.7	1
nigeria	NGA	agenebode	2476	1.061344	33	71.3755102	119	27.7033061	0.024825301	210	2.710204	155.870497	127.005	51749.005	245	3.332305457	0.215592517	0.942201235	332	Agenebode; A	Africa	Western Africa	65443	9	2.472900867	73	1.7	1
kenya	KEN	mtwapa	5350	1.074045	6	20.78368121	33	4.97700791	0.012343988	407	2.493359	129.4304125	96.008	85035.781	527	3.425971628	0.13826444	0.93105949	657	Mtwapa; Jumb	Africa	Eastern Africa	65212	9	2.398224354	72	1.7	1
china	CHN	zhijiang	11222	1.024444	13	257.5	27	7.44940742	0.010544643	65	2.8	424.8896429	338.1445	47587.64	80	3.260199334	0.272645331	0.976139073	112	Zhijiang	Asia	Eastern Asia	64517	9	3.079683065	72	1.7	1
cameroon	CMR	muyuka	2832	1.056849	6	42.54166667	56	5.68561629	0.018642857	217	2.423077	146.6858413	125.1975	55447.248	312	3.563290269	0.01832817	0.946208768	378	Muyuka	Africa	Middle Africa	63948	9	2.043802977	71	1.7	1
cote_d_ivoi	CIV	bonon	1601	1.049125	11	265.1884422	49	8.7835527	0.024626866	361	3.030151	133.0720746	92.364	80242.461	398	3.040949413	0.432891649	0.953175293	603	Bonon	Africa	Western Africa	63922	9	4.140439987	71	1.7	1
myanmar	MMR	kutkai	10213	1.031298	13	1354.580817	97	12.9274648	0.03297558	471	2.909414	101.8367851	71.725	83404.327	563	3.405605254	0.155387548	0.96965139	819	Kutkai	Asia	South-Eastern Asia	63450	9	1.845131993	71	1.7	1
algeria	DZA	tulqa	2271	1.029341	4	158.9897476	30	3.38934524	0.014907389	1199	3.116719	74.17059919	53.864	146561.104	1268	3.198923442	0.319435972	0.971495516	1976	Tulqa	Africa	Northern Africa	63325	9	3.595162869	70	1.7	1
china	CHN	ning_er	10410	1.065893	11.25	1328.107143	49	9.34987126	0.019566138	111	2.7	219.0690741	138.339	41404.055	140	3.168061947	0.342413012	0.938180723	189	Ning'er; Ning'e	Asia	Eastern Asia	63322	9	1.48302722	70	1.7	1
india	IND	karjan	6762	1.080165	2	27.8220339	12	1.94202888	0.024519737	85	2.576271	304.0363882	145.057	46213.531	118	3.347924246	0.202950594	0.925784774	152	Karjan	Asia	South-Central Asia	63279	9	1.465148926	70	1.7	1
democratic_	COD	sandoa	3504	1.01476	17	924.1604651	65	10.2938106	0.018141994	364	3.07907	110.3704215	89.5945	73065.219	430	2.740717709	0.620020675	0.985454824	662	Sandoa	Africa	Middle Africa	63279	9	2.227750063	70	1.7	1
central_afri	CAF	bria	3473	1.027975	11	580.4222973	42	8.14367028	0.021809019	223	2.547297	155.6131273	100.787	58666.149	296	3.42935064	0.135406903	0.972786679	377	Bria	Africa	Middle Africa	63150	9	2.774039984	70	1.7	1
india	IND	wokha	10075	1.320666	97.5	1376.672646	484	69.0688749	0.08687395	131	2.134529	230.1631134	121.7625	54778.821	223	3.526671261	0.0510756	0.757193625	238	Wokha	Asia	South-Central Asia	62975	9	1.677247167	70	1.7	1
china	CHN	fuhe	11380	1.063691	15.75	67.22222222	39	13.1442475	0.009333333	7	2	1064.550222	877.3795	19161.904	18	2.986265782	0.469756255	0.94012304	18	Fuhe; Changlir	Asia	Eastern Asia	62888	9	2.253798008	70	1.7	1
india	IND	sathupally	8641	1.036865	12	172.9665738	36	7.39122212	0.022246602	316	2.869081	128.6017534	84.351	66229.903	359	2.928294267	0.507484619	0.964446098	515	Sathupally	Asia	South-Central Asia	62515	9	1.314433932	69	1.7	1
chad	TCD	kelo	3233	1.015075	4	376.6352657	14	2.55006704	0.009926007	821	3.297101	114.3000212	92.62	156019.529	828	3.438462889	0.127677349	0.985148766	1365	ÙƒÙŠÙ„Ùˆ Kel	Africa	Middle Africa	62306	9	2.111484766	69	1.7	1
colombia	COL	cerete	571	1.029904	2	13.21080139	9	1.59909141	0.011595882	1000	2.961672	78.26369412	58.356	133048.28	1148	3.515754189	0.060730962	0.970963826	1700	CeretÃ©	merica and the Ca	South America	61684	9	3.938346863	69	1.7	1
pakistan	PAK	tordher	6263	1.016478	3.75	296.5882353	17	3.08581944	0.005414634	23	2.411765	691.531	421.324	28352.771	34	3.165885879	0.344018249	0.983789428	41	Tordher; MÄn	Asia	South-Central Asia	61667	9	2.157914877	69	1.7	1
morocco	MAR	souk_sebt_ou	1598	1.035391	4	409.8533835	19	2.96104757	0.020738509	1223	2.944361	64.4609668	41.907	126214.573	1330	3.432251539	0.13294992	0.965819064	1958	Souk Sebt Oul	Africa	Northern Africa	61636	9	3.438434839	68	1.7	1
tanzania	TZA	nansio	4489	1.051492	23	1159.265861	94	16.9078254	0.021881974	287	2.81571	150.5660021	99.305	70163.757	331	3.401702564	0.158649132	0.951029339	466	Nansio	Africa	Eastern Africa	61456	9	1.152616024	68	1.7	1
colombia	COL	arjona	603	1.021036	8	60.18471872	42	6.04432937	0.016851658	1003	2.88665	75.70631006	59.176	130139.147	1191	3.534627224	0.044008023	0.979396991	1719	Arjona	merica and the Ca	South America	60573	9	2.775203943	67	1.7	1
china	CHN	zhenning	10784	1.035198	8	1259.835165	73	11.8596081	0.019641791	78	2.945055	311.7688284	223.447	41777.023	91	3.048838496	0.427471026	0.965998473	134	Zhenning	Asia	Eastern Asia	60154	9	2.613171101	67	1.7	1
morocco	MAR	taroudant	1550	1.05315	5	237.8605324	31	4.32719336	0.021756185	1324	2.572917	57.6172915	38.368	128083.239	1728	3.397613406	0.162059782	0.949532264	2223	Taroudant	Africa	Northern Africa	60042	9	3.656218052	67	1.7	1
jordan	JOR	wadi_khaw	4450	1.078503	21	603.05	65	14.6894177	0.021662857	115	2.916667	293.8891429	157.689	51430.6	120	3.173682835	0.338257528	0.927210722	175	Wadi Khaw; W	Asia	Western Asia	59933	9	3.873758793	67	1.7	1
cote_d_ivoi	CIV	diegonefla	1617	1.026134	11.75	221.0359281	43	8.8129663	0.029972632	260	2.844311	133.7638568	96.126	63537.832	334	2.568124954	0.710691257	0.974532047	475	DiÃ©gonÃ©fl	Africa	Western Africa	59408	9	3.395851135	66	1.7	1
morocco	MAR	midelt	1670	1.040064	24	1465.612452	73	13.8560758	0.029835559	728	3.044473	74.2810576	48.5925	88988.707	787	3.475263458	0.096110932	0.961479016	1198	Midelt	Africa	Northern Africa	59271	9	1.144979	66	1.7	1
turkey	TUR	vezirkopru	4142	1.033737	26	343.6831858	145	19.3883552	0.040336597	505	2.892035	113.9546928	71.233	93100.984	565	3.521733209	0.055449066	0.967364048	817	VezirkÃ¶prÃ¼	Asia	Western Asia	59026	9	2.206951141	66	1.7	1
colombia	COL	manuela	638	1.023814	19	540.9625739	85	12.7215418	0.01691116	1283	3.000657	69.77575186	53.888	159437.593	1523	3.134444886	0.366992649	0.976739998	2285	Manuela; Acac	merica and the Ca	South America	58857	9	3.791864872	65	1.7	1
india	IND	pulivendula	8186	1.022876	7	274.2028112	37	6.68318953	0.021888554	403	2.666667	111.1639307	56.727	73812.85	498	3.369129009	0.185625621	0.977635746	664	Pulivendula	Asia	South-Central Asia	58547	9	2.338253021	65	1.7	1
venezuela	VEN	ciudad_bolivi	738	1.022977	3	173.742621	16	2.73232367	0.010596749	736	3.050767	94.59964474	83.6245	122222.741	847	3.301901804	0.239911547	0.977539368	1292	Ciudad Bolivia	merica and the Ca	South America	58336	9	3.57055378	65	1.7	1
egypt	EGY	atmeeda	3939	1.051072	3	10.85261003	10	2.02564902	0.016004396	843	2.794268	90.01738388	46.696	122873.729	977	3.348035809	0.202859932	0.951409628	1365	Atmeeda	Africa	Northern Africa	58318	9	2.134904146	65	1.7	1
india	IND	titlagarh	8954	1.079361	8	210.1339286	18	4.70095933	0.015926667	89	2.678571	217.5575533	109.862	32633.633	112	3.318642789	0.226568279	0.926474231	150	Titlagarh	Asia	South-Central Asia	58303	9	1.661551952	65	1.7	1
peru	PER	yurimaguas	536	1.019221	7	144.3173077	32	5.16598911	0.023354167	829	3.076923	87.45300694	75.531	125932.33	936	3.372190602	0.183108813	0.981141861	1440	Yurimaguas	merica and the Ca	South America	58239	9	4.670697212	65	1.7	1
iran	IRN	songhor	5542	1.032663	22	1696.753403	73	14.7139403	0.026532431	1060	2.839071	74.82910942	51.105	132672.011	1249	3.355593917	0.19670573	0.96836986	1773	Songhor	Asia	South-Central Asia	57925	9	3.502328157	64	1.7	1
china	CHN	lushan	11980	1.033729	26	40.65432099	64	15.7012424	0.022387387	64	2.740741	373.8076306	328.672	41492.647	81	3.411780619	0.150213738	0.967371921	111	Lushan	Asia	Eastern Asia	57751	9	5.132278442	64	1.7	1
pakistan	PAK	ghazi	6295	1.070901	19	357.0496454	93	14.2690105	0.030511236	105	2.524823	298.6662697	154.794	53162.596	141	3.429619776	0.135179099	0.933793004	178	GhÄzi; Dumrai	Asia	South-Central Asia	57625	9	1.43927002	64	1.7	1
iran	IRN	tikab	5474	1.036768	21	1803.862138	110	14.9978323	0.036838043	877	2.899101	77.67262784	57.581	112702.983	1001	3.532588068	0.04582198	0.964535654	1451	Tikab	Asia	South-Central Asia	57586	9	1.844506979	64	1.7	1
china	CHN	zitong	10349	1.03581	7	481.6910569	68	7.96316322	0.011994624	108	3.02439	341.5722097	210.866	63532.431	123	3.433003786	0.132312217	0.965427851	186	Zitong	Asia	Eastern Asia	57568	9	2.496773243	64	1.7	1
india	IND	kagal	7253	1.066419	9	562.5659091	54	7.50430228	0.037231667	379	2.727273	127.740515	75.637	76644.309	440	3.339339806	0.209911389	0.937717597	600	Kagal	Asia	South-Central Asia	57548	9	1.070780993	64	1.7	1
nigeria	NGA	unnamed	2551	1.091428	2	6.217391304	7	1.34935078	0.015636364	88	2.486957	141.6693986	70.06	20258.724	115	3.130440697	0.369889171	0.916230643	143	-	Africa	Western Africa	57387	9	1.25131011	64	1.7	1
china	CHN	dayao	10339	1.032877	8	1863.963768	31	6.80747702	0.021461165	121	2.985507	233.858466	172.4745	48174.844	138	3.297879667	0.243100061	0.96816961	206	Dayao	Asia	Eastern Asia	57281	9	2.629013062	64	1.7	1
philippines	PHL	cadiz	12961	1.051194	2	4.274368231	10	1.75196372	0.011606357	248	2.953069	112.0611858	71.065	45833.025	277	3.044917215	0.430168578	0.951299312	409	Cadiz	Asia	South-Eastern Asia	57221	9	1.055566907	64	1.7	1
iraq	IRQ	as_suwayrah	5398	1.014665	2	30.2510898	14	1.89968449	0.01282581	1085	3.013078	86.98128241	62.2715	150303.656	1147	3.051193312	0.425848025	0.985547018	1728	As Suwayrah	Asia	Western Asia	57197	9	2.956590891	64	1.7	1
nigeria	NGA	inisa	2251	1.065653	13	377.3831479	50	9.65542168	0.023987245	470	2.492846	103.3644426	77.9905	81037.723	629	3.485155525	0.087530142	0.938391821	784	Inisa	Africa	Western Africa	57152	9	2.421961069	64	1.7	1
iran	IRN	asadabad	5579	1.018329	47	1607.712408	210	30.6772693	0.032275504	1044	2.851274	81.30961441	56.373	141072.181	1217	3.483901024	0.088620593	0.982000655	1735	Asadabad	Asia	South-Central Asia	56832	9	3.753861904	63	1.7	1
myanmar	MMR	chauk	10129	1.096288	13	72.52401747	83	11.5468379	0.03036803	152	2.349345	177.6852677	111.754	47797.337	229	3.531575487	0.046722095	0.912169227	269	Chauk; Seikph	Asia	South-Eastern Asia	56790	9	3.054497004	63	1.7	1
italy	ITA	molfetta	3123	1.030582	12	24.75405405	57	10.3408047	0.034409827	1065	3.227027	70.75385706	45.804	126720.158	1110	3.095738006	0.394713929	0.970325496	1791	Molfetta	Europe	Southern Europe	56527	9	3.607622147	63	1.7	1
algeria	DZA	berrouaghia	2098	1.06684	37	951.4120172	127	21.811229	0.04343159	606	2.844063	101.4268249	64.5225	100818.264	699	3.453350389	0.114974874	0.937347671	994	Berrouaghia	Africa	Northern Africa	56410	9	2.972588062	63	1.7	1
china	CHN	xingwen	10561	1.153374	17	345.0421053	111	18.2843473	0.050382979	83	2.968421	309.2819362	124.263	43608.753	95	3.296568064	0.244138373	0.867021097	141	Xingwen	Asia	Eastern Asia	56239	9	1.251345038	62	1.7	1
iran	IRN	khorramdarre	5625	1.026081	12	1585.442529	53	8.22221768	0.015777778	730	2.793103	114.2755745	70.097	138844.823	870	3.244523846	0.284763289	0.974582158	1215	Khorramdarre	Asia	South-Central Asia	55775	9	3.729125023	62	1.7	1
argentina	ARG	san_pedro	979	1.019852	30	595.7321867	96	20.3600264	0.020249116	1190	3.241605	84.71537494	73.638	167651.727	1221	3.378012482	0.178312174	0.98053446	1979	San Pedro	merica and the Ca	South America	55448	9	4.149902821	62	1.7	1
ecuador	ECU	pasaje	435	1.019819	4	29.52061856	50	6.88471884	0.015458352	1302	3.341679	82.33952799	62.849	186828.389	1358	3.332756676	0.215228716	0.980565974	2269	Pasaje	merica and the Ca	South America	55355	9	2.353802204	62	1.7	1
china	CHN	chengxian	10289	1.024916	5.5	969.9497207	67	8.39761452	0.013355649	139	2.670391	260.6459205	187.216	62294.375	179	3.114301619	0.381496405	0.975689623	239	Chengxian	Asia	Eastern Asia	55128	9	2.5897398	61	1.7	1
peru	PER	abancay	704	1.077866	148.25	2410.432854	611	99.9122228	0.084175497	720	2.896882	104.1449404	76.0055	125807.088	834	3.434573215	0.130981011	0.927759429	1208	Abancay	merica and the Ca	South America	55008	9	3.752876043	61	1.7	1
india	IND	peddapalli	8211	1.070592	6	228.8853047	22	4.23883126	0.015802733	699	2.798088	91.79848591	64.586	107496.027	837	3.102729648	0.389752552	0.93406277	1171	Peddapalli	Asia	South-Central Asia	55001	9	2.969272137	61	1.7	1
china	CHN	baojing	11108	1.096795	27.25	243.45	104	30.6258834	0.026083333	13	2.4	761.7032917	502.917	18280.879	20	2.950635042	0.493109931	0.911747273	24	Baojing	Asia	Eastern Asia	54797	9	2.329185963	61	1.7	1
colombia	COL	morroa	597	1.020546	14	159.2484848	48	9.05558267	0.027868938	1343	3.082828	66.27761075	53.267	151709.451	1485	3.498271433	0.076090353	0.97986806	2289	Morroa; Coroz	merica and the Ca	South America	54776	9	3.917301893	61	1.7	1
turkey	TUR	cankr	3890	1.061164	30	742.4423529	132	23.8541326	0.045920099	729	2.856471	95.13114992	65.293	115489.216	850	3.548065515	0.032010741	0.942361717	1214	Ã‡ankÄ±rÄ±	Asia	Western Asia	54666	9	2.605213881	61	1.7	1
nigeria	NGA	okwuzu	2483	1.059636	2	19.75555556	7	1.37930691	0.008175879	124	2.948148	220.686804	145.588	43916.674	135	3.519590864	0.057343327	0.943719916	199	Okwuzu; Okwu	Africa	Western Africa	54640	9	3.056684017	61	1.7	1
cote_d_ivoi	CIV	agnibilekrou	1706	1.036688	14	234.21875	51	10.5543658	0.031144068	424	2.95	129.3681525	96.986	91592.652	480	2.957519359	0.488638692	0.964610803	708	AgnibilÃ©krou	Africa	Western Africa	54539	9	3.354452848	61	1.7	1
central_afri	CAF	badokwa	3366	1.047051	18	363.1869919	67	12.9922109	0.040108553	192	2.471545	160.3556612	115.024	48748.121	246	3.461033427	0.10838355	0.955063468	304	Badokwa	Africa	Middle Africa	54336	9	2.730251789	60	1.7	1
myanmar	MMR	lawksawk	10209	1.035688	18	934.0843585	67	11.9536923	0.030547408	446	2.780316	108.1071985	79.755	85512.794	569	3.367633739	0.186853409	0.965541656	791	Lawksawk	Asia	South-Eastern Asia	54293	9	1.798505068	60	1.7	1
china	CHN	kongcheng	11963	1.045856	8.5	23.36363636	18	6.15260477	0.007	7	2.181818	1030.715083	941.5185	12368.581	11	2.83148024	0.567388039	0.956154596	12	Kongcheng	Asia	Eastern Asia	54261	9	1.411526918	60	1.7	1
bangladesh	BGD	shahbazpur_t	9957	1.171033	2	11.625	10	1.77174617	0.01003125	59	2.666667	186.6192917	142.4775	17915.452	72	3.304920306	0.237514253	0.853946807	96	Shahbazpur Tc	Asia	South-Central Asia	54225	9	1.811649919	60	1.7	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
western_sa	ESH	boujdour	1503	1.012342	19	27.6163522	51	12.975277	0.017089893	1252	3.235849	60.15243537	42.67	123793.712	1272	3.170014076	0.3409713	0.98780861	2058	Boujdour	Africa	Northern Africa	54150	9	1.880321026	60	1.7	1
iran	IRN	susangerd	5683	1.027457	1	14.41201354	9	1.45154576	0.01206701	1071	2.954315	86.84144788	62.195	151625.168	1182	3.431563024	0.133533389	0.973276922	1746	Susangerd	Asia	South-Central Asia	54118	9	4.105775833	60	1.7	1
iran	IRN	nurabad_mai	5835	1.021664	13	955.8993536	58	11.8316139	0.0166846	902	2.746076	85.90202959	66.516	127736.318	1083	2.858498037	0.55106145	0.978795174	1487	Nurabad Mam	Asia	South-Central Asia	54069	9	1.501518965	60	1.7	1
india	IND	chutmalpur	7001	1.018206	8	294.6	18	4.69929073	0.014392857	16	2.24	588.8853214	225.7005	16488.789	25	2.880943109	0.537268154	0.982119841	28	Chutmalpur	Asia	South-Central Asia	53980	9	1.158343911	60	1.7	1
iraq	IRQ	sinjar	4796	1.03586	21	514.1085271	118	17.6742769	0.027601499	935	2.844961	84.80744482	59.1255	124497.329	1032	3.355769329	0.196562619	0.965381528	1468	Sinjar	Asia	Western Asia	53859	9	3.854424953	60	1.7	1
india	IND	barwala	6751	1.023526	2.75	219.8267327	14	2.07680347	0.014029412	164	2.693069	179.608739	114.561	48853.577	202	3.260808967	0.272171997	0.97701477	272	Barwala	Asia	South-Central Asia	53663	9	2.413529158	60	1.7	1
china	CHN	mengshan	11635	1.066243	8	152.6475096	115	9.35857708	0.022131507	210	2.796935	150.7995534	81.999	55041.837	261	3.279941229	0.257239001	0.937872251	365	Mengshan	Asia	Eastern Asia	53339	9	3.028836966	59	1.7	1
turkey	TUR	duzici	4340	1.042585	32	376.4040816	216	26.7760733	0.029538242	839	2.855102	95.9532366	74.766	134238.578	980	3.331441061	0.216289212	0.959154352	1399	DÃ¼ziÃ§i	Asia	Western Asia	53279	9	1.552183986	59	1.7	1
iran	IRN	bardaskan	5907	1.027528	41	987.1982968	131	22.2245948	0.01833705	700	2.836983	102.5480703	74.755	119571.05	822	2.529519461	0.729283575	0.973209279	1166	Bardaskan	Asia	South-Central Asia	53230	9	3.294931889	59	1.7	1
iran	IRN	aghghala	5842	1.021652	2	-14.50856628	10	1.45856385	0.012852919	757	2.440036	92.69301848	70.493	125413.654	1109	3.191520759	0.324983398	0.978806873	1353	Aghghala	Asia	South-Central Asia	53162	9	3.470209122	59	1.7	1
angola	AGO	lucapa	3432	1.052715	23	937.6490066	102	15.0916955	0.020765079	391	2.781457	117.6981206	81.8655	74149.816	453	3.29037857	0.249028585	0.949924821	630	Lucapa	Africa	Middle Africa	52990	9	2.097132921	59	1.7	1
china	CHN	luodai_anien	10343	1.049343	10.5	519.039604	65	8.2599806	0.018771318	154	2.554455	258.2816628	150.362	66636.669	202	2.90520825	0.52212159	0.952977652	258	Luodai anient	Asia	Eastern Asia	52988	9	1.858631849	59	1.7	1
