



Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana

Edição 2022



Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana

Edição 2022

Sumário

1 Apresentação

2 Descrição do índice



3 Base de dados 2022



4 Resultados do ISLU 2022

- 4.1 Municípios mais bem pontuados com população acima de 250 mil habitantes
- 4.2 Considerações sobre a sustentabilidade econômico-financeira dos serviços de manejo de resíduos sólidos
- 4.3 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



7 Anexos



5 Considerações finais



6 Bibliografia



1. Apresentação

Fruto da cooperação técnica entre a PricewaterhouseCoopers (PwC) e o Sindicato Nacional das Empresas de Limpeza Urbana (SELURB), o Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana (ISLU) é uma ferramenta estatística que tem como principal objetivo mensurar o grau de aderência dos municípios brasileiros às diretrizes e metas da Lei Federal nº 12.305/10 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), que sinaliza para o mundo que o Brasil, a exemplo de outras nações, está empenhado em buscar soluções para a gestão adequada da limpeza urbana e o manejo de resíduos sólidos.

Na esteira das edições anteriores, o ISLU 2022 continua apontando a forte correlação entre a grande quantidade de resíduos despejada irregularmente em lixões a céu aberto e “aterros controlados” e a ausência ou insuficiência de cobrança individualizada para custear o devido tratamento e disposição final ambientalmente adequada em modernos aterros sanitários regionais, confirmando, com base em dados, a impropriedade do orçamento municipal para esse fim.

Em linha com essa realidade, o Novo Marco Legal do Saneamento Básico (Lei Federal nº 14.026/20) preconiza aos municípios brasileiros à adoção de mecanismos de cobrança para a sustentabilidade dos serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos, com ênfase na sua concessão, precedida de licitação, e na cobrança individual de tarifa do usuário gerador. Assim, a lei reconhece e dá tratamento de utilidade econômica domiciliar (*utility*) a esses serviços, como forma de atrair os investimentos requeridos para sua modernização e universalização.

A faixa de pontuação dos municípios no ISLU é resultado de análise estatística das informações por eles fornecidas ao Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS). Dos 4.480 participantes do SNIS e elegíveis a participar do estudo, esta 7ª edição aponta que os níveis de adesão à PNRS estão assim distribuídos:

- 3.195 municípios (71%) na faixa “muito baixa”.
- 775 municípios (17%) na faixa “baixa”.
- 342 municípios (8%) na faixa “média”.
- 167 municípios (4%) na faixa “alta”.
- 1 município (0,02%) na faixa “muito alta”.

As faixas são discriminadas individualmente na listagem por resultado dos municípios, constante dos anexos.

O grupo de trabalho envolvido nesta edição do estudo contempla os seguintes profissionais:

PwC

Mauricio Colombari
Sócio da área de
Sustentabilidade

Marina Rodrigues
Gerente da área
de Sustentabilidade

Cibelle Lima
Consultora da área
de Sustentabilidade

Selurb

Marcio Matheus
Presidente

José Antônio de Freitas
Diretor de Economia

Carlos Rossin
Diretor de Sustentabilidade

Leonardo Matheus da Silva
Supervisor de Economia



2. Descrição do índice

Com a criação do ISLU, as empresas que atuam na cadeia de resíduos, as associações de classe, o setor financeiro, os governos e toda a sociedade passaram a contar com uma ferramenta útil para analisar e diagnosticar a real situação dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos em todo o território nacional, bem como para identificar e aproveitar oportunidades de melhoria da qualidade de serviços e da ampliação dos negócios por um prisma sustentável.