myanmar	MMR	mohnyin	10125	1.021472	6	216.4424899	22	4.42343871	0.015347015	613	2.901218	109.9412593	85.5575	117857.03	739	3.274074196	0.261834422	0.978979066	1072	Mohnyin	Asia	South-Eastern Asia	52776	9	4.020542145	59	1.7	1
china	CHN	xinping	10458	1.124756	18.5	1480.335878	141	18.1885893	0.019376404	100	2.717557	235.3519719	166.506	41892.651	131	3.009660284	0.454136628	0.889081967	178	Xinping	Asia	Eastern Asia	52620	9	3.766747952	58	1.7	1
iran	IRN	saravan	6010	1.01512	10	1177.896365	42	7.55752515	0.014465064	1073	2.767208	83.97837507	66.613	150237.313	1293	2.935907038	0.50260957	0.985105334	1789	Saravan	Asia	South-Central Asia	52487	9	1.628110766	58	1.7	1
china	CHN	sinan	10979	1.24159	108.5	451.0704225	217	58.4018894	0.061470588	50	2.394366	593.7780118	404.081	50471.131	71	3.467781155	0.102574464	0.805418723	85	Sinan	Asia	Eastern Asia	52464	9	1.496471047	58	1.7	1
peru	PER	tingo_maria	560	1.068103	12	654.6903485	114	15.7781376	0.035105928	569	2.758713	95.55115258	75.79	98322.136	746	3.201688958	0.317357724	0.936239003	1029	Tingo MarÃ-a	merica and the Ca	South America	52301	9	2.728008032	58	1.7	1
india	IND	mudhol	7463	1.064415	5	546.3333333	34	4.87042708	0.015879056	213	2.825	134.5511622	74.578	45612.844	240	3.318204471	0.226919117	0.93948307	339	Mudhol	Asia	South-Central Asia	51888	9	1.832801938	58	1.7	1
china	CHN	fuquan	10981	1.11164	24	888.9101124	130	23.7130768	0.03918797	81	2.988764	356.5578421	234.893	47422.193	89	3.208514331	0.312214989	0.899572191	133	Fuquan	Asia	Eastern Asia	51869	9	2.207988024	58	1.7	1
georgia	GEO	rustavi	4975	1.048165	10	352.1748401	143	12.3908824	0.027182183	738	2.656716	91.02558507	69.5955	113417.879	938	3.116521698	0.379906124	0.954048556	1246	Rustavi	Asia	Western Asia	51634	9	3.8406353	57	1.7	1
democratic_	COD	yakoma	3489	1.059423	8	411.7291667	28	5.24674752	0.014493464	164	3.1875	173.0465523	131.3375	52952.245	192	2.727343928	0.627487574	0.943909851	306	Yakoma	Africa	Middle Africa	51583	9	2.956145763	57	1.7	1
syria	SYR	yaaroubia	4803	1.015793	3	390.8264758	13	2.09717687	0.011283582	485	2.876565	94.82086692	61.6845	76235.977	559	2.439542876	0.770219688	0.984452858	804	Yaaroubia	Asia	Western Asia	51582	9	2.239401817	57	1.7	1
china	CHN	jingle	10438	1.112202	14	1218.666667	116	15.4140911	0.015153226	72	2.666667	350.8730403	205.8355	43508.257	93	3.256253325	0.275705386	0.899117024	124	Jingle	Asia	Eastern Asia	51569	9	4.031859875	57	1.7	1
algeria	DZA	ras_el_oued	2231	1.029935	54	1099.656481	245	35.0332273	0.029962865	905	3.178082	78.04264125	55.724	117688.303	949	3.075048309	0.40927703	0.970935135	1508	Ras El Oued	Africa	Northern Africa	51540	9	4.13376236	57	1.7	1
china	CHN	qin	10678	1.072953	5	960.7804878	33	6.44403676	0.009736842	33	2.780488	433.9328421	222.509	24734.172	41	2.981605491	0.472840674	0.932007318	57	Qin	Asia	Eastern Asia	51235	9	3.030938149	57	1.7	1
china	CHN	mingu	10819	1.065313	19	1054.072727	128	18.0532695	0.017285714	49	3.054545	395.6376786	288.538	33233.565	55	3.055539932	0.422846188	0.938691683	84	Mingu	Asia	Eastern Asia	51216	9	2.628106117	57	1.7	1
china	CHN	unnamed	10439	1.048093	7.25	286.9545455	37	6.57565886	0.017137405	74	2.977273	389.8637939	237.118	51072.157	88	3.240443315	0.287901052	0.95411407	131	å®‰å±…é•‡	Asia	Eastern Asia	51199	9	1.708470106	57	1.7	1
honduras	HND	juticalpa	378	1.027789	21	405.3496659	91	15.8313367	0.029739291	782	3.01559	90.77704727	78.5785	122912.122	898	3.298568016	0.242554853	0.972961877	1354	Juticalpa	merica and the Ca	Central America	51152	9	3.042058945	57	1.7	1
egypt	EGY	al_nazla	4041	1.035579	4	59.40251572	31	4.24934355	0.01932681	608	2.571069	90.24591781	56.917	92231.328	795	3.323501513	0.222673935	0.965643388	1022	Al Nazla; Rifa;	Africa	Northern Africa	50885	9	1.526929855	57	1.7	1
egypt	EGY	qotur	3857	1.032467	2	7.750276243	9	1.72935433	0.014612726	807	2.81326	90.78164965	53.966	115565.04	905	3.1050555	0.388097602	0.968553874	1273	Qotur; Izbat al	Africa	Northern Africa	50804	9	3.077011108	56	1.7	1
argentina	ARG	libertador_gr	977	1.019887	13	482.5415335	82	11.0646252	0.01774338	1231	3.317891	80.69555513	64.112	167604.668	1252	2.660109639	0.663903484	0.980500788	2077	Libertador Gra	merica and the Ca	South America	50786	9	4.210175037	56	1.7	1
iran	IRN	fuman	5599	1.053481	7	29.56530214	36	5.32990869	0.012241297	733	2.463938	87.11376741	58.1715	110111.802	1026	3.507037214	0.068405046	0.949233745	1264	Fuman	Asia	South-Central Asia	50695	9	3.102176905	56	1.7	1
india	IND	balod	8484	1.04265	4.5	326.7857143	21	5.32307851	0.008266667	8	2.142857	758.0382667	411.297	11370.574	14	2.661840389	0.662989546	0.959094577	15	Balod	Asia	South-Central Asia	50589	9	1.668449044	56	1.7	1
brazil	BRA	breves	1129	1.01322	3	9.089583333	17	3.03051561	0.017492188	431	3.2	105.1110469	93.255	80725.284	480	2.90523805	0.522102839	0.986952229	768	Breves	merica and the Ca	South America	50524	9	2.93128109	56	1.7	1
turkey	TUR	srnak	4825	1.130089	129	1312.171084	538	89.0526476	0.079354724	349	2.703614	149.9873048	96.656	84142.878	415	3.564286312	0.017429674	0.88488608	561	ÅžÄ±rnak	Asia	Western Asia	50302	9	2.428004026	56	1.7	1
india	IND	bayana	7171	1.11255	3	200.4526316	16	2.75514382	0.01603876	79	2.715789	221.406876	103.052	28561.487	95	3.369307202	0.185479243	0.89883562	129	Bayana	Asia	South-Central Asia	271849	8	1.496456981	340	1.6	1
india	IND	ghatampur	7782	1.014998	5	126.7142857	10	3.68394199	0.003666667	2	1.714286	1948.502	1606.045	11691.012	7	1.935600505	0.9375	0.985224094	6	Ghatampur	Asia	South-Central Asia	238614	8	1.073505998	298	1.6	1
india	IND	ambah	7371	1.044753	1	168	3	1.22474487	0.0006	2	2	2054.8034	2023.36	10274.017	5	2.025326221	0.91541446	0.957163933	5	Ambah	Asia	South-Central Asia	212095	8	1.432846069	265	1.6	1
india	IND	daudnagar	8825	1.053146	3	94.42857143	5	1.69679724	0.002615385	6	1.857143	1437.625154	1227.406	18689.127	14	2.724906399	0.628840521	0.949536412	13	Daudnagar	Asia	South-Central Asia	189778	8	1.040089011	237	1.6	1
mozambiqu	MOZ	moma	5106	1.030889	2	10.65835411	10	2.04828862	0.014324961	330	3.177057	97.27977237	70.609	61967.215	401	2.486819488	0.749128672	0.970036116	637	Moma	Africa	Eastern Africa	183460	8	2.125251055	229	1.6	1
india	IND	ujhani	7410	1.035451	4	173.3947368	10	2.48823691	0.00666	29	2.631579	592.5746	455.52	29628.73	38	3.345113827	0.205232817	0.965763121	50	Ujhani	Asia	South-Central Asia	182512	8	1.064490914	228	1.6	1
india	IND	araria	9349	1.049009	2	54.81512605	8	1.56208458	0.007411392	94	2.655462	283.1763354	174.967	44741.861	119	3.308149526	0.23494543	0.95328096	158	Araria	Asia	South-Central Asia	174836	8	1.300677061	219	1.6	1
india	IND	pipariya	7679	1.084118	5.5	338.0384615	15	3.87278473	0.004275862	16	2.230769	765.9906897	517.942	22213.73	26	3.08000903	0.405801431	0.922408445	29	Pipariya	Asia	South-Central Asia	172582	8	1.532171011	216	1.6	1
democratic_	COD	elila	3852	1.128134	21.25	666.6153846	61	15.3103283	0.0185	13	1.846154	593.93375	384.537	14254.41	26	2.833536701	0.566155973	0.886419244	24	Elila	Africa	Middle Africa	158610	8	1.627880812	198	1.6	1
ethiopia	ETH	ginir	5429	1.028427	21.25	1937.588768	101	14.7861741	0.025212085	503	3.057971	103.3456457	70.7215	87223.725	552	3.382130774	0.174910639	0.972359036	844	Ginir	Africa	Eastern Africa	156418	8	1.14568603	196	1.6	1
mozambiqu	MOZ	cuamba	4699	1.022576	9	580.5011876	28	6.20699479	0.01580203	343	2.807601	143.1253824	99.526	84587.101	421	2.96354888	0.4847065	0.97792213	591	Cuamba	Africa	Eastern Africa	143842	8	1.015107036	180	1.6	1
ethiopia	ETH	bako	4830	1.044508	25.75	1656.19917	116	18.8363606	0.056546495	439	2.900415	106.0036295	69.712	74096.537	482	3.49949121	0.075022833	0.957388684	699	Bako	Africa	Eastern Africa	142337	8	1.133078933	178	1.6	1
nigeria	NGA	bajoga	2953	1.038347	11	290.5799432	31	5.95782961	0.013196542	1043	3.282876	78.13060807	66.096	135556.605	1057	3.235265661	0.291872527	0.963069273	1735	Bajoga	Africa	Western Africa	141758	8	3.086743832	177	1.6	1
india	IND	sangole	7385	1.035129	5	508.6283784	32	4.34448654	0.011751381	101	2.445946	232.7154641	139.65	42121.499	148	3.238056433	0.289733269	0.966063038	181	Sangole	Asia	South-Central Asia	141590	8	1.097591996	177	1.6	1
senegal	SEN	dahra_djolofl	1485	1.023048	3	39.40441176	14	2.10687776	0.012529557	1210	3.316993	76.3870803	61.917	155065.773	1224	2.437730443	0.771009821	0.977471319	2030	Dahra Djoloff	Africa	Western Africa	138434	8	1.380380988	173	1.6	1
guatemala	GTM	santa_cruz_b	280	1.106072	54	1501.703557	391	56.3991855	0.075573201	211	3.185771	127.8976352	78.888	51542.747	253	2.485391112	0.749779463	0.904100412	403	Santa Cruz Bar	merica and the Ca	Central America	136335	8	1.008148074	170	1.6	1
nigeria	NGA	takum	2874	1.022131	7	254.3818182	35	7.18406392	0.010618421	49	2.763636	354.9433553	157.005	26975.695	55	3.430165752	0.134716877	0.978348604	76	Takum	Africa	Western Africa	134969	8	1.580903053	169	1.6	1
india	IND	holenarasipu	7793	1.050733	10	849.6381418	42	6.51326794	0.027942639	306	2.557457	114.7877859	63.879	60034.012	409	3.208028633	0.312581587	0.951716726	523	Holenarasipur	Asia	South-Central Asia	134687	8	1.392719865	168	1.6	1
india	IND	mohania	8654	1.057204	3	79.69014085	7	1.75329526	0.0076375	45	2.253521	481.053325	251.963	38484.266	71	3.213049687	0.308787047	0.945890963	80	Mohania	Asia	South-Central Asia	132674	8	1.128521919	166	1.6	1
maldives	MDV	male	7464	1.015668	1	6.244131455	11	1.86197534	0.014432969	614	3.1518	55.63671102	50.595	56026.168	639	3.055182844	0.423093093	0.984573391	1007	MalÃ©	Asia	South-Central Asia	131839	8	1.99485898	165	1.6	1
india	IND	deeg	7140	1.057492	3	184.5434783	24	3.70899862	0.014147465	267	2.695652	128.9999101	84.2815	55985.961	322	3.381309721	0.175589355	0.945633475	434	Deeg	Asia	South-Central Asia	126421	8	1.284206986	158	1.6	1
india	IND	dahegam	6678	1.050595	2	75.17226891	11	1.93124102	0.018154098	177	2.563025	150.0514361	84.869	45765.688	238	3.4276182	0.136872571	0.951841989	305	Dahegam	Asia	South-Central Asia	121647	8	1.35374403	152	1.6	1
chad	TCD	gore	3278	1.03897	7	429.1698113	61	8.43081114	0.014921488	141	3.044025	177.0109298	94.5635	42836.645	159	3.331243678	0.216448258	0.962491387	242	Gore	Africa	Middle Africa	121056	8	1.466304898	151	1.6	1
tanzania	TZA	katoro	4371	1.058186	19	1292.914063	97	15.4032553	0.025044586	100	2.453125	308.9911911	196.134	48511.617	128	3.328364173	0.218766643	0.945013027	157	Katoro; Busere	Africa	Eastern Africa	118818	8	2.008972883	149	1.6	1
bangladesh	BGD	unnamed	9584	1.087156	3	47.35121951	8	1.90807391	0.009551867	149	2.35122	197.8229004	139.238	47675.319	205	3.351356353	0.200159088	0.919830966	241	-	Asia	South-Central Asia	117919	8	1.415570974	147	1.6	1
north_kore	PRK	huichon	12023	1.075494	16	143.800995	185	20.1221321	0.036305677	128	2.278607	186.1346026	121.942	42624.824	201	3.470720117	0.100038429	0.929805133	229	Huichon	Asia	Eastern Asia	117534	8	1.184695125	147	1.6	1
nigeria	NGA	new_bussa	2239	1.055715	12	188.2027491	41	7.64217796	0.020102781	545	2.841924	121.3033869	94.551	100317.901	582	3.449850802	0.117969085	0.947225351	827	New Bussa	Africa	Western Africa	116353	8	2.479353905	145	1.6	1
mozambiqu	MOZ	catandica	4392	1.031563	22	610.4645062	101	15.9088975	0.034959551	531	2.746914	114.388518	95.1015	101805.781	648	3.359035619	0.193895476	0.969403202	890	Catandica	Africa	Eastern Africa	116094	8	1.262153983	145	1.6	1
ghana	GHA	savelugu	1873	1.049641	7	165.0898734	28	4.47986893	0.015573391	747	2.949367	99.04451073	74.89	115386.855	790	3.412440819	0.149659678	0.952706624	1165	Savelugu	Africa	Western Africa	114812	8	1.266504169	144	1.6	1
india	IND	polur	8499	1.091299	5	173.817734	29	3.79437844	0.012653137	166	2.669951	151.2461144	73.42	40987.697	203	3.220786305	0.302919841	0.916338956	271	Polur	Asia	South-Central Asia	113479	8	1.142837167	142	1.6	1
chad	TCD	faya_largeau	3365	1.03166	5	243.9897611	32	5.79234535	0.013609023	238	2.723549	122.3994185	75.62	48837.368	293	3.044065745	0.430753484	0.969311997	399	Faya-Largeau	Africa	Middle Africa	112408	8	2.036131144	141	1.6	1
nicaragua	NIC	jinotega	376	1.045493	29	1021.488467	288	24.9296334	0.042366145	635	2.949796	83.71020423	66.682	90992.992	737	3.22058251	0.303074711	0.956486456	1087	Jinotega	merica and the Ca	Central America	111562	8	2.216650963	139	1.6	1
nigeria	NGA	biantubu	2444	1.052885	3	3.704761905	22	2.38151459	0.010194245	82	2.647619	190.4326978	117.193	26470.145	105	3.427777262	0.136738054	0.949771567	139	Biantubu; Ota	Africa	Western Africa	108581	8	1.302234054	136	1.6	1
nigeria	NGA	tudun_wada	2460	1.053225	14	164.60401	55	9.35930376	0.022803249	349	2.776942	120.2933538	85.4755	66642.518	399	3.446810295	0.120566393	0.949464516	554	Tudun Wada;	Africa	Western Africa	108078	8	1.618811965	135	1.6	1
india	IND	brahmapuri	8171	1.039176	7	229.4766585	23	4.64225831	0.020287054	310	2.619165	106.6966454	68.609	56869.312	407	3.353322404	0.1985578	0.962300802	533	Brahmapuri	Asia	South-Central Asia	107268	8	1.224305987	134	1.6	1
pakistan	PAK	mehar	6178	1.048765	2	45.98657718	9	1.53933993	0.009783818	441	2.654362	88.43731353	48.962	69953.915	596	3.526055301	0.051621687	0.953502419	791	Mehar	Asia	South-Central Asia	106033	8	1.259308934	133	1.6	1
india	IND	wanaparthy	8042	1.039827	7	404.510582	49	5.92715678	0.020574144	312	2.783069	97.55808935	64.089	51315.555	378	3.051770103	0.425450135	0.961698505	526	Wanaparthy	Asia	South-Central Asia	105218	8	2.247546911	132	1.6	1
india	IND	vinukonda	8458	1.04706	6	94.53191489	27	6.00779635	0.0125	112	2.666667	198.660266	94.4115	37348.13	141	3.275232704	0.260928138	0.955055462	188	Vinukonda	Asia	South-Central Asia	104429	8	1.916669965	131	1.6	1
nigeria	NGA	egbe	2351	1.044037	19	351.7118644	68	14.5270721	0.029195556	135	2.542373	208.08976	150.157	46820.196	177	3.486545176	0.086321454	0.957820452	225	Egbe	Africa	Western Africa	102844	8	1.013931036	129	1.6	1
india	IND	unnamed	6864	1.073385	8	442.4025974	17	4.6005141	0.01219802	63	2.623377	400.6219109	224.147	40462.813	77	3.301126665	0.240526552	0.93163233	101	-	Asia	South-Central Asia	102313	8	1.200796008	128	1.6	1
india	IND	gingee	8580	1.053706	5	90.50929368	21	3.39183984	0.028789326	216	2.64684	135.8931264	80.23	48377.953	269	3.088530721	0.399807134	0.949030971	356	Gingee	Asia	South-Central Asia	100685	8	1.520400882	126	1.6	1
india	IND	mahabubaba	8426	1.053782	7	196.5588235	35	6.65208385	0.011569767	51	2.529412	338.5603023	161.108	29116.186	68	3.42494422	0.139132353	0.948963101	86	Mahabubabad	Asia	South-Central Asia	100588	8	1.825492024	126	1.6	1
nigeria	NGA	gaya	2785	1.037801	4	435.7280265	21	3.50590303	0.013774681	539	2.855721	120.4983972	67.588	103749.12	603	3.532338401	0.046043957	0.963575908	861	Gaya	Africa	Western Africa	100255	8	2.601191759	125	1.6	1
somalia	SOM	las_anod	5833	1.030215	7	693.5769501	64	6.60910402	0.01669406	1405	3.146873	60.39695489	42.062	135228.782	1423	3.503750609	0.071290272	0.970671347	2239	Las Anod	Africa	Eastern Africa	100188	8	3.02270484	125	1.6	1
india	IND	jamner	7311	1.053668	4	254.9903846	18	2.9146273	0.010385185	83	2.596154	230.415837	117.93	31106.138	104	2.906867777	0.521076784	0.949065557	135	Jamner	Asia	South-Central Asia	97919	8	1.607226014	122	1.6	1
india	IND	nowgaon	7720	1.026696	4	234.027027	22	3.36143762	0.017571429	84	2.648649	194.4683061	91.943	28586.841	111	2.681788051	0.652366431	0.973998123	147	Nowgaon	Asia	South-Central Asia	97621	8	1.382763147	122	1.6	1
democratic_	COD	dilolo	3479	1.05695	7	1027.652459	39	6.25214717	0.014842451	257	2.996721	162.2918468	109.833	74167.374	305	2.93112911	0.505672054	0.946118156	457	Dilolo	Africa	Middle Africa	97268	8	3.679858923	122	1.6	1
pakistan	PAK	jand	6265	1.037317	13.5	351.0571429	52	10.6631384	0.0134375	27	2.742857	591.258125	300.6025	28380.39	35	3.126363315	0.372831814	0.964025156	48	Jand	Asia	South-Central Asia	96418	8	1.090566039	121	1.6	1
nigeria	NGA	kamba	2174	1.014401	7	175.9482759	26	5.39590924	0.011313972	365	3.137931	119.1381413	89.944	75890.996	406	3.169587281	0.341286636	0.985803073	637	Kamba	Africa	Western Africa	95782	8	3.39598012	120	1.6	1
north_kore	PRK	tongrim	11872	1.077284	16.5	31.38709677	51	12.4061206	0.009194444	23	2.322581	611.8708889	523.148	22027.352	31	3.212219007	0.309415534	0.928260703	36	Tongrim	Asia	Eastern Asia	94582	8	2.155519962	118	1.6	1
turkey	TUR	suruc	4511	1.012282	3	494.6076672	16	2.52954589	0.010826411	1115	3.063622	71.64664377	50.2615	134552.397	1226	3.333031464	0.215007123	0.987867423	1878	SuruÃ§	Asia	Western Asia	93334	8	2.395786047	117	1.6	1
india	IND	indi	7546	1.077627	10	469.9790576	36	5.7454404	0.013996094	155	2.680628	176.8729102	95.236	45279.465	191	3.357731112	0.194961222	0.92796502	256	Indi	Asia	South-Central Asia	92467	8	1.240523934	116	1.6	1
india	IND	kinwat	7863	1.04152	3	315.3695652	15	3.27521803	0.015895522	40	2.913043	230.146597	105.44	15419.822	46	3.05156365	0.425592569	0.960135624	67	Kinwat	Asia	South-Central Asia	91388	8	1.553760052	114	1.6	1
north_kore	PRK	yonan	12316	1.056865	20	35.30538922	230	21.0099553	0.040390244	115	2.45509	199.5565951	125.132	40909.102	167	3.493587024	0.08018431	0.946194362	205	Yonan	Asia	Eastern Asia	90370	8	1.320866108	113	1.6	1
india	IND	chhatrapur	9388	1.059074	11	28.86712329	37	8.01200325	0.018741093	473	2.306849	103.1343599	64.0605	86839.131	730	3.406559634	0.154588987	0.944221123	842	Chhatrapur; A	Asia	South-Central Asia	89957	8	1.180735946	112	1.6	1
india	IND	shahpura	6855	1.045452	5	371.7666667	15	3.98863327	0.004236842	25	2.533333	565.4862368	399.4905	21488.477	30	3.325315776	0.221217266	0.956523895	38	Shahpura	Asia	South-Central Asia	89788	8	1.614552021	112	1.6	1
ethiopia	ETH	holeta	5105	1.032402	38	2412.091487	117	24.2902145	0.052868103	729	2.947903	94.17595345	68.596	109244.106	787	3.295894971	0.244670942	0.96861474	1160	Holeta	Africa	Eastern Africa	88784	8	1.437432051	111	1.6	1

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	kaduru	7715	1.02777	9	767.9795918	42	7.60068472	0.017131148	36	2.489796	401.4963443	258.985	24491.277	49	2.998792829	0.461420616	0.972980286	61	Kaduru	Asia	South-Central Asia	88629	8	1.661950827	111	1.6	1
india	IND	kanker	8592	1.05158	4	399.6701031	22	4.11987472	0.014259843	79	2.618557	223.2362362	149.293	28351.002	97	3.463852862	0.105958607	0.950950117	127	Kanker	Asia	South-Central Asia	88491	8	1.05980897	111	1.6	1
indonesia	IDN	serui_kota	13052	1.06817	10	14.48743719	95	10.5067844	0.017774194	169	2.80402	173.5988315	126.442	48434.074	199	3.240671845	0.287725504	0.936180927	279	Serui Kota	Asia	South-Eastern Asia	88221	8	2.174052	110	1.6	1
senegal	SEN	sedhiou	1481	1.031695	11	21.56732026	34	7.24982244	0.044217541	705	3.040523	78.56210834	67.692	91367.732	765	3.180909165	0.332895922	0.969278701	1163	SÃ©dhiou	Africa	Western Africa	87468	8	2.116016865	109	1.6	1
nigeria	NGA	maigatari	2821	1.031094	1	365.6845238	8	1.02156321	0.007949807	152	3.083333	113.1905792	74.072	29316.36	168	3.096485433	0.394184511	0.969844002	259	Maigatari	Africa	Western Africa	86398	8	1.327444911	108	1.6	1
myanmar	MMR	myan_aung	10180	1.05851	4	27.29946524	29	4.12521094	0.013814516	140	2.652406	175.615754	121.992	43552.707	187	3.396501576	0.16298593	0.944723779	248	Myan Aung	Asia	South-Eastern Asia	85852	8	1.085610986	107	1.6	1
burundi	BDI	nyanza_lac	4118	1.03824	11	798.2516667	45	7.85352109	0.025646989	501	2.823333	92.17264463	70.445	78070.23	600	3.315871871	0.228784835	0.963168525	847	Nyanza Lac	Africa	Eastern Africa	85391	8	1.570924044	107	1.6	1
india	IND	unnamed	8080	1.062683	10.75	301.8928571	35	9.17863576	0.008034483	19	2.071429	758.7940345	698.537	22005.027	28	3.276142209	0.260216255	0.941014467	29	-	Asia	South-Central Asia	84988	8	1.227805018	106	1.6	1
nigeria	NGA	mafara	2399	1.057633	4	316.3843284	23	3.4691776	0.01049878	511	3.059701	101.950311	82.251	83599.255	536	3.177952459	0.335092277	0.945507196	820	Mafara	Africa	Western Africa	84687	8	3.125293732	106	1.6	1
democratic_	COD	makanza	3379	1.023845	5	331.1402214	17	3.3292595	0.016130548	210	2.826568	118.6299661	93.329	45435.277	271	3.220640035	0.303030998	0.976710348	383	Makanza	Africa	Middle Africa	84643	8	1.285479903	106	1.6	1
indonesia	IDN	parigi	12911	1.035723	6	12.15183246	33	5.98273845	0.014574074	281	2.544503	128.0091091	88.9445	62212.427	382	3.254300561	0.277217331	0.965509507	486	Parigi	Asia	South-Eastern Asia	82815	8	1.354195118	104	1.6	1
nigeria	NGA	barakin_gang	2777	1.052593	9	1296.333333	36	6.39140047	0.019759259	64	2.666667	247.7940093	166.8275	26761.753	81	3.263582988	0.270016235	0.950034915	108	Barakin Ganga	Africa	Western Africa	82694	8	1.113345981	103	1.6	1
india	IND	ramnagar	7305	1.090735	18	361.8362573	87	14.1132844	0.044963265	149	2.865497	158.0981061	71.682	38734.036	171	3.259440691	0.273234145	0.916812704	245	RÄmnagar	Asia	South-Central Asia	82523	8	1.247419953	103	1.6	1
myanmar	MMR	yamethin	10181	1.027939	2	203.7094017	23	2.60919414	0.011303951	184	2.811966	148.8222705	100.237	48962.527	234	2.727900432	0.627178343	0.972820039	329	Yamethin	Asia	South-Eastern Asia	82380	8	1.430841923	103	1.6	1
india	IND	jhajjar	6933	1.040359	3	215.3639113	17	2.43453707	0.022692186	735	2.554435	83.58272139	55.565	105899.308	992	3.345022003	0.205307329	0.961206679	1267	Jhajjar	Asia	South-Central Asia	81789	8	2.905653954	102	1.6	1
india	IND	bellampalli	8206	1.062289	6	220.1428571	42	9.35032467	0.011142857	19	2.666667	661.0005714	284.999	18508.016	21	2.789664672	0.592060582	0.941363302	28	Bellampalli	Asia	South-Central Asia	81785	8	1.814102173	102	1.6	1
india	IND	korutla	8038	1.091955	5.25	295.55	23	4.92549757	0.026291667	15	2.4	648.0067083	330.666	15552.161	20	2.939310208	0.500422491	0.915788641	24	Korutla	Asia	South-Central Asia	81732	8	3.231086731	102	1.6	1
china	CHN	shuangfeng	11594	1.058734	8	92.6097561	44	8.41985169	0.014326923	31	2.536585	552.7279808	441.0035	28741.855	41	3.339537127	0.209751732	0.944524356	52	Shuangfeng	Asia	Eastern Asia	80281	8	3.318564892	100	1.6	1
india	IND	bhalki	7747	1.061188	9	594.5365854	40	8.86311898	0.009117647	29	2.487805	459.3366275	284.871	23426.168	41	3.145979186	0.358611925	0.942339938	51	Bhalki	Asia	South-Central Asia	79337	8	1.040655017	99	1.6	1
democratic_	COD	kanyama	3568	1.022915	16.5	893.2867384	62	11.3956102	0.028572178	208	2.731183	158.5721129	100.081	60415.975	279	3.252142439	0.27888644	0.97759868	381	Kanyama	Africa	Middle Africa	77753	8	2.221027851	97	1.6	1
vietnam	VNM	son_la	10863	1.069723	24	616.0544747	123	17.3919653	0.051128696	328	2.237354	107.3176974	67.578	61707.676	514	3.552854064	0.027717596	0.934821084	575	SÆ¡n La	Asia	South-Eastern Asia	77568	8	1.57325995	97	1.6	1
india	IND	phulbani	9169	1.03705	13	481.4146341	53	10.6793249	0.022283951	95	2.634146	214.7942222	133.641	34796.664	123	3.333708353	0.214461137	0.964274017	162	Phulbani	Asia	South-Central Asia	77381	8	1.694831014	97	1.6	1
india	IND	mangrul_pir	7639	1.064078	5	442.9827586	25	4.61686983	0.013366667	31	2.068966	348.6055	157.704	20916.33	58	3.417772754	0.145178339	0.939780291	60	Mangrul Pir	Asia	South-Central Asia	76294	8	1.290543079	95	1.6	1
nigeria	NGA	rano	2741	1.055178	10	528.0849151	52	8.69860806	0.019295738	952	3.046953	68.60370098	48.317	104620.644	1001	3.400412112	0.159726209	0.947707029	1525	Rano	Africa	Western Africa	75108	8	2.209770918	94	1.6	1
colombia	COL	sabanalarga	620	1.019395	9	95.47294589	38	6.92777649	0.020488106	1291	3.032732	66.51997885	56.3455	151000.352	1497	3.22423649	0.300295336	0.980974058	2270	Sabanalarga	merica and the Ca	South America	74523	8	3.392823935	93	1.6	1
ethiopia	ETH	butajira	5095	1.030588	18	2075.724317	72	11.0211418	0.029194251	723	2.985696	100.7098502	71.772	115614.908	769	3.340124649	0.209276258	0.97031965	1148	Butajira	Africa	Eastern Africa	74448	8	2.219034195	93	1.6	1
nigeria	NGA	ungwan_shel	2451	1.014574	8	435.5592287	40	6.3904877	0.024845486	314	3.173554	109.7160816	81.142	63196.463	363	3.161805701	0.347022819	0.985634945	576	Ungwan Sheka	Africa	Western Africa	74272	8	2.269423008	93	1.6	1
india	IND	omalur	8275	1.073981	6	284.416185	31	6.26453412	0.016459459	141	2.566474	237.7762523	100.7425	52786.328	173	3.252630552	0.278509098	0.931115583	222	Omalur	Asia	South-Central Asia	74155	8	1.000460982	93	1.6	1
colombia	COL	san_jose_del	676	1.011609	2	183.9591121	15	1.92598996	0.013049321	792	3.268692	77.55025089	71.152	108492.801	856	3.058151435	0.421038882	0.988524624	1399	San JosÃ© del	merica and the Ca	South America	73072	8	1.788541913	91	1.6	1
india	IND	macherla	8362	1.063103	9	151.0765306	31	6.97985283	0.020375176	856	2.893878	75.21661213	52.5045	106657.156	980	3.044842228	0.430220101	0.940642273	1418	Macherla	Asia	South-Central Asia	72792	8	1.92587316	91	1.6	1
india	IND	rajula	6617	1.110044	7	43.25	26	5.97315423	0.014711111	27	2.5	561.3104222	270.907	25258.969	36	3.321292116	0.224446014	0.900865233	45	Rajula	Asia	South-Central Asia	72666	8	2.200215101	91	1.6	1
china	CHN	xunwu	12311	1.037582	6	286.3188406	53	8.70343535	0.021989474	56	2.753623	388.1548947	192.58	36874.715	69	2.90573611	0.521789383	0.963779255	95	Xunwu	Asia	Eastern Asia	71621	8	2.540780783	90	1.6	1
china	CHN	jianshi	10939	1.175545	11	569.3863636	125	25.5554262	0.022741379	32	2.636364	511.3552414	320.8345	29658.604	44	3.014247291	0.45104747	0.850669345	58	Jianshi	Asia	Eastern Asia	70950	8	1.726551056	89	1.6	1
india	IND	paithan	7315	1.065688	5.5	448.2258065	24	5.07089524	0.0091	24	2.580645	552.380875	388.337	22095.235	31	3.136230183	0.365699072	0.93836055	40	Paithan	Asia	South-Central Asia	70914	8	1.36681211	89	1.6	1
cameroon	CMR	mamfe	2819	1.060292	13	85.61344538	44	8.92784885	0.023763407	195	2.663866	139.096817	114.458	44093.691	238	3.531778895	0.046541313	0.943136129	317	Mamfe	Africa	Middle Africa	70823	8	1.19681108	89	1.6	1
india	IND	kodada	8455	1.032675	8	111.7133891	27	5.07712722	0.013864583	395	2.811715	109.3621786	73.7145	73491.384	478	2.925657311	0.509167668	0.968358569	672	Kodada	Asia	South-Central Asia	70712	8	2.877304316	88	1.6	1
nigeria	NGA	agwa	2421	1.025365	17.5	399.5502646	57	12.0735528	0.023327451	311	2.698413	122.9998961	93.08	62729.947	378	3.445388939	0.121779251	0.975262691	510	Agwa; Eko; Irr	Africa	Western Africa	70473	8	1.630939007	88	1.6	1
myanmar	MMR	nyaung_shwe	10226	1.032579	5	893.9800797	70	6.60814661	0.010271053	213	3.027888	144.8397474	93.7075	55039.104	251	2.315897974	0.821002606	0.968449002	380	Nyaung Shwe	Asia	South-Eastern Asia	70405	8	2.135722876	88	1.6	1
egypt	EGY	nazlet_al_bar	3978	1.055859	4	50.33284884	86	4.47844224	0.020125671	574	2.706395	97.94430505	60.143	91186.148	688	3.146302503	0.358376212	0.947096047	931	Nazlet al Barsh	Africa	Northern Africa	69414	8	1.666798949	87	1.6	1
guatemala	GTM	panajachel_s	275	1.181965	62	2117.184332	794	108.006743	0.071549342	169	2.801843	168.2814408	81.892	51157.558	217	2.937816048	0.501383318	0.846048446	304	Panajachel; Sc	merica and the Ca	Central America	69128	8	1.618265986	86	1.6	1
ghana	GHA	dambai	1972	1.043664	19	106.3358779	51	11.5029165	0.026314917	108	2.763359	163.9768066	104.334	29679.802	131	3.486918746	0.085996394	0.958163165	181	Dambai	Africa	Western Africa	68368	8	1.266934872	85	1.6	1
india	IND	rahuri	7175	1.083499	5	514.8417266	15	3.13987675	0.014936782	100	2.503597	177.6984425	90.778	30919.529	139	3.08876141	0.399644445	0.922935364	174	Rahuri	Asia	South-Central Asia	67949	8	1.384151101	85	1.6	1
india	IND	khatgaon	7846	1.055263	13	367.8067633	52	9.23638381	0.028627437	830	2.676329	64.44548664	43.941	89256.999	1035	3.340948459	0.208609318	0.947631306	1385	Khatgaon; Bac	Asia	South-Central Asia	67184	8	2.080698013	84	1.6	1
india	IND	jangaon	8221	1.037479	8	377.2488307	33	5.52419017	0.021857434	895	2.755847	75.81684182	56.165	111678.208	1069	3.48524118	0.087455664	0.963874897	1473	Jangaon	Asia	South-Central Asia	67119	8	2.802799225	84	1.6	1
china	CHN	tung_chung	12281	1.075575	9	7.885167464	33	6.84556426	0.048631399	190	2.803828	194.7268362	58.862	57054.963	209	3.522882344	0.054432218	0.929735283	293	Tung Chung	Asia	Eastern Asia	66740	8	2.007862091	83	1.6	1
syria	SYR	kobani	4508	1.016853	10	517.4029851	90	10.287007	0.022533065	989	3.244403	72.01977401	54.229	125242.387	1072	2.957358543	0.488743364	0.983426614	1739	Kobani	Asia	Western Asia	66332	8	3.716308117	83	1.6	1
india	IND	bhadravati	8041	1.081074	8	209.0322581	35	6.38965244	0.030436709	200	2.912442	148.3212278	91.281	46869.508	217	3.404820215	0.156044134	0.925005788	316	Bhadravati	Asia	South-Central Asia	66301	8	1.279567003	83	1.6	1
india	IND	balapur	7512	1.054847	10	277.1171771	26	5.58207708	0.028876698	553	2.548602	80.58408568	52.96	77118.97	751	3.482196161	0.090101467	0.948004681	957	Balapur	Asia	South-Central Asia	66201	8	1.584957123	83	1.6	1
china	CHN	chengxiang	12186	1.05832	8	254.3846154	52	11.1199412	0.01541791	36	2.576923	514.0587761	268.877	34441.938	52	3.383058293	0.174143578	0.944893424	67	Chengxiang	Asia	Eastern Asia	66065	8	2.288940907	83	1.6	1
iran	IRN	azadshahr	5853	1.03207	17	125.8913738	166	11.1999143	0.020175729	735	2.702875	98.5392498	66.114	125046.308	939	3.292526778	0.247333121	0.968926232	1269	Azadshahr	Asia	South-Central Asia	65978	8	3.066786051	82	1.6	1
india	IND	bidasar	6655	1.05952	1	306.4526316	14	2.09695381	0.007736462	161	2.915789	146.7364043	73.474	40645.984	190	2.945003543	0.496752888	0.943824025	277	Bidasar	Asia	South-Central Asia	65839	8	2.688487053	82	1.6	1
peru	PER	huaral	522	1.018564	20	176.4016468	85	13.9791406	0.023294404	966	3.008234	81.04619343	58.7395	133239.942	1093	2.903057198	0.523474153	0.98177412	1644	Huaral	merica and the Ca	South America	65737	8	2.36822319	82	1.6	1
china	CHN	fukang	7086	1.005686	13	565.24	68	12.9027967	0.015041667	53	2.56	491.6941875	324.4665	47202.642	75	2.248165131	0.846136571	0.994346413	96	Fukang	Asia	Eastern Asia	65426	8	4.542628288	82	1.6	1
north_kore	PRK	tanchon	12305	1.04155	7	11.89473684	40	8.2260132	0.017969697	35	2.315789	309.5725	171.4535	20431.785	57	3.069500117	0.413152149	0.960107638	66	Tanchon	Asia	Eastern Asia	65402	8	2.209232092	82	1.6	1
nepal	NPL	birtamod	9408	1.040338	7	130.079588	21	4.6874411	0.013020423	859	2.659176	91.97493732	70.202	130604.411	1068	2.969365948	0.480898586	0.961226395	1420	Birtamod	Asia	South-Central Asia	65249	8	1.469744921	82	1.6	1
colombia	COL	calarca	552	1.070153	27	1517.766542	251	21.5635498	0.047522968	658	2.826467	76.91699647	63.4245	87070.04	801	3.233506949	0.293219006	0.934446251	1132	CalarcÃ¡	merica and the Ca	South America	65105	8	1.18521297	81	1.6	1
cote_d_ivoi	CIV	tengrela	1591	1.02782	8	363.8752399	26	5.37996472	0.014598311	501	3.182342	119.9288118	82.794	99420.985	521	2.715004384	0.634311313	0.972933304	829	TengrÃ©la	Africa	Western Africa	64738	8	1.950836062	81	1.6	1
guatemala	GTM	la_leyenda	297	1.101077	41	1400.211039	199	28.8056726	0.087997472	460	2.568182	96.36800253	56.995	76227.09	616	3.442768577	0.124013041	0.908201805	791	La Leyenda	merica and the Ca	Central America	64496	8	1.349622011	81	1.6	1
egypt	EGY	al_daraksa	3991	1.025493	4	7.92503888	15	2.48047349	0.018523401	2841	2.897667	41.48375247	25.4105	193231.319	3215	3.152951168	0.353519416	0.975140286	4658	Al Daraksa; Mi	Africa	Northern Africa	64417	8	3.412241936	81	1.6	1
india	IND	sonamukhi	9563	1.096352	4	64.63157895	19	4.14220892	0.017925926	33	2.842105	332.4347778	155.4345	17951.478	38	3.261970953	0.271269376	0.912115408	54	Sonamukhi	Asia	South-Central Asia	64335	8	1.966464043	80	1.6	1
nigeria	NGA	ungwan_sark	2704	1.063795	13	675.5616438	42	8.4112793	0.012541667	66	2.630137	336.7771458	231.222	32330.606	73	3.38858596	0.169564792	0.940030483	96	Ungwan Sarki;	Africa	Western Africa	63951	8	1.76403594	80	1.6	1
india	IND	allagadda	8218	1.074625	3.25	179.265625	8	2.125	0.008863636	54	2.75	364.2478864	152.4765	32053.814	64	3.099168123	0.392282396	0.930556915	88	Allagadda	Asia	South-Central Asia	63775	8	1.101167083	80	1.6	1
china	CHN	jinping	10676	1.235341	54	1253.25	167	36.5930857	0.046214286	42	2.692308	498.0607286	225.2115	34864.251	52	3.310275791	0.23325164	0.809493138	70	Jinping	Asia	Eastern Asia	63438	8	1.252547026	79	1.6	1
colombia	COL	caldas	562	1.114048	26.5	1771.802005	260	32.7145934	0.066948529	311	2.726817	125.6431213	71.087	68349.858	399	3.288587162	0.250440984	0.897627324	544	Caldas	merica and the Ca	South America	63432	8	1.199525952	79	1.6	1
cameroon	CMR	nkambe	2920	1.094161	25.5	1732.275862	197	22.6664227	0.059030488	97	2.827586	235.0005	144.112	38540.082	116	3.505430445	0.069816146	0.913942663	164	Nkambe	Africa	Middle Africa	63094	8	1.464377999	79	1.6	1
india	IND	sojat	6665	1.041847	13	275.3200795	40	8.33911094	0.025782934	388	2.656064	104.9400554	58.9235	70099.957	503	3.517723183	0.058993178	0.959833806	668	Sojat	Asia	South-Central Asia	62775	8	2.551814318	78	1.6	1
tanzania	TZA	bunda	4543	1.053571	28	1241.151042	96	18.1225333	0.022683897	316	2.619792	153.0722068	125.933	76995.32	384	3.478410361	0.093385574	0.949152734	503	Bunda	Africa	Eastern Africa	62742	8	1.478499889	78	1.6	1
colombia	COL	puerto_asis	511	1.027957	3	255.8596154	18	2.58139934	0.014991049	877	3.007692	75.92196547	59.3295	118741.954	1040	2.99823358	0.461794134	0.972803066	1564	Puerto AsÃs	merica and the Ca	South America	62252	8	2.099854946	78	1.6	1
india	IND	jaspur	7259	1.048513	4.5	243.402439	13	2.87543773	0.023327434	70	2.756098	321.8729823	150.166	36371.647	82	3.455618364	0.113031709	0.953731413	113	Jaspur	Asia	South-Central Asia	62119	8	1.780339956	78	1.6	1
democratic_	COD	luena	3650	1.04193	15.5	671.6539924	105	11.7667395	0.019606648	212	2.745247	162.793	101.277	58768.273	263	3.056061584	0.422485402	0.959757562	361	Luena	Africa	Middle Africa	62115	8	1.219991088	78	1.6	1
algeria	DZA	ksar_chellala	2068	1.009844	27	831.7862874	110	19.2648536	0.027756338	1220	3.107221	56.02408075	43.5805	119331.292	1371	3.373436846	0.182083215	0.990252362	2130	Ksar Chellala	Africa	Northern Africa	61669	8	2.752825975	77	1.6	1
china	CHN	lancang	10348	1.056259	20	1024.922156	127	19.7925975	0.022554054	122	2.658683	218.1035631	136.9325	48418.991	167	3.342512007	0.207342729	0.946737674	222	Lancang	Asia	Eastern Asia	61283	8	3.294086933	77	1.6	1