O ISLU adota a mesma metodologia estatística utilizada em estudos que contribuem para a tomada de decisões sobre políticas públicas em diversos setores. Um dos exemplos mais conhecidos é o Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM), que constitui um instrumento para avaliar o progresso humano, considerando renda, longevidade e educação. O IDHM é apresentado em um único número, que varia entre 0 (zero – baixo desenvolvimento) e 1 (um – elevado desenvolvimento). Quanto mais próximo de 1, mais desenvolvido é considerado o país ou o município¹. Além de fazer uso de uma metodologia universalmente usada, a legitimidade do ISLU é reforçada porque se utiliza de informações públicas, que podem ser checadas por qualquer pessoa. Outros atributos do índice são:

- A robustez, pois é capaz de descrever de forma consistente e homogênea o comportamento das cidades brasileiras em relação ao tema;
- A transparência, uma vez que utiliza bases públicas e seus cálculos são rastreáveis e passíveis de auditoria; e
- A aplicabilidade, porque compila dados sistêmicos sobre a limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, possibilitando a sua análise e a consequente priorização de ações.

¹ Informações sobre o Índice de Desenvolvimento Humano Municipal podem ser obtidas no site <http://www.atlasbrasil.org.br/>.

É importante ressaltar que o ISLU não tem como propósito avaliar qual é o melhor ou o mais eficiente modelo de prestação de serviços. Os resultados gerados após os cálculos dizem respeito, exclusivamente, ao *status* dos municípios em relação ao cumprimento da PNRS. A situação específica a que cada cidade está submetida (a exemplo de sua população, renda, relevo, clima, cultura, educação etc.) não permite estabelecer, até este momento, qualquer critério de eficiência. A definição de eficácia econômica, financeira, ambiental ou social envolve outras variáveis que não estão sendo consideradas neste estudo.

Da análise fatorial dos indicadores selecionados, emergiram quatro dimensões que fornecem uma base adequada para avaliar a situação dos municípios no que diz respeito aos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos². Cada uma delas reflete os principais aspectos da implementação da PNRS nos municípios, que recebem uma pontuação que varia de 0 (zero) a 1 (um) – quanto mais próximo de 1, maior será a aderência do município à PNRS. Tais dimensões são apresentadas a seguir.

² Informações mais detalhadas a respeito das fontes consultadas no exercício da análise fatorial podem ser obtidas na primeira edição do ISLU.





1. Dimensão “E” – Engajamento do município

A PNRS é clara ao estabelecer a responsabilidade compartilhada em relação aos resíduos sólidos, ou seja, governos, iniciativa privada e consumidores são corresponsáveis pela destinação adequada desses materiais. Ao estabelecer a necessidade de envolvimento de toda a sociedade, a PNRS ajuda na mudança da lógica corrente, fomentando a percepção de que uma cidade limpa é aquela que menos se suja. Espera-se, dessa forma, firmar a ideia de que um ambiente urbano limpo e saudável é aquele em que a sociedade é parte efetiva das ações de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.

O engajamento e a maturidade da sociedade são representados no ISLU por meio de dois indicadores que, combinados, mensuram, na população, o seu grau de desenvolvimento econômico e social e a cobertura do serviço de coleta. A descrição de cada indicador dessa dimensão é apresentada a seguir:

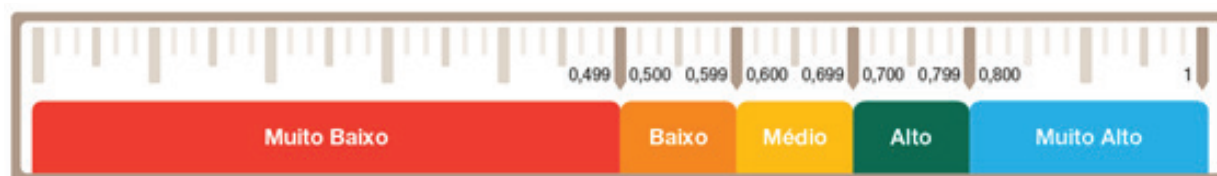
A. Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM)

O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é um indicador que se propõe a quantificar a evolução de um país em três dimensões do desenvolvimento: renda, educação e saúde (longevidade). Mesmo não esgotando todos os aspectos que compreendem o desenvolvimento humano, este indicador tem sido utilizado por governos e pela sociedade civil organizada ao redor do mundo como instrumento de análise e de proposição de políticas públicas.