china	CHN	funing	10950	1.128317	14	689.622	153	16.0745731	0.034759285	416	2.908	120.0152352	64.705	87251.076	500	3.128870585	0.371023134	0.886275877	727	Funing	Asia	Eastern Asia	61150	8	2.318505049	76	1.6	1
india	IND	kalmeshwar	7904	1.06477	9	336.952381	29	6.46202091	0.013813953	105	2.730159	215.2862093	124.3245	37029.228	126	3.235419035	0.291755043	0.939170095	172	Kalmeshwar	Asia	South-Central Asia	60856	8	1.428221941	76	1.6	1
india	IND	bhadgaon	7212	1.036647	2	265.8823529	18	3.2264504	0.011586957	27	2.705882	378.3727391	176.7695	17405.146	34	3.285937104	0.252527931	0.964648804	46	Bhadgaon	Asia	South-Central Asia	60481	8	1.36560297	76	1.6	1
china	CHN	meilong_tow	12382	1.048973	6	6.942028986	36	5.84325669	0.016715789	53	2.753623	369.0743579	247.838	35062.064	69	3.050789898	0.426126232	0.953313423	95	Meilong Town	Asia	Eastern Asia	60336	8	2.778516054	75	1.6	1
china	CHN	gongping	12393	1.039297	5	11.01219512	18	3.60895287	0.011367925	58	2.585366	234.8416132	119.6815	24893.211	82	2.876464793	0.540036905	0.96218882	106	Gongping	Asia	Eastern Asia	59543	8	2.077521086	74	1.6	1
vietnam	VNM	phu_yen	10967	1.046925	20	175.4564315	60	12.6068421	0.026878788	166	2.46473	114.2609832	76.133	33935.512	241	3.529023929	0.048988369	0.955178094	297	PhÃº YÃªn	Asia	South-Eastern Asia	59292	8	1.125996947	74	1.6	1
mali	MLI	mopti	1676	1.022187	2	270.6363636	14	1.89625506	0.017984508	728	3.215442	60.07258095	47.629	77553.702	803	3.211465966	0.309985033	0.978294191	1291	Mopti	Africa	Western Africa	59290	8	1.717385769	74	1.6	1
peru	PER	chulucanas	428	1.037271	9	93.72470238	76	7.29780298	0.019044734	613	3.193452	87.63835788	68.549	94035.958	672	2.971198158	0.479696299	0.964068117	1073	Chulucanas	merica and the Ca	South America	59084	8	1.632369995	74	1.6	1
albania	ALB	fier	3272	1.048369	5	17.07816969	34	4.7449843	0.013791759	800	2.591039	89.08435835	67.848	121065.643	1049	3.350655044	0.200729895	0.953862911	1359	Fier	Europe	Southern Europe	59033	8	5.235228062	74	1.6	1
haiti	HTI	jeremie	701	1.126256	63.25	58.70958084	204	44.3939107	0.069371158	246	2.532934	126.4860544	87.578	53503.601	334	3.4333137	0.132049426	0.887897292	423	JÃ©rÃ©mie	merica and the Ca	Caribbean	59007	8	1.206241012	74	1.6	1
nigeria	NGA	goronyo	2357	1.035425	5	279.2753623	25	4.82658108	0.013508287	107	2.623188	152.3456354	80.604	27574.56	138	3.235864067	0.291414093	0.965787032	181	Goronyo	Africa	Western Africa	58956	8	1.32088089	74	1.6	1
india	IND	saoner	7893	1.078607	5	325.3125	16	3.74197254	0.014278302	134	2.65	195.5024104	112.3355	41446.511	160	3.343657796	0.206413912	0.927122062	212	Saoner	Asia	South-Central Asia	58806	8	1.482354999	74	1.6	1
china	CHN	unnamed	10904	1.054173	10	721.9864865	83	11.3517765	0.022093458	61	2.891892	329.6795421	158.838	35275.711	74	3.269060995	0.265749772	0.948610493	107	å‡¤å†ˆåŽ¿	Asia	Eastern Asia	58769	8	2.063430071	73	1.6	1
colombia	COL	chiquinquira	642	1.050998	17	2563.095379	187	21.4132508	0.039353615	791	2.747296	80.51216178	58.555	112475.49	1017	3.272002506	0.263453691	0.951476546	1397	ChiquinquirÃ¡	merica and the Ca	South America	58523	8	2.144525051	73	1.6	1
cote_d_ivoi	CIV	oume	1625	1.032173	28	206.4237288	106	20.2874467	0.044855609	503	3.156309	110.9676742	79.43	92990.911	531	3.118328639	0.378610273	0.968829649	838	OumÃ©	Africa	Western Africa	57992	8	3.362889767	72	1.6	1
turkey	TUR	reyhanl	4379	1.010071	20	156.457868	86	19.4810858	0.021009346	903	3.041624	86.85925167	69.2555	130115.159	985	3.131419172	0.369181982	0.990029044	1498	ReyhanlÄ±	Asia	Western Asia	57392	8	4.218815327	72	1.6	1
iran	IRN	khaf	5937	1.025632	13	975.9500891	44	8.73014098	0.014203797	494	2.816399	110.2491468	78.4005	87096.826	561	2.958130269	0.488240969	0.975008334	790	Khaf	Asia	South-Central Asia	57386	8	3.150800705	72	1.6	1
venezuela	VEN	zuata	843	1.149067	13	551.4594595	113	12.520757	0.031580087	266	2.497297	125.5912186	74.75	58023.143	370	3.420115256	0.143205809	0.870271552	462	Zuata; El Casta	merica and the Ca	South America	57136	8	1.513597965	71	1.6	1
ethiopia	ETH	welkite	4971	1.033337	26	1875.216407	122	24.2190748	0.044783446	619	2.93918	103.2347652	75.739	107260.921	707	3.329039882	0.218222915	0.967738121	1039	Welkite	Africa	Eastern Africa	56917	8	1.665472031	71	1.6	1
china	CHN	maguan	10817	1.077235	18	1309.230366	122	14.4851764	0.055572954	177	2.942408	191.151242	119.183	53713.499	191	3.471081973	0.099725936	0.928302148	281	Maguan	Asia	Eastern Asia	56805	8	2.855532885	71	1.6	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
iran	IRN	ab_pakhsh	5828	1.022087	6	30.17460317	23	4.30048775	0.015701946	512	2.899471	116.7366667	79.763	95957.54	567	3.385396294	0.172208463	0.978390593	822	Ab Pakhsh	Asia	South-Central Asia	56671	8	2.888518095	71	1.6	1
iran	IRN	sarakhs	5939	1.03631	3	274.7482916	12	2.21103598	0.011115849	720	2.831435	90.70449236	64.737	112745.684	878	2.484009647	0.750408077	0.964962002	1243	Sarakhs	Asia	South-Central Asia	56568	8	3.18752408	71	1.6	1
guatemala	GTM	el_estor	327	1.008758	20	26.25944584	89	16.8541184	0.023629921	348	3.198992	113.5565386	110.392	72108.402	397	2.881695842	0.536801957	0.991317832	635	El Estor	merica and the Ca	Central America	56483	8	1.861683965	71	1.6	1
india	IND	pandharkawa	7913	1.068853	6	250.6424581	21	3.71840043	0.018344697	160	2.949721	151.9011591	72.3825	40101.906	179	2.99634007	0.463057828	0.935582779	264	Pandharkawad	Asia	South-Central Asia	56462	8	1.117209911	71	1.6	1
venezuela	VEN	paya	840	1.146402	33	519.7976391	148	21.2158198	0.024384615	445	2.630691	93.51559231	62.3335	72942.162	593	3.377018054	0.179132476	0.87229451	780	Paya; Los Hica	merica and the Ca	South America	56394	8	2.078784943	70	1.6	1
china	CHN	qiaogou	10382	1.110919	46.75	985.4230769	167	52.996329	0.058355769	71	2.666667	413.6369904	275.3295	43018.247	78	2.82609836	0.570604139	0.900155946	104	Qiaogou; Chua	Asia	Eastern Asia	56363	8	3.422358036	70	1.6	1
nigeria	NGA	ilero	2147	1.020776	10.25	287.95	90	14.3526108	0.020185185	33	2.7	450.3482407	259.637	24318.805	40	3.23288692	0.293693398	0.979646779	54	Ilero; Kajola	Africa	Western Africa	56318	8	1.303534985	70	1.6	1
algeria	DZA	ain_fakroun	2403	1.052675	26	929.8510393	102	19.1541898	0.033443048	756	2.939954	78.56313668	56.378	100010.873	866	3.431099637	0.133925967	0.949960969	1273	Ain Fakroun	Africa	Northern Africa	56079	8	3.108644009	70	1.6	1
north_kore	PRK	p_yonghwa_	12355	1.066132	21	28.94039735	96	14.9185485	0.025923077	128	2.927152	240.1131719	203.121	53065.011	151	3.19354577	0.323468149	0.937969806	221	P'yÅnghwa-ri;	Asia	Eastern Asia	56007	8	1.886399984	70	1.6	1
india	IND	vadnagar	6641	1.047234	4.5	156.2820513	27	5.80811011	0.01112	33	2.564103	583.06762	334.3005	29153.381	39	3.287104468	0.251608979	0.954896644	50	Vadnagar	Asia	South-Central Asia	55935	8	1.123419046	70	1.6	1
india	IND	diu	6584	1.050336	8	12.78657074	23	4.81384342	0.017833333	343	2.705036	103.8337908	61.8755	58562.258	417	3.499237199	0.075245188	0.952076468	564	Diu	Asia	South-Central Asia	55815	8	1.771478057	70	1.6	1
benin	BEN	allada	2074	1.032174	11	90.81509434	59	10.5808508	0.016637306	475	2.913208	120.1512733	91.0715	92756.783	530	3.222390832	0.301699914	0.96882859	772	Allada	Africa	Western Africa	55657	8	1.685560107	70	1.6	1
myanmar	MMR	sar_hpo_su	10326	1.069493	7	14.81573034	348	22.9769219	0.022404887	306	2.575281	95.2702164	65.031	54589.834	445	2.717480635	0.632947011	0.935022142	573	Sar Hpo Su; Hp	Asia	South-Eastern Asia	55643	8	1.325718045	70	1.6	1
algeria	DZA	oued_rhiou	2002	1.05635	31	93.2688391	216	27.3434945	0.042740097	882	2.930754	77.50790132	55.5	111533.87	982	2.860370989	0.549918436	0.946656146	1439	Oued Rhiou	Africa	Northern Africa	55279	8	3.315389156	69	1.6	1
nigeria	NGA	ekinrin	2385	1.033801	23	499.7777778	67	21.129232	0.0142	5	2.222222	1399.742	1216.9665	13997.42	9	2.441214529	0.769489722	0.967303706	10	Ekinrin; Ikinri	Africa	Western Africa	55138	8	2.168731928	69	1.6	1
togo	TGO	bassar	1999	1.029453	15	319.7374302	156	12.6756302	0.028961905	434	2.73743	109.2740558	86.834	80316.431	537	3.336581412	0.212141585	0.97138925	735	Bassar	Africa	Western Africa	54892	8	1.131887913	69	1.6	1
india	IND	gossaigaon	9727	1.045414	2	51.17241379	7	1.81401224	0.003114286	21	2.413793	764.0565143	484.855	26741.978	29	2.893525672	0.52944443	0.956558677	35	Gossaigaon	Asia	South-Central Asia	54838	8	1.094120979	69	1.6	1
egypt	EGY	beni_adi	3994	1.039499	7	58.63003953	49	6.50820189	0.022250146	1032	2.698814	75.55954657	43.476	128980.146	1265	3.263832082	0.269822502	0.962002337	1707	Beni Adi; Bani	Africa	Northern Africa	54780	8	1.703848004	68	1.6	1
india	IND	shahabad_m	6846	1.032544	2	264.3220339	9	1.72062991	0.010234987	229	2.59661	177.0153525	76.75	67796.88	295	3.046155679	0.429317294	0.968481558	383	Shahabad Mar	Asia	South-Central Asia	54664	8	2.217679024	68	1.6	1
egypt	EGY	al_kafr_al_ba	3845	1.044518	3	7.564673157	10	1.8808424	0.017108122	1221	2.791377	56.59676532	36.466	113589.708	1438	3.316748574	0.228083873	0.957379718	2007	Al Kafr al Bahr	Africa	Northern Africa	54634	8	2.542194843	68	1.6	1
iraq	IRQ	al_khidhr	5483	1.008457	1	10.44123314	6	1.20324337	0.009986842	485	2.928709	105.2491355	57.9925	79989.343	519	2.754216772	0.612408689	0.991613861	760	Al Khidhr	Asia	Western Asia	54412	8	1.484593153	68	1.6	1
colombia	COL	orito	499	1.040614	10	336.8272358	70	8.53390447	0.027002941	384	2.764228	95.44174118	71.971	64900.384	492	3.510594031	0.065277565	0.960971369	680	Orito	merica and the Ca	South America	53859	8	1.250980139	67	1.6	1
cote_d_ivoi	CIV	daoukro	1683	1.0261	16	193.9631491	48	9.81294766	0.029997768	553	3.001675	111.6626685	85.7485	100049.751	597	2.99689352	0.462688619	0.97456346	896	Daoukro	Africa	Western Africa	53640	8	3.127974272	67	1.6	1
china	CHN	pianguan	10336	1.149941	34	1046.553191	160	34.3159316	0.031285714	70	2.531915	301.436395	185.75	35870.931	94	3.308255556	0.23486101	0.869610129	119	Pianguan	Asia	Eastern Asia	53472	8	2.441528082	67	1.6	1
italy	ITA	san_severo	3040	1.022254	6	88.47711362	34	4.73416583	0.020881501	1743	3.271944	49.901474	37.07	151600.678	1857	3.495157098	0.07881315	0.978230373	3038	San Severo	Europe	Southern Europe	53402	8	2.840369701	67	1.6	1
china	CHN	daxin	11227	1.034849	4	255.8681319	43	5.07763898	0.011070313	74	2.813187	289.0717266	205.805	37001.181	91	3.33299002	0.215040546	0.966324983	128	Daxin	Asia	Eastern Asia	53386	8	2.798424959	67	1.6	1
algeria	DZA	tadjenanet	2326	1.030551	8	856.6164043	46	6.19054776	0.019755145	1143	3.140017	68.49881478	46.542	129805.254	1207	3.255964826	0.275928858	0.970354453	1895	Tadjenanet	Africa	Northern Africa	53360	8	3.430492878	67	1.6	1
china	CHN	hanggin	10179	1.044101	15	1393.461538	67	11.2438899	0.013443366	180	3.169231	229.7153528	182.714	70982.044	195	2.844535938	0.559536367	0.957761316	309	Hanggin	Asia	Eastern Asia	52920	8	1.824881911	66	1.6	1
senegal	SEN	darou_moust	1470	1.010664	3	49.10493827	20	2.52700623	0.022248521	740	3.338272	87.7021213	88.4785	118573.268	810	2.196231259	0.864120646	0.989448676	1352	Darou Mousti	Africa	Western Africa	52728	8	3.500322819	66	1.6	1
china	CHN	yunzhou	10432	1.034207	38.75	1055.76087	60	19.3576683	0.016383333	38	2.608696	645.7793333	449.964	38746.76	46	2.518396683	0.734525711	0.96692454	60	Yunzhou	Asia	Eastern Asia	52725	8	1.443163991	66	1.6	1
pakistan	PAK	kandiaro	6201	1.04183	2	49.73529412	12	1.75526743	0.011689459	203	2.580882	157.5792165	87.489	55310.305	272	3.413045427	0.149152115	0.959849275	351	Kandiaro	Asia	South-Central Asia	52222	8	1.432046056	65	1.6	1
iran	IRN	taybad	5948	1.022275	10	810	54	6.60839001	0.014177606	926	2.762667	88.20447748	64.619	137069.758	1125	3.13526823	0.366396241	0.978210621	1554	Taybad	Asia	South-Central Asia	52199	8	3.205102921	65	1.6	1
mauritania	MRT	rosso_senega	1478	1.018394	1	7.529842932	7	1.31906655	0.012771838	912	3.212565	67.11713755	50.1825	102957.689	955	3.182796108	0.331492335	0.981937985	1534	Rosso SÃ©nÃ(	Africa	Western Africa	52193	8	1.535053968	65	1.6	1
angola	AGO	caxito	3100	1.060291	3	20.44237288	12	2.29398737	0.010786134	541	2.884746	115.9964783	85.796	98713.003	590	3.370411761	0.184571597	0.943137472	851	Caxito	Africa	Middle Africa	52179	8	2.324451923	65	1.6	1
vietnam	VNM	ea_kar	12014	1.037836	12	487.7869159	50	8.43788811	0.023482419	417	2.657944	119.7826737	104.624	85165.481	535	3.203449745	0.316032865	0.963542962	711	Ea Kar	Asia	South-Eastern Asia	52140	8	1.932688832	65	1.6	1
benin	BEN	ouesse	2091	1.03763	17	232.0397351	56	10.5114276	0.023384058	252	2.741722	159.9207633	128.286	66207.196	302	3.282275058	0.255407039	0.963734302	414	OuÃ¨ssÃ¨	Africa	Western Africa	52126	8	1.591408014	65	1.6	1
egypt	EGY	mutubis	3806	1.032822	5	6.038511749	15	3.65572016	0.021328309	1304	2.77154	51.94089543	24.685	110270.521	1532	3.301205615	0.240463924	0.968220688	2123	Mutubis	Africa	Northern Africa	52059	8	1.98584795	65	1.6	1
honduras	HND	santa_rosa	335	1.041641	69	1125.724238	188	37.473898	0.059855352	588	3.01016	94.28725554	82.321	97775.884	689	3.300623118	0.24092594	0.960023504	1037	Santa Rosa	merica and the Ca	Central America	51949	8	3.392531157	65	1.6	1
indonesia	IDN	tana_paser	12739	1.041642	2	6.232409382	23	2.6182462	0.014505682	742	2.626866	90.56137419	69.33	111571.613	938	3.489472508	0.083772707	0.9600226	1232	Tana Paser	Asia	South-Eastern Asia	51910	8	1.055309057	65	1.6	1
india	IND	huzurnagar	8437	1.015076	5	126.5084746	22	3.75130221	0.01116129	176	2.627119	137.0901645	72.3675	42497.951	236	2.818589521	0.575071214	0.985148082	310	Huzurnagar	Asia	South-Central Asia	51706	8	1.953208089	65	1.6	1
nigeria	NGA	gwolong	2824	1.143911	11	1230.84058	132	15.8110378	0.016040816	63	2.84058	205.9771735	100.673	20185.763	69	3.289289949	0.249887044	0.874194103	98	Gwolong; Panl	Africa	Western Africa	51675	8	1.058232069	65	1.6	1
nicaragua	NIC	el_viejo	354	1.023112	11	52.31530139	33	6.47950789	0.01446209	543	3.017002	93.98353893	89.3905	91727.934	647	2.698020445	0.643600232	0.977409736	976	El Viejo	merica and the Ca	Central America	51660	8	2.641308784	65	1.6	1
vietnam	VNM	cay_xang	11899	1.033432	26	111.0429185	76	16.0159623	0.034001125	519	2.543634	97.82620472	73.434	86967.496	699	2.971402606	0.479562055	0.967649208	889	CÃ¢y XÄƒng	Asia	South-Eastern Asia	51192	8	1.724652052	64	1.6	1
egypt	EGY	shubra_millis	3907	1.03573	3	9.410696266	10	1.66237223	0.013946737	819	2.690212	81.41844336	42.794	108530.785	991	3.215870292	0.306650862	0.965502908	1333	Shubra Millis;	Africa	Northern Africa	51162	8	2.237204075	64	1.6	1
india	IND	sakoli	8168	1.025637	4	256.7971698	22	3.35588773	0.014192771	189	3.132075	134.4238012	46.8145	44628.702	212	2.469104226	0.757140268	0.975004127	332	Sakoli	Asia	South-Central Asia	51024	8	1.310542107	64	1.6	1
colombia	COL	saravena	706	1.009518	13	225.0719308	43	7.92194856	0.017543756	1804	3.646295	53.5359113	45.869	180469.557	1849	2.466689643	0.758222178	0.990571436	3371	Saravena	merica and the Ca	South America	50814	8	2.143749952	64	1.6	1
italy	ITA	cerignola	3077	1.027793	10	118.4674523	57	7.55060086	0.032125185	1618	3.039282	53.75193759	34.4765	145560.247	1782	3.427566384	0.136916388	0.972958937	2708	Cerignola	Europe	Southern Europe	50777	8	4.860323429	63	1.6	1
morocco	MAR	zagora	1630	1.040021	7	731.3333333	27	4.62596106	0.020632588	395	3.024155	93.92645367	59.068	58797.96	414	3.29181202	0.247897453	0.961519032	626	Zagora; Amezr	Africa	Northern Africa	50536	8	1.479068875	63	1.6	1
nigeria	NGA	aiyetoro	2397	1.0255	17	431.7272727	35	10.1712608	0.013952381	24	2.545455	500.1277857	288.5435	21005.367	33	3.093446046	0.396335933	0.975133862	42	Aiyetoro; Aiye	Africa	Western Africa	50128	8	1.971654058	63	1.6	1
india	IND	faridpur	7486	1.048231	2	169.7101449	8	1.70726346	0.00547561	47	2.376812	417.5124268	215.383	34236.019	69	3.332478334	0.215453143	0.953988398	82	Faridpur	Asia	South-Central Asia	300636	7	1.336217999	429	1.5	1
somalia	SOM	borama	5596	1.02121	27	1458.421649	103	17.1781577	0.031057001	1541	3.29012	62.97390321	48.2415	164613.783	1589	2.858775768	0.55089205	0.979230548	2614	Borama	Africa	Eastern Africa	264310	7	1.332177043	378	1.5	1
india	IND	bari	7255	1.051626	5	209.4761905	21	4.81268166	0.007608696	14	2.190476	727.0005652	369.561	16721.013	21	3.097381292	0.393549649	0.950908102	23	Bari	Asia	South-Central Asia	228322	7	1.163166046	326	1.5	1
india	IND	masaurhi	8933	1.072774	5	58.61666667	11	2.82897638	0.011507042	42	2.366667	372.2580282	223.392	26430.32	60	3.233893861	0.292922894	0.932162571	71	Masaurhi	Asia	South-Central Asia	226228	7	1.419144154	323	1.5	1
chad	TCD	lai	3257	1.009819	1.75	360.5111111	9	1.74976367	0.008072993	77	3.044444	255.3521241	151.056	34983.241	90	2.668954181	0.659220011	0.990276868	137	LaÃ¯	Africa	Middle Africa	199183	7	1.426123023	285	1.5	1
turkey	TUR	gunyurdu	4231	1.028627	2	31.27536232	16	2.22210855	0.008042105	59	2.753623	285.7871474	127.002	27149.779	69	3.141104663	0.362160436	0.972169817	95	GÃ¼nyurdu; A	Asia	Western Asia	181480	7	1.242561102	259	1.5	1
democratic_	COD	mukubu	3745	1.006587	5	578.8537549	21	4.36417092	0.012830334	190	3.075099	143.585054	95.665	55854.586	253	2.412136235	0.782022359	0.993455801	389	Mukubu	Africa	Middle Africa	178814	7	2.748708725	255	1.5	1
cameroon	CMR	banki	3129	1.023945	3	333.3412844	13	2.350892	0.010702641	494	3.19633	108.1149414	84.822	94168.114	545	3.114849378	0.381104226	0.976614786	871	Banki; Limani	Africa	Middle Africa	162415	7	1.852000237	232	1.5	1
india	IND	sherkot	7208	1.08762	7.25	229.25	20	5.18981797	0.013291667	14	2.4	612.6119167	389.043	14702.686	20	3.16752585	0.342808661	0.919438987	24	Sherkot	Asia	South-Central Asia	159070	7	1.568970084	227	1.5	1
india	IND	kaman	7116	1.057725	4	187.5280899	17	3.18051557	0.013627119	72	2.651685	287.5659322	161.7945	33932.78	89	3.48589923	0.086883383	0.945424932	118	Kaman	Asia	South-Central Asia	156597	7	1.167432904	224	1.5	1
sudan	SDN	abu_zabad	4005	1.102272	6.5	573.25	23	5.7907973	0.007823529	7	2.125	667.2982353	523.879	11344.07	16	2.56371607	0.712845794	0.907217122	17	-	Africa	Northern Africa	146383	7	1.417531967	209	1.5	1
ethiopia	ETH	tepi	4646	1.019864	39	1226.203905	120	24.3246535	0.042035261	433	3.075922	105.5426065	72.209	74829.708	461	3.148435427	0.356820123	0.980522876	709	Tepi	Africa	Eastern Africa	144115	7	1.180046082	206	1.5	1
india	IND	sadabad	7263	1.033705	3.75	171.6521739	10	2.19309412	0.011642857	33	2.434783	474.7719107	178.2035	26587.227	46	3.381550791	0.175390106	0.967393942	56	Sadabad	Asia	South-Central Asia	141620	7	1.006592989	202	1.5	1
india	IND	krishnarajana	7838	1.07295	13.75	806.6052632	65	10.630872	0.042218487	66	3.131579	248.9254538	131.089	29622.129	76	2.850976817	0.555636823	0.93201009	119	Krishnarajanag	Asia	South-Central Asia	141525	7	1.714647174	202	1.5	1
india	IND	budhana	7012	1.083077	5	234.1724138	14	3.44413545	0.006342857	20	2.413793	536.5747143	383.012	18780.115	29	3.24554545	0.283976638	0.923295485	35	Budhana	Asia	South-Central Asia	138453	7	1.626553059	198	1.5	1
india	IND	jahangirabad	7200	1.038281	2	201.3333333	7	1.71824939	0.001866667	7	2	994.1079333	817.004	14911.619	15	3.123938509	0.374578527	0.963130263	15	Jahangirabad	Asia	South-Central Asia	138286	7	1.563097	198	1.5	1
burundi	BDI	rumonge	4096	1.036305	33	807.2335456	129	26.490878	0.040871148	416	3.031847	108.705923	90.5005	77616.029	471	3.422635881	0.14108075	0.964967265	714	Rumonge	Africa	Eastern Africa	128853	7	1.871569872	184	1.5	1
ethiopia	ETH	dolo	5534	1.041467	3	180.7479508	22	2.60626238	0.012033602	446	3.04918	111.2671478	81.141	82782.758	488	3.523765142	0.053650675	0.960183962	744	Dolo; Doolow	Africa	Eastern Africa	127139	7	1.14530611	182	1.5	1
democratic_	COD	mpose	3766	1.047088	20	934.8333333	37	14.9320684	0.0088	2	1.666667	1923.4688	1934.049	9617.344	6	2.302585093	0.826092749	0.955029226	5	Mpose; Sampv	Africa	Middle Africa	123312	7	1.081045985	176	1.5	1
senegal	SEN	velingara	1500	1.014591	5	47.44796062	20	3.80725345	0.015033318	1406	3.123769	68.07026565	59.221	151184.06	1422	2.966739449	0.482619656	0.985618392	2221	VÃ©lingara	Africa	Western Africa	121044	7	1.880785108	173	1.5	1
india	IND	hatta	7827	1.045809	6.5	331.0769231	16	4.344404	0.008133333	17	2.307692	712.6552667	464.8265	21379.658	26	3.273894548	0.261974909	0.95619739	30	Hatta	Asia	South-Central Asia	115749	7	1.001816988	165	1.5	1
india	IND	bareli	7638	1.045633	3	320.1818182	17	4.83359456	0.00425	6	2.181818	1148.6225	928.2035	13783.47	11	2.94700477	0.495459821	0.956358322	12	Bareli	Asia	South-Central Asia	114178	7	1.213742018	163	1.5	1
india	IND	kadayanallur	8203	1.061277	6	197.4886364	23	4.56444475	0.009318725	153	2.852273	182.5410558	119.086	45817.805	176	3.148650063	0.35666343	0.942260937	251	Kadayanallur	Asia	South-Central Asia	113679	7	1.309136033	162	1.5	1
north_kore	PRK	sonchon	11917	1.116184	12.25	52.84375	67	13.7819643	0.019947368	25	2.375	441.6631842	242.2205	16783.201	32	3.431754052	0.133371525	0.895909741	38	Sonchon	Asia	Eastern Asia	112902	7	1.730638981	161	1.5	1
india	IND	basmat	7666	1.061612	10	395.2130584	27	6.20866757	0.014613365	260	2.879725	127.2220859	84.896	53306.054	291	3.26678129	0.267526796	0.941963304	419	Basmat	Asia	South-Central Asia	112272	7	2.057379007	160	1.5	1
mozambiqu	MOZ	namacurra	4716	1.050957	8.75	19.55633803	29	6.28803282	0.020475138	98	2.549296	174.7098674	114.59	31622.486	142	3.184608004	0.330143183	0.951513836	181	Namacurra	Africa	Eastern Africa	109527	7	1.177371979	156	1.5	1
north_kore	PRK	jongphyong	12228	1.098533	8	13.9035533	75	7.89961492	0.024065502	126	2.324873	184.4114323	111.568	42230.218	197	3.358211928	0.194568491	0.910305254	229	Jongphyong	Asia	Eastern Asia	108488	7	1.270493984	155	1.5	1
india	IND	digras	7726	1.031145	3	340.5333333	21	3.61562267	0.012981481	32	2.4	362.8373889	103.0955	19593.219	45	2.946450692	0.495817998	0.969796032	54	Digras	Asia	South-Central Asia	108219	7	1.356120944	155	1.5	1
nigeria	NGA	buni_yadi	2984	1.017166	8	443.640625	22	4.71724203	0.010286738	145	2.90625	145.3193011	107.966	40544.085	192	2.749937988	0.614829624	0.983123463	279	Buni Yadi	Africa	Western Africa	107644	7	1.444527984	154	1.5	1
north_kore	PRK	sukchon	12058	1.095624	6.75	21.40740741	29	5.92251387	0.020235294	43	2.518519	359.6451176	164.0125	24455.868	54	3.316823804	0.228023709	0.912721744	68	Sukchon	Asia	Eastern Asia	106486	7	1.056715965	152	1.5	1
democratic_	COD	nyunzu	3831	1.038552	6	731.5278689	44	6.95947223	0.016181053	268	3.114754	156.7311137	133.489	74447.279	305	2.884528313	0.535045588	0.962878911	475	Nyunzu	Africa	Middle Africa	105954	7	2.635809898	151	1.5	1
senegal	SEN	bambey	1460	1.016884	3	19.52739726	14	2.12308238	0.02534931	715	3.372603	89.83999025	74.139	110593.028	730	2.045202603	0.910070748	0.983396409	1231	Bambey	Africa	Western Africa	105758	7	2.040591955	151	1.5	1
democratic_	COD	shabunda	3773	1.048938	11	577.084507	30	6.3988792	0.022155378	137	2.356808	126.9035697	78.5	31852.796	213	3.506298862	0.069053616	0.953345108	251	Shabunda	Africa	Middle Africa	102154	7	1.597986817	146	1.5	1
nigeria	NGA	gwarzo	2666	1.024415	6	577.8098859	29	4.04860465	0.013151436	237	2.912548	132.3241488	79.656	50680.149	263	3.244499774	0.28478182	0.976166737	383	Gwarzo	Africa	Western Africa	101079	7	1.480831981	144	1.5	1
nigeria	NGA	dukku	2919	1.022918	13.75	475.5714286	47	10.8000516	0.017696429	35	2.666667	414.6639107	305.854	23221.179	42	3.171571131	0.339820231	0.977595686	56	Dukku	Africa	Western Africa	100889	7	2.261740923	144	1.5	1
india	IND	siwana	6565	1.049279	10.5	185.8125	24	6.91104189	0.004933333	8	1.875	1057.058267	1208.678	15855.874	16	2.939099261	0.500558198	0.953035513	15	Siwana; Siwan	Asia	South-Central Asia	99380	7	1.226628065	142	1.5	1
nigeria	NGA	jahun	2844	1.027363	2	377.2182163	18	2.41584799	0.014616456	506	2.998102	96.10026203	64.4215	75919.207	527	3.43614599	0.129645943	0.973366017	790	Jahun	Africa	Western Africa	99357	7	1.900461912	142	1.5	1
india	IND	shahapura	7740	1.072817	4	418.0729927	30	3.78199107	0.010005291	115	2.759124	152.0656296	77.144	28740.404	137	3.347782263	0.203065971	0.932125459	189	Shahapura	Asia	South-Central Asia	96877	7	2.288775921	138	1.5	1
india	IND	siddhapur	6616	1.083923	4	133.359375	19	4.27011463	0.013655172	52	2.71875	386.4688736	237.496	33622.792	64	3.40320321	0.157395748	0.922574671	87	Siddhapur	Asia	South-Central Asia	95718	7	1.761608839	137	1.5	1
india	IND	mehkar	7507	1.048698	16	553.703533	43	10.043121	0.024796518	575	2.823349	86.96037106	63.903	79916.581	651	3.446054045	0.121211813	0.953563647	919	Mehkar	Asia	South-Central Asia	93980	7	2.192254066	134	1.5	1
india	IND	sankarankovi	8251	1.035375	4	156.0374707	17	3.03167955	0.010482645	371	2.833724	102.9283256	66.042	62271.637	427	2.72645218	0.627982823	0.965833983	605	Sankarankovil	Asia	South-Central Asia	93743	7	1.062484026	134	1.5	1
north_kore	PRK	unnamed	12265	1.020754	23	67.85	94	16.5916305	0.017582278	45	2.633333	333.7235316	215.111	26364.159	60	2.880935436	0.537272906	0.979667552	79	-	Asia	Eastern Asia	93731	7	2.017270088	134	1.5	1
india	IND	vandavasi	8610	1.063966	6	75.94217687	22	4.53428991	0.050777174	213	2.503401	117.8810842	72.87	43380.239	294	3.051550439	0.425601683	0.939879248	368	Vandavasi	Asia	South-Central Asia	91878	7	1.620497942	131	1.5	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
china	CHN	xiongxiangcu	12158	1.086917	4	0.431372549	15	3.16802426	0.018669811	129	2.771242	214.4222877	146.838	45457.525	153	3.109317085	0.385059476	0.92003312	212	Xiongxiangcun	Asia	Eastern Asia	91288	7	3.137349844	130	1.5	1
india	IND	kannad	7216	1.043069	10	634.464	42	7.8852656	0.020903614	194	2.656	120.2488765	58.141	39922.627	250	3.391675069	0.167000446	0.958709499	332	Kannad	Asia	South-Central Asia	91150	7	1.292992949	130	1.5	1
nigeria	NGA	isa	2438	1.044579	2	322.1928571	8	1.50219161	0.01146988	250	2.964286	119.9484024	70.91	49778.587	280	3.010360884	0.453665367	0.957323537	415	Isa	Africa	Western Africa	91038	7	1.818727016	130	1.5	1
india	IND	gohad	7432	1.038441	3	160.2307692	9	2.31494587	0.002538462	6	2	1082.204538	986.347	14068.659	13	3.044820482	0.430235042	0.962981569	13	Gohad	Asia	South-Central Asia	90695	7	1.09600997	130	1.5	1
india	IND	lakshmeshvar	7543	1.03607	6	636.8543689	49	6.25034551	0.017724138	87	2.815534	200.1499379	93.551	29021.741	103	3.355589802	0.196709087	0.965185633	145	Lakshmeshvar	Asia	South-Central Asia	90300	7	1.863878012	129	1.5	1
myanmar	MMR	twante	10246	1.047946	9	15.27659574	38	6.8762383	0.019697044	236	2.879433	134.1940961	83.4045	54482.803	282	3.467748532	0.102602594	0.954248098	406	Twante	Asia	South-Eastern Asia	89827	7	1.282586932	128	1.5	1
myanmar	MMR	pyawbwe	10176	1.026475	5	200.6555184	27	4.05892768	0.014488372	242	2.876254	112.5944023	74.746	48415.593	299	3.270658887	0.264502937	0.974207892	430	Pyawbwe	Asia	South-Eastern Asia	89451	7	1.536708117	128	1.5	1
india	IND	kanigiri	8439	1.044765	5	111.88	31	3.79653072	0.016608273	238	2.74	103.0548297	62.529	42355.535	300	3.237181134	0.290404574	0.957153009	411	Kanigiri	Asia	South-Central Asia	89292	7	1.043366909	128	1.5	1
india	IND	ahmadpur	7654	1.116221	9	525.4285714	41	8.91886868	0.012190476	24	2.4	588.5643571	305.331	24719.703	35	3.194115202	0.323041757	0.895879704	42	Ahmadpur	Asia	South-Central Asia	88676	7	1.567963004	127	1.5	1
india	IND	sakri	7023	1.074979	3.25	425.3888889	34	6.59557331	0.0126875	30	2.666667	362.0845417	166.49	17380.058	36	3.193489644	0.32351017	0.930250955	48	Sakri	Asia	South-Central Asia	87388	7	1.517359018	125	1.5	1
india	IND	dondaicha	7050	1.043774	2	164.64	22	3.1253929	0.012529412	81	2.72	211.4095074	65.9295	28751.693	100	2.837039454	0.564053371	0.958061886	136	Dondaicha	Asia	South-Central Asia	86407	7	1.79128623	123	1.5	1
india	IND	saundatti	7453	1.06771	13	665.1569507	80	9.13500019	0.027900302	203	2.96861	145.2285801	76.819	48070.66	223	3.06684702	0.41500069	0.936583662	331	Saundatti	Asia	South-Central Asia	85500	7	1.264032125	122	1.5	1
india	IND	pen	6924	1.122414	11	16.73880597	94	10.8654997	0.018113636	110	2.626866	226.9375	134.62	39941	134	3.511475339	0.064501827	0.890936479	176	Pen	Asia	South-Central Asia	84321	7	1.330942035	120	1.5	1
india	IND	jalesar	7318	1.006826	2	172.0909091	9	2.4271195	0.0045	6	1.818182	1093.4286	1065.391	10934.286	11	2.718473401	0.632399328	0.993220037	10	Jalesar	Asia	South-Central Asia	84017	7	1.187535048	120	1.5	1
myanmar	MMR	nattalin	10194	1.08978	3	35.3125	12	2.15204305	0.00797235	129	2.7125	221.3196682	148.765	48026.368	160	3.30908704	0.234198834	0.917616022	217	Nattalin	Asia	South-Eastern Asia	80402	7	1.050712943	115	1.5	1
senegal	SEN	madina_gour	1504	1.002331	5	59.08058608	19	3.97613612	0.010728285	246	3.289377	152.4049688	121.313	68429.831	273	2.627017678	0.681139303	0.997674281	449	Madina Gouna	Africa	Western Africa	80147	7	1.245335102	114	1.5	1
pakistan	PAK	zafarwal	6525	1.094689	3	268.4912281	11	1.90469519	0.009728155	113	2.409357	237.9573932	142.428	49019.223	171	3.188528792	0.327219077	0.913501775	206	Zafarwal	Asia	South-Central Asia	80057	7	1.476266027	114	1.5	1
democratic_	COD	samba	3703	1.042016	6	585.1512605	29	4.25185719	0.011768489	170	2.613445	141.7961061	72.754	44098.589	238	3.151332177	0.354703763	0.959677926	311	Samba	Africa	Middle Africa	78113	7	2.401844978	112	1.5	1
central_afri	CAF	carnot	3239	1.06313	53.25	531.4285714	138	34.871761	0.038431973	184	2.625	172.6532551	108.065	50760.057	224	3.513823364	0.062433499	0.940619069	294	Carnot	Africa	Middle Africa	78040	7	2.622828007	111	1.5	1
colombia	COL	santander_de	516	1.035081	39	1064.105179	122	24.9297596	0.039842697	961	2.694821	69.39261857	55.16	117342.918	1255	3.217396619	0.305493523	0.966108203	1691	Santander de	merica and the Ca	South America	78040	7	1.879456997	111	1.5	1
democratic_	COD	aketi	3555	1.041571	5	381.9602888	20	3.39680326	0.01271875	212	2.772563	151.4449271	104.9175	58154.852	277	3.372751818	0.182647039	0.960087795	384	Aketi	Africa	Middle Africa	76171	7	2.858665943	109	1.5	1
india	IND	warud	7752	1.063035	2.5	401.0149254	28	2.90102469	0.023063679	248	2.531343	116.7107783	69.967	49485.37	335	3.134379254	0.367040179	0.940702369	424	Warud	Asia	South-Central Asia	75726	7	2.338227034	108	1.5	1
nigeria	NGA	ungwan_mai	2590	1.029258	8	655.8979592	27	4.98316989	0.015185185	126	2.938776	183.7827546	114.9065	39697.075	147	3.493451208	0.080302871	0.971573439	216	Ungwan Maid	Africa	Western Africa	75277	7	1.329783916	108	1.5	1
india	IND	hasanpur	7204	1.028248	2	208.5	11	2.22884318	0.007533333	26	2.8125	382.6884222	206.803	17220.979	32	3.340906802	0.20864305	0.97252839	45	Hasanpur	Asia	South-Central Asia	74973	7	1.303312063	107	1.5	1
colombia	COL	san_vicente_	593	1.075089	15	274.7861035	48	10.2316563	0.042287968	578	2.762943	71.1356075	49.5625	72131.506	734	3.469050785	0.101479337	0.930155889	1014	San Vicente de	merica and the Ca	South America	74590	7	1.104897022	107	1.5	1
niger	NER	filingue	2140	1.024044	2	224.8957529	11	1.56136295	0.01334418	458	3.084942	92.26934043	73.385	73723.203	518	3.456857565	0.11196908	0.976520393	799	FilinguÃ©	Africa	Western Africa	73320	7	1.362133145	105	1.5	1
nigeria	NGA	shinkafi	2446	1.028716	2	330.1949686	8	1.61667727	0.009648649	134	2.792453	176.1409099	104.259	39103.282	159	3.113768813	0.38187776	0.972085215	222	Shinkafi; Shink	Africa	Western Africa	72619	7	2.356852055	104	1.5	1
myanmar	MMR	hopong	10233	1.048943	21	1062.408867	72	13.0834362	0.03641866	508	2.745484	91.9143445	68.192	76840.392	609	3.233348351	0.293340366	0.953340745	836	Hopong	Asia	South-Eastern Asia	72253	7	1.594755054	103	1.5	1
somalia	SOM	berbera	5732	1.018504	9	10.68443804	28	5.27892867	0.012112421	686	3.178674	77.28738531	54.793	85247.986	694	3.410539941	0.151254465	0.981831832	1103	Berbera	Africa	Eastern Africa	72169	7	1.343173981	103	1.5	1
india	IND	shadnagar	8029	1.039587	8	646.3587648	30	5.4075106	0.036893958	1004	2.946412	76.29619359	54.4445	123752.426	1101	3.061786004	0.418518857	0.96192088	1622	Shadnagar	Asia	South-Central Asia	72107	7	2.116451025	103	1.5	1
india	IND	lingasugur	7703	1.055185	10	508.9906542	35	6.32899033	0.015921005	326	2.602804	115.0630449	75.562	64090.116	428	3.313033369	0.231052156	0.947700887	557	Lingasugur	Asia	South-Central Asia	71475	7	1.249644041	102	1.5	1
nigeria	NGA	share	2289	1.124989	13.5	291.9090909	82	21.653889	0.013	8	2.363636	1225.673462	1123.01	15933.755	11	3.15145851	0.354611385	0.888897235	13	Share; Kage; Iy	Africa	Western Africa	71247	7	1.075129032	102	1.5	1
nigeria	NGA	igbara_odo	2299	1.054322	13	369.5213675	36	8.78046253	0.022046358	89	2.581197	233.7441391	154.981	35295.365	117	3.509337394	0.066383115	0.948477014	151	Igbara-Odo; Ig	Africa	Western Africa	70864	7	1.358925939	101	1.5	1
morocco	MAR	ouazzane	1645	1.075569	34	295.6081277	294	30.5845234	0.055680527	610	2.862119	83.42796755	51.823	82259.976	689	3.525212188	0.052368903	0.929740579	986	Ouazzane	Africa	Northern Africa	69829	7	1.994529963	100	1.5	1
nigeria	NGA	kaiama	2196	1.055938	16	332.646434	59	11.9488919	0.022227754	606	2.864947	86.84683898	70.583	81983.416	659	3.461315464	0.108141123	0.947025489	944	Kaiama	Africa	Western Africa	69223	7	1.343436003	99	1.5	1
china	CHN	mojiang_hani	10461	1.108851	15	1310.220779	141	19.1060912	0.023636364	60	2.571429	402.0306768	210.501	39801.037	77	3.319763382	0.225670973	0.901834536	99	Mojiang Hani A	Asia	Eastern Asia	68600	7	1.070741057	98	1.5	1
nigeria	NGA	soba	2681	1.011753	11.5	690.8181818	37	9.49504314	0.0134	15	2.272727	652.2202	436.461	16305.505	22	3.134449818	0.366989077	0.988383914	25	Soba; Yelwa; S	Africa	Western Africa	68458	7	1.527454972	98	1.5	1
india	IND	raver	7338	1.036736	5	254.3175355	20	3.80583832	0.018465909	151	2.50237	119.2424659	63.7185	31480.011	211	3.386008609	0.171701289	0.964565692	264	Raver	Asia	South-Central Asia	67894	7	1.057825089	97	1.5	1
iran	IRN	ashkhaneh	5880	1.018421	26	758.3236515	158	19.6603969	0.019759941	403	2.817427	111.7233741	78.419	75860.171	482	3.12739375	0.3720888	0.98191191	679	Ashkhaneh	Asia	South-Central Asia	67100	7	1.848454952	96	1.5	1
nigeria	NGA	mutum_biyu	2922	1.046934	16	144.6914894	67	12.10352	0.016338346	81	2.829787	258.4010977	154.465	34367.346	94	3.279010528	0.257968936	0.955170184	133	Mutum Biyu	Africa	Western Africa	66688	7	1.036841989	95	1.5	1