Essa metodologia também pode ser extrapolada para analisar o estágio de desenvolvimento dos municípios, chegando-se, assim, ao Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM).

O IDHM varia entre 0 (zero - baixo desenvolvimento) a 1 (um - alto desenvolvimento). A seguir, apresentamos a discriminação dos graus de desenvolvimento, conforme estabelecido pela metodologia do IDHM (Figura 1)³.

Figura 1: Faixas de Desenvolvimento Humano Municipal



O IDHM é um dos indicadores analisados, pois tem sido utilizado no Brasil para a avaliação de municípios a partir de uma mesma base de dados. O índice desfruta de forte credibilidade nos círculos econômicos e na gestão pública do País, oferecendo análises relevantes sobre a qualidade de vida dos munícipes.

³ A metodologia para a construção do IDHM pode ser acessada no site do PNUD (www.pnud.org.br) e também no site Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil (www.atlasbrasil.org.br).



B. Porcentagem da população atendida com o serviço de coleta regular de resíduos sólidos

A porcentagem da população atendida por esse serviço em cada cidade é calculada a partir de informações do SNIS sobre a população atendida pela coleta (“população atendida declarada”) em relação ao total de habitantes do município (“população total do município”). Quanto maior a cobertura, maior é o controle sobre os resíduos sólidos gerados, permitindo que esse material seja encaminhado para as etapas adequadas de tratamento e destinação.

Para a gestão eficiente dos resíduos sólidos urbanos, o primeiro e mais importante passo é a universalização da coleta, tanto a domiciliar quanto a seletiva. A ausência de um serviço estruturado e eficiente de coleta vulnera a saúde pública e tende a fazer com que uma quantidade considerável de resíduos que poderia ser tratada e transformada em insumos (matéria-prima para a indústria de transformação) tenha destinação inadequada. Outro impacto negativo é que as possibilidades de geração de renda e de emprego na economia local, por meio da venda de materiais recicláveis, acabam sendo reduzidas. A fórmula para o cálculo desse indicador é apresentada a seguir:



Porcentagem da população atendida pelo serviço de coleta

=

População total atendida declarada (hab.)


População total do município (hab.)



2. Dimensão “S” – Sustentabilidade financeira

A Dimensão “S” busca identificar o grau de sustentabilidade financeira proporcionado pela cobrança diante dos esforços do município para a prestação de serviços de manejo de resíduos sólidos.

Com o uso desse indicador, é possível analisar a capacidade do município em sustentar financeiramente os serviços de manejo de resíduos sólidos. Identifica-se, em primeiro lugar, se o município tem ou não cobrança específica para remuneração dos serviços e, residualmente, quanto da arrecadação específica cobre a despesa com os serviços de resíduos sólidos urbanos (RSU). Seu cálculo é apresentado a seguir.


$$\text{Grau de sustentabilidade da Cobrança} = \frac{\text{Cobrança específica (R\$) - Despesa com serviços de manejo de resíduos sólidos (R\$)}}{\text{Despesa com os serviços de manejo de resíduos sólidos (R\%)}}$$

A fórmula foi elaborada para verificar se a cidade conta com mecanismo de cobrança e, se existente, quanto da despesa integral com os serviços não é coberto por ela. Por esse motivo, o numerador do indicador é a arrecadação com a cobrança menos a despesa total com os serviços de manejo de resíduos sólidos, e o denominador é a despesa total com os serviços.

Com a aplicação dessa fórmula, os municípios que não realizam a cobrança ou não informam corretamente ao SNIS a respeito dela, terão pontuação de -1.

3. Dimensão “R” – Recuperação dos resíduos coletados



É nítida a importância dada pela PNRS aos esforços para o tratamento e a recuperação (reciclagem) dos resíduos sólidos urbanos, incentivando a reinserção desses materiais na cadeia produtiva como matéria-prima e o encaminhamento para os aterros sanitários somente do que não for passível de aproveitamento econômico. Isso diminui o risco de contaminação ambiental provocado pela disposição inadequada em lixões e aterros controlados, contribuindo também para que os diferentes tipos de resíduos passem a ser tratados como **recursos** a serem recuperados, e não como **lixo**, com o condão adicional de estender a vida útil dos aterros sanitários.

A Dimensão “R” busca justamente identificar o grau de adesão do município às premissas estabelecidas na PNRS quanto ao estímulo à recuperação de materiais recicláveis.

A. Materiais recuperados sobre massa coletada

Avaliação da quantidade de materiais recicláveis recuperados versus o total de resíduos sólidos urbanos coletados no município. Os níveis de reciclagem praticados pelo município podem ser mensurados pela porcentagem de resíduos recuperados em relação ao total coletado, o que é calculado da seguinte maneira:

	Recuperação de materiais recicláveis coletados	=	Material recuperado, exceto material orgânico e rejeito (t)
			<hr/> Quantidade total de resíduos coletados (t)

Quanto mais alta a taxa de recuperação, melhor é o reaproveitamento dos resíduos coletados.

4. Dimensão “I” - Impacto ambiental



Nessa dimensão, verifica-se a geração do passivo ambiental de um município por meio do cálculo da quantidade de resíduos dispostos inadequadamente em lixões e aterros controlados. Nos locais onde a destinação é imprópria, ocorrem danos significativos ao meio ambiente, afetando os recursos naturais locais e a qualidade de vida dos munícipes.

É importante ressaltar que a PNRS estabeleceu a erradicação dos lixões (vazadouros a céu aberto) e dos aterros controlados, que são locais onde os resíduos são descartados de forma irregular, uma vez que eles não garantem proteção contra a contaminação do solo e dos lençóis freáticos e nem a captação e tratamento dos líquidos e gases como ocorre nos aterros sanitários.

A. Destinação incorreta em relação à população atendida pelos serviços

O objetivo desse indicador é quantificar o total de resíduos que os municípios destinam incorretamente em relação à população total atendida pelo serviço de coleta.

Lixões e aterros controlados são unidades de processamento (UP) que não têm controle do chorume e do gás emanado da decomposição dos resíduos nem de materiais perigosos, gerando um grande passivo ambiental. Para a avaliação da gestão dos serviços de manejo de resíduos sólidos, é essencial saber a quantidade de resíduos por habitante enviada para esses tipos de locais.

O cálculo desse indicador é feito da seguinte maneira:









	Destinação incorreta per capita	=	Quantidade total de resíduos recebidos na UP destinação incorreta (t)	População total atendida declarada (hab.)
--	--	---	---	---

A base de dados das informações utilizadas no cálculo foi obtida principalmente no SNIS. A partir do levantamento desses dados, foram discriminadas as quantidades destinadas a cada um dos três tipos de unidades de disposição final, excluindo, para cálculo do indicador, a quantidade de resíduos destinada a aterros sanitários. Feito esse primeiro ajuste, foram realizados filtros com base nos municípios de origem dos resíduos e nos dados de destinação de resíduos domiciliares e públicos de cada localidade.

Com a aplicação dessa fórmula, somente os municípios que fazem destinação incorreta têm pontuação negativa. Os municípios que fazem a destinação corretamente não sofrem impactos positivos nem negativos.

5. A equação geral do ISLU

O Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana foi criado para avaliar a gestão dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos de acordo com a PNRS. A seguir, são informados os resultados obtidos nos cálculos de cada uma das quatro dimensões estudadas, bem como apresentada a equação geral do ISLU.