india	IND	sindri	9371	1.071405	9	165.5571429	29	6.3465972	0.016212121	62	2.828571	328.5503636	225.612	32526.486	70	3.184089328	0.330529532	0.933353485	99	Sindri	Asia	South-Central Asia	66270	7	1.503378034	95	1.5	1
nigeria	NGA	djibia	2540	1.012509	8	406.7342342	25	5.0916354	0.014359841	545	3.021021	80.83175944	64.3295	81316.75	666	2.971214736	0.479685414	0.987645848	1006	Djibia; Dabour	Africa	Western Africa	65264	7	3.148692846	93	1.5	1
myanmar	MMR	panglong	10250	1.032915	13	1346.890274	85	11.230224	0.027952303	338	3.032419	102.2591184	84.4145	62173.544	401	3.243149712	0.285820713	0.968133766	608	Panglong	Asia	South-Eastern Asia	64939	7	2.321430206	93	1.5	1
china	CHN	yingxi	10465	1.040013	13	299.1333333	47	12.1193301	0.032088235	18	2.266667	560.1873824	209.123	19046.371	30	3.113757918	0.381885556	0.961526538	34	Yingxi	Asia	Eastern Asia	64791	7	1.141706944	93	1.5	1
democratic_	COD	lwambo	3716	1.040808	8	1217.748538	38	6.29480978	0.01272428	151	2.842105	171.511893	86.689	41677.39	171	3.198064592	0.320080741	0.960792226	243	Lwambo	Africa	Middle Africa	64384	7	2.117613077	92	1.5	1
democratic_	COD	kingombe	3728	1.044983	12	564.8941176	90	13.6434386	0.030333333	44	2.047059	239.2627816	158.156	20815.862	85	3.400132657	0.159959366	0.956953129	87	Kingombe; Kal	Africa	Middle Africa	64352	7	1.993942022	92	1.5	1
indonesia	IDN	fakfak	13037	1.124466	71	65.35135135	207	50.5285455	0.094195286	190	2.675676	157.9928316	95.986	46923.871	222	3.480801378	0.091312104	0.889310826	297	Fakfak	Asia	South-Eastern Asia	64198	7	1.193267107	92	1.5	1
nigeria	NGA	gwadabawa	2316	1.023879	3	270.1791908	18	3.14332542	0.015856574	151	2.901734	172.7968446	82.038	43372.008	173	3.24857856	0.281638547	0.976677632	251	Gwadabawa	Africa	Western Africa	63965	7	1.377871037	91	1.5	1
egypt	EGY	dayr_abu_ma	4048	1.035171	4	60.02426343	16	3.6126851	0.014196406	472	2.700173	88.12650193	59.55	68650.545	577	2.93604554	0.502520654	0.966024007	779	Dayr Abu Maq	Africa	Northern Africa	63740	7	1.061601996	91	1.5	1
nigeria	NGA	isarun	2300	1.043267	10	350.3401015	51	8.01090239	0.020102767	153	2.568528	177.2820711	112.772	44852.364	197	3.501596009	0.073179313	0.958527539	253	Isarun; Igbara-	Africa	Western Africa	63476	7	1.450886965	91	1.5	1
india	IND	arni	7784	1.125024	4.25	299.8888889	18	3.69383871	0.007553191	28	2.611111	433.4448298	169.019	20371.907	36	3.389857902	0.1685094	0.888870303	47	Arni	Asia	South-Central Asia	62619	7	1.524067998	89	1.5	1
india	IND	pulgaon	7811	1.047516	6	275.3036649	46	4.42504085	0.012	171	3.04712	125.8599107	68.026	36625.234	191	2.867184437	0.545748104	0.954639358	291	Pulgaon	Asia	South-Central Asia	62038	7	1.814224005	89	1.5	1
india	IND	banswada	7867	1.065049	8.5	383.9473684	26	5.74196204	0.012839286	34	2.947368	311.5019286	183.7845	17444.108	38	3.058766092	0.420613095	0.938923674	56	Banswada	Asia	South-Central Asia	61882	7	1.428588986	88	1.5	1
india	IND	gajwel	8097	1.043468	8	568.0956607	28	5.21404824	0.048539447	894	2.925049	69.69866824	46.999	103363.125	1014	3.051667054	0.425521232	0.958343193	1483	Gajwel	Asia	South-Central Asia	61058	7	1.274622083	87	1.5	1
morocco	MAR	azrou	1658	1.042249	39	1258.92043	253	31.4686461	0.050453841	873	3.051613	59.68835447	38.955	84697.775	930	3.296863741	0.243904367	0.95946347	1419	Azrou	Africa	Northern Africa	60127	7	1.657294989	86	1.5	1
burkina_fas	BFA	ziniare	1825	1.015374	4.25	307.3394309	22	3.53576865	0.010517473	457	3.02439	112.2889651	88.2895	83542.99	492	3.069265016	0.413316072	0.984858955	744	ZiniarÃ©	Africa	Western Africa	60075	7	1.084122896	86	1.5	1
ghana	GHA	yeji	1884	1.068541	7	102.2419825	29	6.17600418	0.013761807	311	2.83965	131.8658255	88.188	64218.657	343	3.487255686	0.085703159	0.93585585	487	Yeji	Africa	Western Africa	59730	7	2.675616741	85	1.5	1
myanmar	MMR	thazi	10172	1.021741	9	170.4676113	29	5.40246015	0.015038108	414	3.080972	86.28318134	63.345	65661.501	494	2.435785839	0.77185606	0.978721705	761	Thazi	Asia	South-Eastern Asia	59017	7	1.670093179	84	1.5	1
colombia	COL	el_carmen_d	608	1.019432	26	169.9910714	75	16.5364669	0.038562035	911	3.198413	70.71421464	62.132	113991.314	1008	3.342820461	0.207092739	0.98093863	1612	El Carmen de	merica and the Ca	South America	58891	7	2.193584919	84	1.5	1
nigeria	NGA	malummadur	2859	1.022364	1.25	358.25	5	1.58113883	0.005875	4	2	1350.984	907.5875	10807.872	8	2.426015132	0.776084301	0.978125051	8	Malummaduri	Africa	Western Africa	58856	7	2.130270004	84	1.5	1
iraq	IRQ	hamam_al_al	5036	1.045319	6	210.6871795	29	5.43733823	0.018819788	513	2.902564	92.91554417	57.838	78885.297	585	3.411404847	0.150529017	0.956645372	849	Hamam al Alil	Asia	Western Asia	58658	7	2.245191097	84	1.5	1
algeria	DZA	ain_sefra	1901	1.036042	11	1082.922454	61	8.43664992	0.019125838	812	3.108796	83.62316828	54.145	112305.915	864	3.257303591	0.274891555	0.965211821	1343	Ain Sefra	Africa	Northern Africa	58656	7	3.266277075	84	1.5	1
tunisia	TUN	sbeitla	2694	1.02376	21	530.8761408	70	12.8420426	0.021794674	718	3.035202	70.3828067	50.89	81925.587	767	2.984973017	0.470612775	0.97679099	1164	Sbeitla	Africa	Northern Africa	58458	7	2.112389088	84	1.5	1
iran	IRN	kamyaran	5503	1.040907	26	1474.910269	101	17.646335	0.041024691	882	2.907278	74.98251029	53.1155	109324.5	1003	3.519654403	0.057287173	0.960700731	1458	Kamyaran	Asia	South-Central Asia	58384	7	2.382280111	83	1.5	1
pakistan	PAK	qila_didar_si	6468	1.006244	2	220.2307692	10	2.10482504	0.013888889	46	2.492308	357.0971605	204.809	28924.87	65	3.045851223	0.429526627	0.993795087	81	Qila Didar Sing	Asia	South-Central Asia	57936	7	1.815674067	83	1.5	1
iran	IRN	sardasht	5368	1.070903	38	1520.392885	281	38.317789	0.08708009	1092	2.803162	60.17933221	42.161	106697.956	1265	3.572420394	0.010076816	0.933791716	1773	Sardasht	Asia	South-Central Asia	57871	7	1.987233996	83	1.5	1
ecuador	ECU	vinces	434	1.022555	2	16.05333333	16	2.12029895	0.016266473	574	3.057778	80.4995814	63.7175	83075.568	675	3.319226391	0.22610103	0.977942108	1032	Vinces	merica and the Ca	South America	57695	7	1.82951498	82	1.5	1
brazil	BRA	candeias	1417	1.064295	40	87.50589623	113	30.9966287	0.063670841	684	2.636792	89.75342844	62.053	100344.333	848	3.564359465	0.017363669	0.9395892	1118	Candeias	merica and the Ca	South America	57677	7	2.874473095	82	1.5	1
guatemala	GTM	fray_bartolor	319	1.041518	8	162.4622222	76	9.53937537	0.021729651	199	3.057778	144.4431715	115.3585	49688.451	225	2.97384483	0.47795711	0.960137025	344	Fray Bartolom	merica and the Ca	Central America	57344	7	1.008398056	82	1.5	1
burundi	BDI	gatumba	4063	1.008313	2	776.3297587	11	1.60847861	0.011846918	277	2.697051	144.2267097	79.149	72546.035	373	2.665907417	0.660837031	0.991755166	503	Gatumba	Africa	Eastern Africa	55985	7	1.151903033	80	1.5	1
tanzania	TZA	nzega	4496	1.057679	9	1235.077703	54	7.22031335	0.01590676	276	2.898649	146.5919138	112.615	62887.931	296	3.383664715	0.173641873	0.945466728	429	Nzega	Africa	Eastern Africa	55778	7	2.100815058	80	1.5	1
pakistan	PAK	ali_pur_chath	6445	1.062454	2	213.1121495	8	1.72838185	0.010030075	74	2.485981	241.865406	114.897	32168.099	107	2.944990685	0.496761191	0.941217035	133	Ali Pur Chatha	Asia	South-Central Asia	55680	7	1.794883013	80	1.5	1
algeria	DZA	frenda	2007	1.025111	59	1077.050314	157	37.4639777	0.053053248	1014	3.070979	65.80355061	46.682	112458.268	1113	3.409076441	0.152481283	0.975503715	1709	Frenda	Africa	Northern Africa	55586	7	2.800023079	79	1.5	1
colombia	COL	granada	641	1.013157	5	336.9962663	32	4.36745989	0.012966284	1473	3.359054	60.53181141	46.912	163375.359	1607	2.809257996	0.580590072	0.987013452	2699	Granada	merica and the Ca	South America	53549	7	1.74720788	76	1.5	1
pakistan	PAK	khushab	6335	1.045522	1	185.347619	8	1.43374207	0.008689394	153	2.514286	180.1984091	93.3715	47572.38	210	3.394273789	0.164840123	0.956460309	264	Khushab	Asia	South-Central Asia	53481	7	2.308840036	76	1.5	1
algeria	DZA	sedrata	2466	1.037364	22	804.9565217	88	15.2039676	0.029482961	1057	3.020408	68.3368349	50.5595	116309.293	1127	3.516040188	0.060478646	0.963982189	1702	Sedrata	Africa	Northern Africa	53328	7	2.317013025	76	1.5	1
algeria	DZA	ain_touta	2322	1.030738	16	926.8802947	61	10.8598291	0.019618225	997	3.092081	76.20048898	51.836	127940.621	1086	3.286391502	0.252170294	0.970178816	1679	AÃ¯n Touta	Africa	Northern Africa	53229	7	3.009055138	76	1.5	1
peru	PER	barranca	494	1.03633	16	65.4400949	107	13.9455049	0.021149407	769	3.001186	85.08288458	61.992	107629.849	843	3.186468069	0.328756749	0.964943286	1265	Barranca	merica and the Ca	South America	53201	7	1.726955056	76	1.5	1
ecuador	ECU	san_jacinto_	446	1.015687	4	101.6409496	44	3.83582187	0.024617647	858	3.093966	74.95160038	62.264	117224.303	1011	3.354101379	0.197922906	0.98455574	1564	San Jacinto de	merica and the Ca	South America	52605	7	1.946010232	75	1.5	1
india	IND	unnamed	7293	1.077838	6	200.1304348	13	3.63448568	0.017206897	18	2.521739	633.1082069	301.898	18360.138	23	3.01177579	0.452713006	0.927783347	29	-	Asia	South-Central Asia	52604	7	1.01679194	75	1.5	1
india	IND	narsampet	8383	1.019799	4	241.8614958	19	3.64808732	0.013516441	314	2.864266	95.36270406	61.092	49302.518	361	3.418847309	0.144273781	0.980585297	517	Narsampet	Asia	South-Central Asia	52371	7	1.917349815	75	1.5	1
nigeria	NGA	oke_atan	2308	1.045668	19	348.1433692	76	15.5431941	0.036	201	2.473118	125.1882667	86.905	43189.952	279	3.529789124	0.048309011	0.95632615	345	Oke Atan; Ikot	Africa	Western Africa	52125	7	1.19144392	74	1.5	1
india	IND	bhongir	8163	1.053057	15	445.3651489	60	10.4349214	0.050570082	972	2.78634	62.32776053	44.694	99163.467	1142	3.486055718	0.086747266	0.949616069	1591	Bhongir	Asia	South-Central Asia	51638	7	1.904276967	74	1.5	1
morocco	MAR	bejaad	1609	1.034022	13	683.501912	67	9.67409089	0.024455985	984	3.01912	61.25125586	42.506	96715.733	1046	3.520373495	0.056651545	0.967097719	1579	Bejaad	Africa	Northern Africa	51525	7	1.765543938	74	1.5	1
mali	MLI	virage_de_di	1578	1.004113	3	333.6405229	19	3.29267117	0.011080292	1018	3.325864	78.71469512	69.656	140190.872	1071	2.714554186	0.634559079	0.995903596	1781	Virage de Dioi	Africa	Western Africa	51153	7	2.807702065	73	1.5	1
philippines	PHL	polomolok	13014	1.02994	35	297.8878249	121	22.1985684	0.03867551	585	2.681259	96.61547449	76.628	94683.165	731	2.627075606	0.681109527	0.970930525	980	Polomolok	Asia	South-Eastern Asia	50878	7	1.96982193	73	1.5	1
nigeria	NGA	samaru	2623	1.070875	10	680.6792738	49	7.05991738	0.016631256	604	2.962179	109.6555495	76.261	107352.783	661	3.326551895	0.220224007	0.933815599	979	Samaru; Basav	Africa	Western Africa	50516	7	3.466311216	72	1.5	1
brazil	BRA	goiana	1446	1.020615	18	24.15691736	50	11.9642622	0.020787484	938	2.848654	80.02852999	60.867	122763.765	1077	3.511141427	0.064795779	0.979801117	1534	Goiana	merica and the Ca	South America	50418	7	3.093323946	72	1.5	1
niger	NER	guidan_roum	2464	1.022045	13	331.725	35	7.46981347	0.017266667	138	3	124.4905125	76.4755	29877.723	160	2.869843881	0.54411511	0.978430625	240	Guidan Roumc	Africa	Western Africa	50079	7	1.12687695	72	1.5	1
india	IND	dwarka	6371	1.068274	4	8.156199678	15	2.99403941	0.011556541	545	2.904992	88.43769956	58.5595	79770.805	621	3.422962534	0.140805166	0.936089243	902	Dwarka	Asia	South-Central Asia	50012	7	2.120426893	71	1.5	1
china	CHN	zhangjiachuan	10270	1.043659	10.75	1679.125	118	14.7514604	0.016207407	77	2.596154	302.5078667	171.571	40838.562	104	3.293119407	0.246865055	0.958167641	135	Zhangjiachuan	Asia	Eastern Asia	50007	7	1.843655944	71	1.5	1
india	IND	nawabganj	7476	1.047303	2.75	184.75	5	2.21735578	0.001666667	1	1.5	2336.250667	2355.423	7008.752	4	1.329661349	0.99933566	0.954833126	3	Nawabganj	Asia	South-Central Asia	312359	6	1.078716993	521	1.4	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	ganj_dundwa	7422	1.010407	2.75	168.9	4	1.52388393	0.000888889	4	1.8	1347.073778	1160.437	12123.664	10	2.582306344	0.703706472	0.98970053	9	Ganj Dundwar	Asia	South-Central Asia	234164	6	1.28908205	390	1.4	1
chad	TCD	mao	3203	1.021329	17	335.5183246	64	13.2183457	0.036237762	151	2.994764	188.6603986	118	53956.874	191	2.764217603	0.60672064	0.97911669	286	Mao	Africa	Middle Africa	193206	6	1.780241966	322	1.4	1
sudan	SDN	al_hilaliyah	4436	1.016002	4	396.7463977	14	2.25226069	0.01389204	683	3.149856	76.76341629	60.172	83902.414	694	3.299893882	0.241504147	0.984250134	1093	Al Hilaliyah; Al	Africa	Northern Africa	154960	6	1.239763975	258	1.4	1
nigeria	NGA	dengi	2867	1.025826	13.5	373.02	75	11.7447166	0.018343284	37	2.68	325.5312537	235.538	21810.594	50	3.383402272	0.173859016	0.974824264	67	Dengi	Africa	Western Africa	129003	6	1.233479023	215	1.4	1
burkina_fas	BFA	dori	1955	1.021899	2	281.1122625	9	1.58807349	0.011053592	537	3.029361	88.4717959	69.666	77589.765	579	3.426488951	0.137827261	0.978569878	877	Dori	Africa	Western Africa	126529	6	1.911120892	211	1.4	1
haiti	HTI	anse_a_galet	730	1.079602	16	24.7037037	208	24.4906701	0.031881844	205	2.57037	116.9449741	85.905	40579.906	270	3.532888351	0.045554968	0.926267617	347	Anse-Ã -Galet	merica and the Ca	Caribbean	118674	6	1.534883976	198	1.4	1
india	IND	vaijapur	7160	1.062027	4	530.9078498	26	3.38637072	0.013078431	200	2.43686	149.3522941	94.902	53318.769	293	3.29697505	0.243816265	0.941595704	357	Vaijapur	Asia	South-Central Asia	117671	6	1.151625037	196	1.4	1
democratic_	COD	boende	3441	1.034764	10	346.6035088	30	7.05416581	0.022695214	227	2.785965	139.8426599	92.467	55517.536	285	3.358801914	0.194086458	0.966403511	397	Boende	Africa	Middle Africa	111186	6	1.308150053	185	1.4	1
republic_of_	COG	dongou	3347	1.031278	1	326.5892857	10	1.58001922	0.0103	94	3.035714	143.3260706	101.0955	24365.432	112	2.70289473	0.640946596	0.9696703	170	Dongou; Dong	Africa	Middle Africa	110878	6	1.21529901	185	1.4	1
india	IND	degloor	7792	1.068478	5	376.7207792	21	3.4857258	0.011986486	139	2.883117	156.1870315	91.3485	34673.521	154	3.294092106	0.246096489	0.935910795	222	Degloor	Asia	South-Central Asia	109439	6	1.705051899	182	1.4	1
north_kore	PRK	hamju	12225	1.047044	4	14.80864198	16	3.04935377	0.01409375	113	2.37037	186.7252708	120.9145	35851.252	162	3.368646298	0.186022084	0.955069787	192	Hamju	Asia	Eastern Asia	105812	6	1.520373821	176	1.4	1
somalia	SOM	erigavo	5827	1.020738	14	1788.170502	54	10.0278778	0.015284548	933	3.330544	80.53738819	54.448	128215.522	956	3.039836929	0.433653967	0.979683349	1592	Erigavo	Africa	Eastern Africa	103984	6	1.688535929	173	1.4	1
somalia	SOM	qardho_city	5875	1.025754	3	732.3635417	19	3.11880234	0.014574558	877	2.947917	74.83965795	56.854	105898.116	960	3.316587386	0.228212774	0.974892793	1415	Qardho City	Africa	Eastern Africa	102601	6	1.543568015	171	1.4	1
india	IND	gadwal	7984	1.063501	8	324.1812779	34	6.1181186	0.013187633	591	2.787519	82.87353731	58.0925	77735.378	673	3.365094221	0.188936523	0.940290306	938	Gadwal	Asia	South-Central Asia	99883	6	2.023620129	166	1.4	1
niger	NER	magaria	2768	1.002935	1	397.4113712	8	1.44519725	0.009003922	274	3.411371	109.9167216	90.607	56057.528	299	1.663418261	0.984092605	0.997074083	510	Magaria	Africa	Western Africa	99585	6	1.306505919	166	1.4	1
democratic_	COD	kyolo	3752	1.017088	5	594.0492958	37	5.57772605	0.011659794	97	2.732394	173.6192423	98.0975	33682.133	142	2.641102862	0.673858542	0.983199419	194	Kyolo; Kyolo	Africa	Middle Africa	96757	6	1.487345934	161	1.4	1
myanmar	MMR	nyaunglebin	10266	1.039054	2	17.76551724	9	1.90399358	0.009462366	107	2.565517	208.9702151	141.839	38868.46	145	3.078869131	0.406600974	0.962413894	186	Nyaunglebin	Asia	South-Eastern Asia	95879	6	1.110130072	160	1.4	1
nigeria	NGA	bagudo	2215	1.024022	2	157.7818182	10	2.07891451	0.008	43	2.727273	345.4656133	204.008	25909.921	55	3.22792323	0.297485436	0.976541647	75	Bagudo	Africa	Western Africa	92445	6	1.343050003	154	1.4	1
morocco	MAR	tiflet	1613	1.039805	9	346.7180617	59	6.96779618	0.027902766	1515	3.003147	49.97946396	35.788	119251.001	1589	3.289088875	0.250045553	0.961718597	2386	Tiflet	Africa	Northern Africa	91811	6	1.974264145	153	1.4	1
india	IND	gursarai	7626	1.061208	4	183.1785714	22	3.01711122	0.020374101	78	2.482143	202.1621439	96.832	28100.538	112	3.161771846	0.347047721	0.942322368	139	Gursarai	Asia	South-Central Asia	90188	6	1.008777976	150	1.4	1
nigeria	NGA	jemmaare	2864	1.026259	2	397.9118236	10	1.29574546	0.010537389	486	3.162325	103.0090938	72.635	81274.175	499	2.966229539	0.482953454	0.974413142	789	Jemmaâ€™are	Africa	Western Africa	89300	6	1.893036127	149	1.4	1
nigeria	NGA	dundewa	2906	1.06564	5.75	132.1333333	30	6.40438068	0.009903226	16	2.066667	469.1845161	202.403	14544.72	30	2.253729463	0.844143439	0.938403342	31	Dundewa	Africa	Western Africa	88225	6	1.371680975	147	1.4	1
nigeria	NGA	bunza	2202	1.008597	4	195.3414634	46	7.30277261	0.009745455	31	2.682927	485.8138182	313.01	26719.76	41	3.338696792	0.210431556	0.99147671	55	Bunza	Africa	Western Africa	86904	6	1.983273029	145	1.4	1