	<p>Dimensão E (Engajamento do município): peso de 31% na equação geral do modelo.</p>		<p>Dimensão S (Sustentabilidade financeira): peso de 24% na equação geral do modelo.</p>
	<p>$E = 0,37072 \times \text{Ind}_1 + 0,62928 \times \text{Ind}_2$</p>		<p>$S = \text{Ind}_3 + 1$</p>
<p>Peso 31%</p>	<p>Sendo Ind_1 o indicador “porcentagem da população atendida pelos serviços de limpeza urbana” e Ind_2 o indicador “IDHM”.</p>	<p>Peso 24%</p>	<p>Sendo Ind_3 o indicador “cobrança específica (R\$) menos as despesas com os serviços de manejo de resíduos sólidos (R\$) sobre as despesas com os serviços de manejo de resíduos sólidos (R\$).</p>
			<p>Caso $\text{Ind}_3 > 0$, deve-se considerar $\text{Ind}_3 = 0$.</p>
			<p>Municípios sem informação devem receber $\text{Ind}_3 = -1$.</p>
	<p>Dimensão R (Recuperação de recursos coletados): peso de 22,2% na equação geral do modelo.</p>		<p>Dimensão I (Impacto ambiental): peso de 22,9% na equação geral do modelo.</p>
	<p>$R = \text{Ind}_4$</p>		<p>$I = 1,11111 \times \text{Ind}_5 + 1$</p>
<p>Peso 22,2%</p>	<p>Sendo Ind_4 o indicador “recuperação de materiais reciclados coletados”.</p>	<p>Peso 22,9%</p>	<p>Sendo Ind_5 o indicador “destinação incorreta sobre população atendida”</p>

Caso o resultado de uma das equações seja menor do que zero, assume-se zero; caso seja maior do que 1, assume-se 1. Realizados esses cálculos, chega-se à equação geral do ISLU:

$$\text{ISLU} = 0,30977 \times E + 0,24004 \times S + 0,22158 \times R + 0,22861 \times I$$

Em relação ao arredondamento, convencionou-se como padrão o uso de três casas decimais, arredondadas ao fim do cálculo das dimensões e do valor final do índice.

3. Base de dados 2022

A presente edição do Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana foi elaborada com base nos dados fornecidos pelas seguintes fontes públicas: Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS), Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR), Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro (Siconfi), Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD/ONU).

A principal base de dados que alimenta o modelo estatístico utilizado pelo ISLU é o SNIS, que em 2022 divulgou dados referentes à gestão de resíduos sólidos no ano de 2020, abrangendo 4.480 cidades elegíveis. Isso significa que 20% das cidades brasileiras não preencheram a base de dados do SNIS ou o fizeram de forma incompleta em 2020. Em relação à edição passada do ISLU, houve um aumento de 25,4% no número total de cidades analisadas. Por causa da maior participação percentual no SNIS, as cidades com população acima de 250 mil habitantes são as mais bem retratadas no ISLU, constituindo sua base mais abrangente (99% de cobertura), correspondente a 115 municípios dos 116 corretamente listados nessa faixa populacional. No outro extremo estão 4.893 cidades com menos de 50 mil habitantes, das quais somente 3.858, ou 79% do total, estão contempladas.

Número de cidades elegíveis a participar do ISLU por tamanho populacional

Número de habitantes	2018	2019	2020	2021	2022	Total de cidades (IBGE/2019)
Acima de 250 mil	101	98	107	112	115	116
Entre 100 e 250 mil	142	147	165	162	196	210
Entre 50 e 100 mil	232	246	230	241	311	351
Menos de 50 mil	2.899	2.826	2.811	3.057	3.858	4.893
Total	3.374	3.317	3.313	3.572	4.480	5.570



Comparando-se o número de cidades aptas a participar no ISLU desta edição e das anteriores, percebe-se um ligeiro aumento na participação por região e em relação ao total de cidades brasileiras. A Região Sul destaca-se pela constância no fornecimento de dados com maior qualidade de preenchimento do SNIS. Quanto à representatividade, as cidades localizadas no Sul e Sudeste correspondem a 88% do universo total dessas regiões. Por sua vez, a Região Centro-Oeste tem taxa de participação de 82%, ao passo que as regiões Norte e Nordeste têm 74% e 69% de participação em relação ao número de cidades existentes nas respectivas regiões, segundo o IBGE.

Número de cidades elegíveis a participar do ISLU por região

Região	2018	2019	2020	2021	2022	Total de cidades (IBGE/2019)
Norte	191	203	222	227	331	450
Nordeste	762	747	751	807	1.241	1.794
Centro-Oeste	270	279	270	312	384	467
Sudeste	1.264	1.248	1.160	1.285	1.471	1.668
Sul	887	840	910	941	1.053	1.191
Total	3.374	3.317	3.313	3.572	4.480	5.570

4. Resultados do ISLU 2022



Resultados por região

A exemplo do ocorrido nas edições anteriores, municípios localizados na Região Sul do País registraram as melhores pontuações médias no ISLU 2022.

Evolução da pontuação média do ISLU por região

Região	2020	2021	2022
Norte	0,376	0,371	0,372
Nordeste	0,352	0,351	0,356
Centro-Oeste	0,401	0,406	0,408
Sudeste	0,481	0,487	0,481
Sul	0,534	0,545	0,551

Resultados por região e dimensão

Região	Cobrança específica	Cobertura da coleta	Destinação correta	Reciclagem
Nordeste	6,6%	66,4%	21,2%	0,8%
Norte	19,6%	63,4%	16,3%	1,1%
Centro-Oeste	27,1%	77,9%	22,9%	2,3%
Sudeste	46,2%	84,5%	60,8%	3,6%
Sul	84,3%	73,4%	89,2%	8,0%

A tabela “Resultados por região e dimensão” deixa claro que a evolução da pontuação média por região está diretamente relacionada à existência de algum tipo de cobrança para remuneração dos serviços de manejo de resíduos sólidos, permitindo promover avanços na sua prestação.



Resultados por tamanho de população


O recorte da evolução por faixa populacional demonstra que a queda na pontuação é mais acentuada nas cidades de pequeno porte (entre 50 e 100 mil habitantes), por causa da escala exigida pela cadeia de resíduos sólidos, o que demanda uma gestão associada a outros municípios para repartir os custos de soluções regionalizadas e assim viabilizá-las para todos.


Evolução da pontuação média do ISLU por tamanho populacional			
População	2020	2021	2022
Acima de 250 mil	0,549	0,558	0,556
Entre 100 e 250 mil	0,527	0,550	0,535
Entre 50 e 100 mil	0,500	0,503	0,486
Menos de 50 mil	0,441	0,445	0,438





As tabelas a seguir trazem os resultados dos indicadores do ISLU 2022 por regiões e faixas populacionais. É possível observar que a Região Sul apresenta os melhores resultados.


Resultados regionais por faixa populacional e indicadores

	ISLU 2022 Norte	Cobrança específica	Cobertura da coleta	Destinação correta	Reciclagem	ISLU médio
	Acima de 250 mil	70,0%	93,6%	40,0%	0,3%	0,469
	Entre 100 e 250 mil	35,0%	82,1%	30,0%	0,5%	0,434
	Entre 50 e 100 mil	21,9%	68,3%	9,4%	0,8%	0,350
	Menos de 50 mil	16,4%	60,3%	15,2%	1,2%	0,366

ISLU 2022 Nordeste	Cobrança específica	Cobertura da coleta	Destinação correta	Reciclagem	ISLU médio	
Acima de 250 mil	59,1%	97,0%	81,8%	0,4%	0,506	
Entre 100 e 250 mil	28,1%	90,0%	40,6%	1,0%	0,425	
Entre 50 e 100 mil	16,2%	81,1%	27,3%	0,8%	0,377	
Menos de 50 mil	4,0%	63,8%	18,8%	0,8%	0,349	