nigeria	NGA	unnamed	2955	1.059454	7	297.3037767	23	4.2725411	0.014523762	607	3.316913	74.22033564	56.0945	74962.539	609	3.017084369	0.449132454	0.943882552	1010	-	Africa	Western Africa	84286	6	1.835312128	140	1.4	1
india	IND	sambhar	6817	1.080848	7	373.0151515	16	4.218977	0.012641304	59	2.787879	196.752837	117.0375	18101.261	66	3.352985205	0.198832552	0.925199593	92	Sambhar	Asia	South-Central Asia	82056	6	1.980772018	137	1.4	1
india	IND	hoskote	8151	1.045001	9	882.2567901	32	6.51640995	0.031027675	328	2.676543	142.0900498	89.4525	77012.807	405	3.098950873	0.392436544	0.956936839	542	Hoskote	Asia	South-Central Asia	81013	6	1.356951952	135	1.4	1
pakistan	PAK	nowshera_vi	6472	1.019898	2	215.5454545	8	1.78694763	0.009342857	19	2.121212	488.1252571	237.257	17084.384	33	2.711419873	0.636281715	0.980490548	35	Nowshera Virk	Asia	South-Central Asia	78710	6	1.068030953	131	1.4	1
india	IND	narayanapet	7882	1.031113	9	438.011811	49	7.48462576	0.020083333	184	2.551181	106.2651389	61.2745	34429.905	254	3.140107538	0.362885101	0.96982609	324	Narayanapet	Asia	South-Central Asia	78105	6	1.568408966	130	1.4	1
nigeria	NGA	ringim	2797	1.043259	2	390.9955621	16	1.92488064	0.01432328	671	3.139053	79.77281433	60.686	84638.956	676	3.150300358	0.355458007	0.958535203	1061	Ringim	Africa	Western Africa	77845	6	2.306024313	130	1.4	1
india	IND	hanagal	7494	1.04947	9	581.893617	46	7.3234398	0.019675325	157	2.184397	129.5837403	83.883	39911.792	282	3.310844227	0.232798505	0.952861471	308	Hanagal	Asia	South-Central Asia	77102	6	1.082787037	129	1.4	1
india	IND	rayadurg	7847	1.053973	8	561.1777778	176	24.6496256	0.014117647	32	2.266667	412.1751176	260.722	21020.931	45	3.201056109	0.317833581	0.948791075	51	Rayadurg	Asia	South-Central Asia	76562	6	2.208959103	128	1.4	1
haiti	HTI	gros_morne	745	1.070169	12	220.8318584	119	16.3755388	0.030636678	164	2.557522	105.630654	83.719	30527.259	226	3.345748545	0.204717676	0.934432172	289	Gros Morne	merica and the Ca	Caribbean	75291	6	1.332948923	125	1.4	1
north_kore	PRK	kwaksan	11950	1.079006	8.25	19.89583333	54	11.2708239	0.023381818	33	2.291667	335.4796182	185.731	18451.379	48	3.066978323	0.414909273	0.926779211	55	Kwaksan	Asia	Eastern Asia	74121	6	1.03484714	124	1.4	1
nigeria	NGA	magagindoke	2424	1.012314	2	307.4757282	10	2.27451637	0.011534722	83	2.796117	205.7330347	141.9505	29625.557	103	3.089166303	0.399358849	0.987835965	144	Magagindoke;	Africa	Western Africa	73848	6	1.729714036	123	1.4	1
nigeria	NGA	rijau	2324	1.040607	14	350.9021739	75	9.19973839	0.015786517	157	2.902174	158.930236	95.439	42434.373	184	3.135181185	0.366459308	0.960977797	267	Rijau	Africa	Western Africa	73566	6	1.057632923	123	1.4	1
india	IND	atmakur	8193	1.059125	5	290.3739566	13	2.54991433	0.009037844	545	2.911519	77.9104289	49.8985	67937.894	599	3.018466225	0.448198499	0.944175177	872	Atmakur	Asia	South-Central Asia	72631	6	1.093394995	121	1.4	1
nigeria	NGA	tukurwa	2644	1.039504	9.75	607.2093023	33	6.30241089	0.016133858	81	2.953488	210.9702835	132.484	26793.226	86	3.444426857	0.122599732	0.961997392	127	Tukurwa; Ung	Africa	Western Africa	72440	6	1.300152063	121	1.4	1
guatemala	GTM	santa_maria_	281	1.065039	9	1903.558252	215	20.4839974	0.041398734	181	3.067961	131.5980127	55.2665	41584.972	206	3.346296545	0.204272781	0.938932969	316	Santa MarÃ-a	merica and the Ca	Central America	71641	6	1.102092981	119	1.4	1
nigeria	NGA	pategi	2375	1.075988	12.5	113.75	75	13.8205109	0.023344371	89	2.603448	194.8099272	118.001	29416.299	116	3.501531462	0.073235875	0.929378715	151	Pategi	Africa	Western Africa	71508	6	1.339409947	119	1.4	1
burkina_fas	BFA	nouna	1686	1.007994	4	276.7631862	19	2.81924975	0.022087257	885	3.429494	79.37707094	70.765	126447.674	929	2.640704505	0.674065586	0.992069619	1593	Nouna	Africa	Western Africa	71449	6	1.781569004	119	1.4	1
sudan	SDN	zalingei	3525	1.012963	10	890.5303688	74	9.22558695	0.021816451	837	3.190889	71.83136846	58.895	105663.943	922	2.842974495	0.560479133	0.987203097	1471	Zalingei	Africa	Northern Africa	71381	6	1.04333806	119	1.4	1
nigeria	NGA	dawaki_kudu	2742	1.049183	7	446.4	25	6.35609943	0.0623125	8	2.133333	1030.17625	802.522	16482.82	15	2.826529111	0.570347173	0.953122912	16	Dawaki Kudu;	Africa	Western Africa	71043	6	1.720553875	118	1.4	1
iran	IRN	javanrud	5471	1.051177	24	1334.631579	133	20.2924854	0.061541619	539	2.884868	79.05854618	53.667	69334.345	608	3.528625153	0.049342315	0.951314431	877	Javanrud	Asia	South-Central Asia	70585	6	1.912308931	118	1.4	1
india	IND	tiruvuru	8601	1.041088	7	98.55966387	22	4.47150197	0.041343226	441	2.605042	99.12435226	67.791	76821.373	595	3.287074884	0.251632274	0.960533257	775	Tiruvuru	Asia	South-Central Asia	69811	6	1.473585963	116	1.4	1
india	IND	anichampalay	8289	1.057648	7	133.0035842	33	5.00539149	0.046185567	241	2.781362	141.3995541	76.3975	54863.027	279	3.19478969	0.322536524	0.945493823	388	Anichampalay	Asia	South-Central Asia	69084	6	2.008245945	115	1.4	1
senegal	SEN	gossas	1469	1.015233	4	21.01960784	14	2.87915628	0.03725731	351	3.352941	98.77019006	75.2075	67558.81	408	1.865799487	0.952374712	0.984995212	684	Gossas	Africa	Western Africa	68957	6	1.096685052	115	1.4	1
iran	IRN	gheydar	5575	1.026508	48.75	1980.758258	177	29.8636017	0.029249211	578	2.855856	91.59229232	61.55	87104.27	666	3.311368229	0.232380673	0.974176179	951	Gheydar	Asia	South-Central Asia	68284	6	2.103659153	114	1.4	1
nigeria	NGA	jada	2999	1.025588	15	398.3427673	60	11.4387187	0.021496599	264	2.773585	131.2630635	93.211	57887.011	318	3.392271838	0.166504598	0.975050164	441	Jada	Africa	Western Africa	67646	6	1.433166981	113	1.4	1
india	IND	risod	7554	1.045208	7	543.6129032	28	6.42223959	0.011717949	25	2.516129	449.4483846	291.932	17528.487	31	3.237121177	0.290450547	0.956747546	39	Risod	Asia	South-Central Asia	66243	6	1.071673036	110	1.4	1
nigeria	NGA	ungwan_tam	2657	1.026906	5	670.1528662	19	4.02415328	0.013754098	299	3.10828	120.365123	69.689	58738.18	314	3.173172403	0.338635427	0.973798571	488	Ungwan Tamo	Africa	Western Africa	65528	6	1.410171986	109	1.4	1
india	IND	daryapur	7596	1.059765	4	283.4293948	19	3.27144776	0.013821285	302	2.870317	97.348751	70.724	48479.678	347	3.181949816	0.332122025	0.943605481	498	Daryapur	Asia	South-Central Asia	65060	6	2.296803951	108	1.4	1
india	IND	ahore	6607	1.032861	4	185	10	2.31553495	0.004453125	41	2.666667	345.7120313	237.2145	22125.57	48	3.359372464	0.193620168	0.968184783	64	Ahore	Asia	South-Central Asia	65042	6	1.251127005	108	1.4	1
nigeria	NGA	anchau	2720	1.013967	5	696.0645161	25	4.00556916	0.011934911	95	2.725806	195.4138698	92.542	33024.944	124	2.954839657	0.490381444	0.986225041	169	Anchau; Takal	Africa	Western Africa	64864	6	1.460250139	108	1.4	1
egypt	EGY	bush	3973	1.031514	3	29.33041788	13	2.45754578	0.015520322	1540	2.5345	58.20296127	31.7785	151793.323	2058	3.104103106	0.388775545	0.969448871	2608	Bush; Al Shan	Africa	Northern Africa	64793	6	2.315306187	108	1.4	1
china	CHN	wan_an	12077	1.073344	6	79.70212766	25	4.5774252	0.010783333	37	2.553191	322.3109333	230.783	19338.656	47	3.191196134	0.325226145	0.931667852	60	Wan'an	Asia	Eastern Asia	64735	6	1.63569808	108	1.4	1
colombia	COL	chigorodo	521	1.025353	2	33.10046189	12	1.75369464	0.011867002	760	3.212471	70.97554493	57.449	98726.983	866	2.864733687	0.547250358	0.975273462	1391	ChigorodÃ³	merica and the Ca	South America	63740	6	1.485607028	106	1.4	1
burkina_fas	BFA	leo	1766	1.024444	11	346.2901786	28	6.39117489	0.016909709	654	3.065476	96.66266019	72.94	99562.54	672	3.339674961	0.209640198	0.976139144	1030	Leo	Africa	Western Africa	63536	6	1.033059955	106	1.4	1
india	IND	pileru	8406	1.045832	11	471.2135279	41	7.45046698	0.023377871	562	2.541114	75.91855324	56.1715	72729.974	754	3.20388282	0.315706813	0.956176138	958	Pileru	Asia	South-Central Asia	63203	6	1.280705929	105	1.4	1
india	IND	vita	7261	1.045414	8.5	688.9393939	80	11.1229199	0.027882353	50	2.575758	303.8423176	147.472	25826.597	66	3.267494178	0.266971333	0.956558589	85	Vita	Asia	South-Central Asia	62964	6	1.020166993	105	1.4	1
india	IND	shiggaon	7504	1.049105	7	613.9863014	46	8.83410869	0.018414894	56	2.575342	360.3399362	132.317	33871.954	73	3.292872268	0.247060267	0.953193451	94	Shiggaon	Asia	South-Central Asia	62624	6	1.204396963	104	1.4	1
angola	AGO	balombo	3171	1.029499	23	1196.832765	88	15.7459285	0.0255	275	3.017065	138.0993258	103.409	61039.902	293	3.234640665	0.292351174	0.971346662	442	Balombo	Africa	Middle Africa	61686	6	1.93739295	103	1.4	1
nigeria	NGA	dakingari	2206	1.023994	4	191.2235294	33	4.26871506	0.01201938	162	3.035294	158.704655	106.834	40945.801	170	3.351404792	0.200119655	0.976568081	258	Dakingari	Africa	Western Africa	61424	6	1.541392088	102	1.4	1
north_kore	PRK	ongjin	12230	1.041114	4	21.56115108	31	4.1021647	0.013112426	93	2.431655	191.8879231	102.246	32429.059	139	3.306389781	0.236345831	0.960509891	169	Ongjin	Asia	Eastern Asia	61350	6	1.323478937	102	1.4	1
india	IND	bemetara	8483	1.035441	4	288.8596491	20	3.44050763	0.014173913	39	2.421053	264.259913	187.951	18233.934	57	3.339884123	0.20947093	0.965771837	69	Bemetara	Asia	South-Central Asia	61268	6	1.074414968	102	1.4	1
india	IND	maski	7741	1.040696	6	437	15	4.34845845	0.003090909	7	1.833333	989.8233636	908.404	10888.057	12	2.838988933	0.562880953	0.960895257	11	Maski; Hirekac	Asia	South-Central Asia	60981	6	1.066174984	102	1.4	1
pakistan	PAK	sohawa	6372	1.065034	23	446.6037736	61	14.6410114	0.031084746	34	2.226415	454.2861017	426.246	26802.88	53	3.155981416	0.351299771	0.938937081	59	Sohawa	Asia	South-Central Asia	60950	6	1.072239041	102	1.4	1
nigeria	NGA	garko	2760	1.051674	6	463.6111111	31	6.85255546	0.00785	11	2.222222	578.3695	343.3625	11567.39	18	3.038884584	0.434306144	0.950865304	20	Garko	Africa	Western Africa	60824	6	1.61251688	101	1.4	1
myanmar	MMR	lewe	10201	1.031834	5	107.4736842	25	3.5702323	0.032325397	385	2.763158	113.5866032	81.8495	71559.56	456	3.298769788	0.242395002	0.969148096	630	Lewe	Asia	South-Eastern Asia	60676	6	1.220570922	101	1.4	1
morocco	MAR	chefchaouen	1660	1.094156	62	574.6294737	314	46.1853445	0.085778512	365	2.547368	92.89768099	52.571	56203.097	475	3.555210228	0.025601705	0.913946461	605	Chefchaouen	Africa	Northern Africa	59846	6	1.516971111	100	1.4	1
india	IND	kalwakurthy	8129	1.039968	5	497.6111111	39	5.64078597	0.013475728	62	2.861111	221.6612233	92.25	22831.106	72	3.324960926	0.221502282	0.961568427	103	Kalwakurthy	Asia	South-Central Asia	59354	6	1.083944917	99	1.4	1
colombia	COL	puerto_boya	611	1.03267	3	143.8912656	45	4.95450142	0.019507659	504	3.258467	72.51013348	61.8465	66274.262	561	3.089024205	0.399459087	0.968363633	914	Puerto BoyacÃ	merica and the Ca	South America	58939	6	1.591319084	98	1.4	1
cote_d_ivoi	CIV	ouangolodou	1639	1.034901	12	322.9338061	36	7.36878046	0.017193548	403	3.224586	121.2762097	91.3305	82710.375	423	2.559590475	0.714854601	0.966276216	682	Ouangolodoug	Africa	Western Africa	58283	6	2.071511984	97	1.4	1
nigeria	NGA	samammiya	2846	1.024227	3.5	447.5	19	4.81411214	0.00854	30	2.631579	368.91868	156.64	18445.934	38	2.447984078	0.766521806	0.976345932	50	Samammiya; S	Africa	Western Africa	58244	6	1.242985964	97	1.4	1
india	IND	purna	7643	1.032328	8	381.7018634	31	4.79546795	0.017956621	516	2.720497	73.20354338	51.509	64126.304	644	3.159902655	0.34842183	0.968684653	876	Purna	Asia	South-Central Asia	57781	6	1.095028996	96	1.4	1
colombia	COL	planeta_rica	579	1.019042	10	82.38760807	31	6.83053299	0.026835628	645	3.348703	76.65433993	67.4565	89072.343	694	3.439307928	0.126958794	0.981314103	1162	Planeta Rica	merica and the Ca	South America	57717	6	2.041321993	96	1.4	1
morocco	MAR	ouled_teima	1546	1.034497	11	123.552659	38	8.52278603	0.018293306	926	3.021898	67.07082954	48.2	97185.632	959	2.879250555	0.538315565	0.966653441	1449	Ouled-Teima	Africa	Northern Africa	57287	6	1.814636946	95	1.4	1
niger	NER	mayahi	2618	1.011453	4	387.1054688	21	3.05386438	0.013700258	207	3.023438	110.3534341	71.665	42706.779	256	2.495861878	0.744989201	0.988676977	387	Mayahi	Africa	Western Africa	56927	6	1.39585495	95	1.4	1
nigeria	NGA	kura	2723	1.10667	7.5	471.7169811	22	4.81615282	0.012171233	87	2.754717	331.4939658	222.238	48398.119	106	3.410231822	0.151512828	0.903611767	146	Kura	Africa	Western Africa	56704	6	1.852889776	95	1.4	1
morocco	MAR	ain_taoujdate	1661	1.027466	11	460.200443	80	8.18201477	0.026047755	879	3.10742	54.49119601	36.797	76451.148	903	3.372465271	0.182882829	0.973268049	1403	Ain Taoujdate	Africa	Northern Africa	56524	6	1.264738083	94	1.4	1
india	IND	nargund	7503	1.054905	11.25	601.2458333	138	11.9679656	0.024912162	170	2.466667	156.0313446	95.0445	46185.278	240	3.353209944	0.198649439	0.947952661	296	Nargund	Asia	South-Central Asia	56111	6	1.161888003	94	1.4	1
algeria	DZA	m_daourouch	2500	1.048434	21	868.6666667	66	12.0638664	0.032462536	426	3.064018	93.44691499	61.7155	64852.159	453	3.457000013	0.111846889	0.953803502	694	M'Daourouch	Africa	Northern Africa	55699	6	2.080125093	93	1.4	1
senegal	SEN	guinguineo	1471	1.011592	5	19	17	3.25207626	0.029473282	345	3.484043	108.856716	99.695	71301.149	376	1.718297369	0.977168463	0.988540876	655	GuinguinÃ©o	Africa	Western Africa	55651	6	1.526899099	93	1.4	1
peru	PER	ilave	811	1.016088	13	3848.390953	35	8.37253459	0.029358412	562	3.092084	92.59961129	73.843	88617.828	619	3.15858218	0.349391686	0.98416688	957	Ilave	merica and the Ca	South America	55284	6	1.028076053	92	1.4	1
sierra_leon	SLE	mile_91	1516	1.076537	4	79.77669903	20	3.18061543	0.014381295	86	2.699029	193.1938058	113.921	26853.939	103	3.412086781	0.149956821	0.928904794	139	Mile 91	Africa	Western Africa	55236	6	1.450307965	92	1.4	1
india	IND	itawa	7112	1.077346	7.75	224.9	22	5.40976129	0.014775	25	2.666667	436.062625	245.405	17442.505	30	3.316591083	0.228209817	0.928206989	40	Itawa	Asia	South-Central Asia	54635	6	1.199874997	91	1.4	1
egypt	EGY	mit_musa	3875	1.05182	3	11.68325792	11	1.96265018	0.01600364	655	2.486425	87.7848071	49.979	96475.503	884	3.218939601	0.304322576	0.950733022	1099	Mit Musa; Kan	Africa	Northern Africa	54414	6	1.882067919	91	1.4	1
morocco	MAR	ain_el_aouda	1597	1.016898	4	234.6452442	78	4.33976416	0.023729915	1549	3.183805	55.18022366	43.595	136681.414	1556	2.778995858	0.598239544	0.98338262	2477	Ain El Aouda	Africa	Northern Africa	54376	6	1.693690062	91	1.4	1
democratic_	COD	kasongo_lun	3285	1.165065	11	525.1351351	74	18.7011024	0.026404255	27	2.540541	340.9836383	215.537	16026.231	37	3.024362749	0.444204326	0.85832157	47	Kasongo-Lund	Africa	Middle Africa	54158	6	1.059388995	90	1.4	1
democratic_	COD	mwadingush	3749	1.132934	10	1139.235294	132	18.4689883	0.015491803	36	2.392157	367.0182295	276.161	22388.112	51	3.247962967	0.282113389	0.882663633	61	-	Africa	Middle Africa	54099	6	1.779316187	90	1.4	1
nigeria	NGA	maturrumi	2700	1.017505	6	474.7368421	16	4.24057262	0.00626087	14	2.421053	606.8406522	528.88	13957.335	19	3.097381292	0.393549649	0.98279616	23	Maturrumi; M	Africa	Western Africa	53951	6	1.566951036	90	1.4	1
nigeria	NGA	batsari	2547	1.010357	4	471.5263158	18	3.39902086	0.012102041	29	2.578947	406.7986122	191.456	19933.132	38	3.139998539	0.362964292	0.989748776	49	Batsari	Africa	Western Africa	53635	6	1.771848202	89	1.4	1
venezuela	VEN	sabana_de_p	795	1.029066	33	409.1851064	111	23.6387568	0.03057468	398	2.991489	108.4246671	84.816	76222.541	470	3.186030053	0.329083361	0.971754584	703	Sabana de Par	merica and the Ca	South America	53619	6	1.611869097	89	1.4	1

APÊNDICE B - Indicadores Calculados

country	country_iso	core_city	uc_id	circuity	elev_iqr	elev_mean	elev_range	elev_std	grade_mean	intersect_count	k_avg	length_mean	length_median	length_total	node_count	orientation_entropy	orientation_order	straightness	street_segment_count	uc_names	world_region	world_subregion	resident_pop	area	built_up_area	density	raius	dist_CCS
india	IND	muddebihala	7620	1.063019	16	588.7878788	67	10.8915025	0.016713178	151	2.606061	152.7852713	90.244	39418.6	198	3.028122173	0.441650258	0.940717255	258	Muddebihala	Asia	South-Central Asia	53344	6	1.082421064	89	1.4	1
india	IND	mundaragi	7624	1.015123	8.5	531.826087	28	6.87982673	0.005592593	15	2.347826	750.808037	457.101	20271.817	23	2.99472716	0.464133084	0.985101887	27	Mundaragi	Asia	South-Central Asia	53270	6	1.158282995	89	1.4	1
ghana	GHA	kete_krachi	1953	1.058059	14	109.0128755	65	11.1357148	0.031526984	202	2.703863	150.4699651	114.794	47398.039	233	3.489927772	0.083376002	0.9451273	315	Kete Krachi	Africa	Western Africa	53079	6	1.449300051	88	1.4	1
myanmar	MMR	nansang	10260	1.041066	21	974.3051643	69	16.6966786	0.030335526	177	2.85446	124.5474507	91.998	37862.425	213	3.46060447	0.108752199	0.96055385	304	Nansang	Asia	South-Eastern Asia	53078	6	1.407341003	88	1.4	1
nigeria	NGA	chafe	2496	1.021863	13.25	567.5	50	14.0495156	0.008222222	4	1.8	1224.549	1069.11	11020.941	10	2.370134955	0.79950637	0.978604736	9	Chafe	Africa	Western Africa	52856	6	2.003467083	88	1.4	1
india	IND	arvi	7780	1.040368	5.75	304.141791	20	4.21624675	0.019491892	108	2.761194	163.8571514	100.295	30313.573	134	3.360054618	0.193062491	0.961197982	185	Arvi	Asia	South-Central Asia	52209	6	2.115115881	87	1.4	1
tanzania	TZA	kyela	4525	1.031028	5	497.460241	17	3.68607969	0.010782374	353	2.679518	131.7971637	102.176	73279.223	415	3.062879214	0.41775981	0.969905538	556	Kyela	Africa	Eastern Africa	51436	6	1.75010097	86	1.4	1
angola	AGO	chitembo	3273	1.018224	18	1631.164021	58	12.8497693	0.018267148	168	2.931217	160.4313357	119.813	44439.48	189	3.382763503	0.174387409	0.982101847	277	Chitembo	Africa	Middle Africa	51300	6	1.220867991	86	1.4	1
kyrgyzstan	KGZ	gul_cha	6141	1.030903	15.5	1550.819383	115	13.6387648	0.022473016	188	2.77533	163.6411778	123.023	51546.971	227	3.159755217	0.348530156	0.970023707	315	Gul'cha	Asia	South-Central Asia	51197	6	1.204195976	85	1.4	1
angola	AGO	calulo	3184	1.067873	41.75	990.0075188	134	29.3562365	0.052225989	218	2.661654	131.4534548	89.1295	46534.523	266	3.535898429	0.042876336	0.936440693	354	Calulo	Africa	Middle Africa	51048	6	2.072962999	85	1.4	1
iran	IRN	dargaz	5908	1.021343	15	476.9347258	57	9.32371607	0.011839749	661	2.916449	93.39931603	72.013	104327.036	766	2.837785116	0.563605115	0.97910338	1117	Dargaz	Asia	South-Central Asia	51036	6	3.340986729	85	1.4	1
colombia	COL	pamplona	683	1.086584	97	2354.038052	367	62.8150601	0.108855727	538	2.764079	82.40975441	57.571	74828.057	657	3.432758867	0.132519868	0.920315512	908	Pamplona	merica and the Ca	South America	50642	6	1.381987929	84	1.4	1
nigeria	NGA	masuri	2893	1.01779	9	396.1785714	31	7.73186562	0.012470588	20	2.428571	472.1264118	237.731	16052.298	28	2.576984862	0.706337236	0.982520873	34	Masuri; Ungwa	Africa	Western Africa	185906	5	1.192574978	372	1.3	1
india	IND	aklera	7223	1.024149	2	324.2307692	28	6.67275363	0.004642857	7	2.153846	852.3765	620.3765	11933.271	13	2.936120407	0.502472588	0.976420743	14	Aklera	Asia	South-Central Asia	138267	5	1.033501029	277	1.3	1
nigeria	NGA	baga	3101	1.021829	2	286.8424658	10	1.62712157	0.008759239	511	3.058219	84.91288354	73.618	75827.205	584	2.965753534	0.48326496	0.978637563	893	Baga	Africa	Western Africa	136789	5	1.06301403	274	1.3	1
nigeria	NGA	damagum	2944	1.024941	18.5	414.8571429	32	11.6609615	0.005846154	6	1.857143	1395.321615	1089.437	18139.181	14	2.111216546	0.891148634	0.975666161	13	Damagum; Zo	Africa	Western Africa	135269	5	1.036756039	271	1.3	1
india	IND	balasinor	6749	1.031156	5.5	91.71153846	25	5.48200814	0.012651515	41	2.538462	370.7209697	196.0965	24467.584	52	3.00061077	0.460205536	0.969785405	66	Balasinor	Asia	South-Central Asia	108349	5	1.159235954	217	1.3	1
nigeria	NGA	monguno	3088	1.053985	2	289.6199616	10	1.49148377	0.010868726	462	2.982726	105.7674311	76.798	82181.294	521	3.257543218	0.274705809	0.948779869	777	Monguno	Africa	Western Africa	107238	5	1.921900034	214	1.3	1
niger	NER	tanout	2759	1.022446	4	526.2506527	38	3.73953595	0.015260638	339	2.94517	95.0674539	72.964	53618.044	383	3.024339083	0.444220386	0.978047239	564	Tanout	Africa	Western Africa	106548	5	1.070785999	213	1.3	1
tajikistan	TJK	unnamed	6029	1.066879	24.25	872.125	83	16.9956149	0.022659794	121	2.852941	184.5836443	141.053	35809.227	136	3.135654499	0.366116341	0.937313075	194	-	Asia	South-Central Asia	95430	5	1.188163996	191	1.3	1
nigeria	NGA	damask	3009	1.01715	2	311.1294964	11	1.80786302	0.011159292	245	3.251799	111.4902765	85.205	50393.605	278	2.831928601	0.567119567	0.983139228	452	Damask; Gaid	Africa	Western Africa	95121	5	1.329767108	190	1.3	1
india	IND	punganuru	8321	1.100406	3	730.9274194	18	3.16786042	0.011871166	98	2.629032	176.1681595	86.965	28715.41	124	3.204861222	0.314969909	0.908755193	163	Punganuru	Asia	South-Central Asia	92954	5	1.06004107	186	1.3	1
nigeria	NGA	ojaima	2490	1.114881	3.25	7.636363636	15	3.10356816	0.05862	29	2.272727	253.7902	136.1825	12689.51	44	3.397901343	0.161819849	0.896956408	50	Ojaima; Ojiam	Africa	Western Africa	91622	5	1.322364926	183	1.3	1
angola	AGO	unnamed	3249	1.023252	17.25	1566.632911	89	12.6452724	0.024482063	291	2.822785	134.8323139	103.8055	60135.212	316	3.429415557	0.135351958	0.977276543	446	-	Africa	Middle Africa	88585	5	1.081533909	177	1.3	1
india	IND	jintur	7556	1.059349	2.25	443.25	29	4.31800432	0.007933333	27	2.8125	331.2502889	225.983	14906.263	32	3.127477081	0.372028693	0.943976097	45	Jintur	Asia	South-Central Asia	82946	5	1.111440063	166	1.3	1
nigeria	NGA	bena	2391	1.016478	11	502.3571429	44	11.7119738	0.006285714	7	2	1082.557929	858.009	15155.811	14	3.035141433	0.436865859	0.983788706	14	Bena	Africa	Western Africa	82803	5	1.044952989	166	1.3	1
china	CHN	chengxiang	10844	1.249035	54.5	249.4909091	337	72.1944065	0.045957746	42	2.581818	377.0004507	208.356	26767.032	55	3.058592087	0.420733648	0.800618035	71	Chengxiang; N	Asia	Eastern Asia	82188	5	1.029089928	164	1.3	1
india	IND	garhmuktesa	7167	1.017963	8.5	213.1935484	20	5.68869847	0.009769231	21	2.516129	683.7027692	540.29	26664.408	31	3.061844927	0.418477958	0.982353731	39	Garhmuktesar	Asia	South-Central Asia	81711	5	1.003960013	163	1.3	1
niger	NER	baleyara	2120	1.027809	2	208.9451074	9	1.49139275	0.012059613	374	3.202864	97.52157228	66.838	65436.975	419	2.683816099	0.651277164	0.972943322	671	BalÃ©yara	Africa	Western Africa	79219	5	2.067857027	158	1.3	1
nigeria	NGA	kura	2578	1.012405	4	590.9692308	23	3.64395868	0.013505128	461	3	82.39481282	61.267	64267.954	520	3.146059181	0.358553609	0.987746594	780	Kura; Ungwan	Africa	Western Africa	79137	5	1.680217981	158	1.3	1
democratic_	COD	mukanga	3732	1.007763	4.75	574.465812	17	3.11319116	0.01102957	189	3.179487	136.9877392	95.629	50959.439	234	2.323710572	0.817981294	0.992297273	372	Mukanga	Africa	Middle Africa	78594	5	1.208149076	157	1.3	1
india	IND	jam_jodhpur	6477	1.032473	3	98.58078603	19	2.22599816	0.009445783	185	2.899563	83.2235994	53.3595	27630.235	229	2.858331938	0.551162746	0.968548767	332	Jam Jodhpur	Asia	South-Central Asia	78254	5	1.059163928	157	1.3	1
colombia	COL	garzon	543	1.042908	52	825.517663	177	32.4104159	0.043104982	640	3.054348	71.64822331	61.3645	80532.603	736	3.169256249	0.341531167	0.958857761	1124	GarzÃ³n	merica and the Ca	South America	77360	5	2.001063108	155	1.3	1
myanmar	MMR	madaya	10157	1.022226	3	80.63333333	9	1.61178713	0.010528571	315	2.871795	93.17492143	69.8	52177.956	390	2.455016951	0.763418336	0.97825698	560	Madaya	Asia	South-Eastern Asia	74727	5	1.080337048	149	1.3	1
niger	NER	tchadoua	2580	1.012975	4	396.1526316	16	2.75141958	0.012347626	339	3.436842	94.92772588	78.716	61987.805	380	2.261079093	0.841491158	0.98719113	653	Tchadoua	Africa	Western Africa	72032	5	1.601968884	144	1.3	1
india	IND	giddalur	8308	1.072455	5	268.0184332	37	4.93464271	0.025743464	388	2.820276	98.55171242	65.522	60313.648	434	3.193458067	0.32353381	0.932440481	612	Giddalur	Asia	South-Central Asia	70962	5	1.153002977	142	1.3	1
india	IND	dhone	8053	1.132014	10	416.6853933	45	8.0842095	0.012285714	72	2.674157	233.6204034	99.387	27800.828	89	3.379124968	0.177394	0.883380991	119	Dhone	Asia	South-Central Asia	70742	5	1.537072897	141	1.3	1
democratic_	COD	kitenge	3662	1.027917	13	1073.84	37	9.63794584	0.0134	17	2.4	582.8558667	319.8745	17485.676	25	2.773639035	0.601324226	0.972841546	30	Kitenge	Africa	Middle Africa	70413	5	1.236930313	141	1.3	1
burkina_fas	BFA	koupela	1928	1.010741	4.75	304.6826347	20	3.35235979	0.010984127	307	3.017964	124.6083591	92.733	62802.613	334	2.641757555	0.673518127	0.989373516	504	KoupÃ©la	Africa	Western Africa	69674	5	1.688903809	139	1.3	1
india	IND	ausa	7591	1.036184	8.5	639.6447368	31	6.74231206	0.010019802	60	2.657895	288.4241584	157.56	29130.84	76	3.285925917	0.252536734	0.965079213	101	Ausa	Asia	South-Central Asia	69642	5	1.252424002	139	1.3	1
india	IND	bhanvad	6452	1.039238	1	54.42446043	16	1.76921508	0.007662037	117	3.107914	87.551	25.6385	18911.016	139	2.555626427	0.716778106	0.962243316	216	Bhanvad	Asia	South-Central Asia	68790	5	1.005162954	138	1.3	1
india	IND	manasa	6960	1.12841	5	457.9937888	35	4.57096392	0.006946078	122	2.534161	171.9135343	107.7115	35070.361	161	3.233791184	0.293001481	0.886202746	204	Manasa	Asia	South-Central Asia	68542	5	1.018206	137	1.3	1
india	IND	ambad	7389	1.063062	6	513.2333333	25	5.33732195	0.012448718	47	2.6	286.5260513	188.44	22349.032	60	3.125794168	0.373242018	0.94067886	78	Ambad	Asia	South-Central Asia	66770	5	1.040114045	134	1.3	1
india	IND	jadcherla	8039	1.045839	8	540.9872449	36	5.94309676	0.020186155	666	2.727041	72.3311188	53.271	77321.966	784	3.274444726	0.261544623	0.956169686	1069	Jadcherla	Asia	South-Central Asia	64618	5	1.647695899	129	1.3	1
iran	IRN	divandarreh	5477	1.040946	29	1851.591463	152	22.788449	0.054126918	415	2.808943	86.68581331	58.679	59899.897	492	3.427174809	0.137247486	0.960664958	691	Divandarreh	Asia	South-Central Asia	64583	5	1.321202993	129	1.3	1
india	IND	sarwar	6841	1.05471	5.75	356.195122	20	4.16759701	0.014342105	74	2.780488	211.5037193	122.8255	24111.424	82	3.52921178	0.048821612	0.948127513	114	Sarwar	Asia	South-Central Asia	62789	5	1.035405993	126	1.3	1
democratic_	COD	lwebo	3454	1.031346	33	490.1383929	126	24.0588507	0.034184615	176	2.901786	111.1180338	68.917	36113.361	224	2.963574498	0.484689761	0.969606977	325	Lwebo	Africa	Middle Africa	62306	5	1.534954071	125	1.3	1
india	IND	jewar	7127	1.032055	5.5	192.1666667	14	3.91947941	0.007615385	14	2.166667	741.3829231	643.775	19275.956	24	3.114768237	0.381162328	0.968940962	26	Jewar	Asia	South-Central Asia	62144	5	1.168138981	124	1.3	1
india	IND	asop	6625	1.037684	5	321	15	3.32241803	0.012369863	45	2.754717	307.0746027	181.634	22416.446	53	3.468524882	0.101933039	0.963684385	73	Asop	Asia	South-Central Asia	61844	5	1.386972904	124	1.3	1
haiti	HTI	mirebalais	759	1.088493	20	129.1534653	117	18.6358455	0.035936508	147	2.49505	140.6147937	92.321	35434.928	202	3.355804245	0.196534131	0.918701514	252	Mirebalais	merica and the Ca	Caribbean	59930	5	1.230753064	120	1.3	1
niger	NER	aguie	2633	1.010872	3	424.4325843	15	2.29921506	0.010905455	144	3.089888	125.3310582	74.8	34466.041	178	2.68128802	0.652634736	0.989244688	275	AguiÃ©	Africa	Western Africa	59866	5	1.316718936	120	1.3	1
india	IND	anjangaon	7579	1.066147	4	345.7424242	13	3.4786617	0.009757732	119	2.939394	165.3038041	81.389	32068.938	132	3.028658891	0.441285146	0.937956616	194	Anjangaon	Asia	South-Central Asia	59486	5	1.691552997	119	1.3	1
north_kore	PRK	paechon	12322	1.054074	16.75	28.1744186	80	15.7675705	0.0285	66	2.55814	211.9429636	139.0575	23313.726	86	3.43637594	0.129450661	0.948699637	110	Paechon	Asia	Eastern Asia	58910	5	1.403515935	118	1.3	1
senegal	SEN	dagana	1487	1.012914	3	10.37362637	14	2.04097423	0.013511073	687	3.225275	61.72025809	51.5095	72459.583	728	2.7693025	0.603812677	0.987250183	1174	Dagana	Africa	Western Africa	57807	5	1.335431099	116	1.3	1
india	IND	manachanalla	8461	1.028721	4	77.00772201	17	2.76325877	0.02157754	221	2.888031	101.1757968	73.242	37839.748	259	2.84258411	0.560714682	0.972081077	374	Manachanallu	Asia	South-Central Asia	57548	5	1.238084912	115	1.3	1
nigeria	NGA	tambawal	2248	1.007507	6.75	258.7948718	26	4.82783858	0.010359223	60	2.641026	242.9550971	109.627	25024.375	78	3.329956013	0.217485424	0.992548854	103	Tambawal	Africa	Western Africa	56372	5	1.925383091	113	1.3	1
china	CHN	zhuxi	10763	1.038642	6	446.7586207	26	5.71748679	0.010166667	23	2.482759	245.9293611	199.361	8853.457	29	3.039000325	0.434226904	0.962795393	36	Zhuxi	Asia	Eastern Asia	55999	5	1.171518087	112	1.3	1
india	IND	kandhla	6976	1.048049	4	242.5263158	13	3.54915359	0.010761905	11	2.210526	566.207381	287.357	11890.355	19	2.842538838	0.560741994	0.954153522	21	Kandhla	Asia	South-Central Asia	55884	5	1.0547719	112	1.3	1
morocco	MAR	sidi_yahya_d	1616	1.032067	2	22.08606557	12	1.98885022	0.013696809	231	3.081967	112.2866037	80.3145	42219.763	244	2.834070019	0.565836165	0.968929185	376	Sidi Yahya du	Africa	Northern Africa	55682	5	1.224148035	111	1.3	1
india	IND	kolasib	10049	1.264458	48.5	650.8220339	250	38.5893638	0.065193939	105	2.79661	229.372097	142.817	37846.396	118	3.486045573	0.08675609	0.790852965	165	Kolasib	Asia	South-Central Asia	55138	5	1.23593092	110	1.3	1
nigeria	NGA	awbere	2223	1.037915	19	408.4516129	66	13.5209307	0.023222222	72	2.516129	291.3116581	165.147	34083.464	93	3.278029818	0.258737703	0.963470255	117	Awbere; Gamb	Africa	Western Africa	54842	5	1.135058999	110	1.3	1
nigeria	NGA	kauran_yank	2582	1.034419	7	655.4712871	37	5.05207675	0.014482385	447	2.922772	90.3707439	64.129	66693.609	505	3.325641608	0.220955511	0.966726	738	Kauran Yankw	Africa	Western Africa	53197	5	1.621122956	106	1.3	1
india	IND	parola	7178	1.03134	8	256.0490196	25	5.61535633	0.011123188	79	2.705882	215.737942	116.591	29771.836	102	2.943788137	0.497537398	0.96961262	138	Parola	Asia	South-Central Asia	52423	5	1.428795934	105	1.3	1
china	CHN	lantian	10543	1.006879	10.75	304.7272727	50	10.0284909	0.019262626	59	3	267.3744545	246.742	26470.071	66	3.174122621	0.337931845	0.993168279	99	Lantian; Dong	Asia	Eastern Asia	51662	5	1.061045051	103	1.3	1
north_kore	PRK	onchon	12079	1.026205	11	15.91666667	51	9.22603481	0.019707317	49	2.277778	323.7222683	237.507	26545.226	72	3.322443856	0.223522496	0.974464024	82	Onchon	Asia	Eastern Asia	51581	5	1.098621964	103	1.3	1
ghana	GHA	bole	1740	1.07982	16	302.4834123	59	11.8893737	0.020884488	401	2.872038	116.1864719	94.3645	70409.002	422	3.401877603	0.158502982	0.926080137	606	Bole	Africa	Western Africa	51349	5	1.061666012	103	1.3	1
poland	POL	gronowo_gor	3126	1.092184	24.5	19.20253165	89	18.2808431	0.022696629	52	2.253165	344.3273933	184.329	30645.138	79	3.344366856	0.20583885	0.915596627	89	Gronowo GÃ³r	Europe	Eastern Europe	51299	5	1.142375946	103	1.3	1
india	IND	indapur	7321	1.047375	7	519.6992481	27	5.41740316	0.017401198	102	2.511278	197.6218323	92.293	33002.846	133	3.439802823	0.126537836	0.95476746	167	Indapur	Asia	South-Central Asia	51118	5	1.002791047	102	1.3	1
myanmar	MMR	nawnghkio	10178	1.031229	27	862.0241935	115	18.4518593	0.02113036	334	3.134409	110.3670446	85.633	64343.987	372	2.831933607	0.567116569	0.969716486	583	Nawnghkio	Asia	South-Eastern Asia	50657	5	1.546865821	101	1.3	1
india	IND	makhtal	7894	1.022767	3	370	24	5.62308168	0.009481481	16	2.454545	579.7409259	288.01	15653.005	22	3.372853219	0.182563591	0.977740103	27	Makhtal	Asia	South-Central Asia	50266	5	1.055987954	101	1.3	1
republic_of	COG	owando	3241	1.011978	19.5	338.5532359	45	11.1524612	0.022653351	418	3.240084	97.67954124	86.1555	75799.324	479	2.422445683	0.777619105	0.988163601	776	Owando	Africa	Middle Africa	50215	5	1.969210863	100	1.3	1
peru	PER	cutervo	470	1.078299	35.75	2635.104592	297	34.2784115	0.071071429	347	3	104.0585748	66.644	61186.442	392	3.384454079	0.172988587	0.927386718	588	Cutervo	merica and the Ca	South America	50179	5	1.152723074	100	1.3	1
nigeria	NGA	gamawa	2903	1.013255	1	363.5555556	8	1.38101033	0.009785978	149	3.169591	118.3680627	83.65	32077.745	171	2.546133858	0.721357799	0.986918873	271	Gamawa; Korc	Africa	Western Africa	105980	4	1.235393047	265	1.1	1
nigeria	NGA	giade	2882	1.014634	4	464.0338983	22	3.33694591	0.010249169	168	3.40113	131.7518206	83.794	39657.298	177	2.400185243	0.787071626	0.985577052	301	Giade; Tingarc	Africa	Western Africa	102175	4	1.058384061	255	1.1	1
niger	NER	gazaoua	2655	1.027062	3	407.8414322	16	2.04448526	0.011907576	375	3.375959	75.77919242	54.5185	50014.267	391	2.620265982	0.684600176	0.973651038	660	Gazaoua	Africa	Western Africa	72907	4	1.172428966	182	1.1	1
india	IND	umarkhed	7758	1.095075	3	420.3076923	22	4.47901088	0.007117647	22	2.615385	477.6483824	395.7085	16240.045	26	3.029322206	0.44083375	0.913179482	34	Umarkhed	Asia	South-Central Asia	68098	4	1.117269993	170	1.1	1
india	IND	nagarkurnool	8094	1.009846	6	464.4603175	27	4.23065157	0.015122093	98	2.730159	128.6895349	59.031	22134.6	126	2.693280997	0.646171022	0.990250366	172	Nagarkurnool;	Asia	South-Central Asia	67923	4	1.351143003	170	1.1	1
nigeria	NGA	lafiagi	2336	1.068612	34	110.9388889	63	18.1960656	0.024452675	151	2.7	150.7934691	88.916	36642.813	180	3.536711232	0.042152388	0.935793205	243	Lafiagi	Africa	Western Africa	64968	4	1.003616095	162	1.1	1
nigeria	NGA	kadafa	2676	1.032978	2.5	534.1851852	14	3.45339339	0.011	24	2.592593	389.6261429	233.285	13636.915	27	2.798128467	0.587125138	0.968075213	35	Kadafa; Karay	Africa	Western Africa	62248	4	1.252506018	156	1.1	1
gambia	GMB	farafenni	1480	1.01672	8	17.79252336	24	5.17085793	0.025124542	505	3.061682	89.6779011	75.1	73446.201	535	3.412156098	0.149898648	0.983555188	819	Farafenni	Africa	Western Africa	58661	4	1.671916962	147	1.1	1
nigeria	NGA	salka	2287	1.027377	13	305.2158439	49	7.81388547	0.01856974	749	2.913892	70.37782427	54.442	89309.459	871	3.526582937	0.051153914	0.973352583	1269	Salka	Africa	Western Africa	56157	4	1.081582069	140	1.1	1
india	IND	sadasivpet	7932	1.047884	8	540.2321429	24	5.02040356	0.06272029	405	2.738095	79.58822319	63.9005	54915.874	504	3.03310558	0.438255618	0.954303788	690	Sadasivpet	Asia	South-Central Asia	54216	4	1.167261124	136	1.1	1