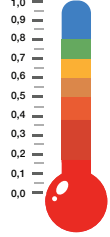
	ISLU 2022 Centro-Oeste	Cobrança específica	Cobertura da coleta	Destinação correta	Reciclagem	ISLU médio
	Acima de 250 mil	71,4%	95,0%	71,4%	1,2%	0,511
	Entre 100 e 250 mil	52,9%	95,4%	47,1%	1,4%	0,491
	Entre 50 e 100 mil	57,9%	89,4%	47,4%	1,6%	0,489
	Menos de 50 mil	23,2%	76,0%	19,4%	2,4%	0,397

	ISLU 2022 Sudeste	Cobrança específica	Cobertura da coleta	Destinação correta	Reciclagem	ISLU médio
	Acima de 250 mil	63,8%	99,4%	87,9%	1,2%	0,567
	Entre 100 e 250 mil	59,1%	97,3%	80,6%	1,7%	0,550
	Entre 50 e 100 mil	69,5%	94,2%	78,1%	2,3%	0,551
	Menos de 50 mil	42,4%	82,0%	56,5%	4,0%	0,465

	ISLU 2022 Sul	Cobrança específica	Cobertura da coleta	Destinação correta	Reciclagem	ISLU médio
	Acima de 250 mil	100%	98,2%	100%	3,1%	0,652
	Entre 100 e 250 mil	100%	96,6%	97,1%	4,6%	0,678
	Entre 50 e 100 mil	91,1%	92,9%	92,9%	4,7%	0,634
	Menos de 50 mil	83,1%	70,9%	88,5%	8,5%	0,540

Ao analisar as pontuações médias por tamanho de população, observou-se que os municípios com população acima de 100 mil habitantes continuam com a melhor pontuação média no ISLU 2022. Já o extrato contendo a média das cidades brasileiras com menos de 50 mil habitantes continuou apresentando as menores pontuações, reforçando, assim, importância de buscarem soluções regionais para, com ganhos de escala, diluírem os custos e viabilizarem a destinação adequada, conforme enseja o bom resultado obtido pela Região Sul nessa faixa populacional.

4.1. Municípios mais bem pontuados com população acima de 250 mil habitantes



Município	UF	ISLU 2020	ISLU 2021	ISLU 2022
Niterói	RJ	0,749	0,748	0,748
Londrina	PR	0,731	0,692	0,747
Rio de Janeiro	RJ	0,740	0,740	0,742
Blumenau	SC	0,739	0,741	0,741
Vila Velha	ES	0,499	0,659	0,739
Campinas	SP	0,712	0,713	0,735
São Vicente	SP	0,658	0,735	0,735
Praia Grande	SP	0,502	0,734	0,733
Santos	SP	0,760	0,759	0,728
Recife	PE	0,674	0,713	0,720
Ponta Grossa	PR	0,665	0,703	0,716
Santo André	SP	0,709	0,693	0,703
Joinville	SC	0,672	0,513	0,700
Porto Alegre	RS	0,717	0,728	0,698
São José	SC	0,700	0,688	0,677
Serra	ES	0,515	0,521	0,674
Cascavel	PR	0,671	0,694	0,672
Juiz de Fora	MG	0,642	0,669	0,669
Caxias do Sul	RS	0,675	0,662	0,669
Uberaba	MG	0,670	0,705	0,669
Santa Maria	RS	0,608	0,607	0,664
Belo Horizonte	MG	0,657	0,664	0,663
São Bernardo do Campo	SP	0,667	0,669	0,660
São Gonçalo	RJ	0,553	0,553	0,659
Pelotas	RS	0,646	0,666	0,655
Curitiba	PR	0,659	0,667	0,648
Sorocaba	SP	0,632	0,568	0,645
Taboão da Serra	SP	0,564	0,617	0,638
Gravataí	RS	0,624	0,626	0,637
Florianópolis	SC	0,632	0,630	0,629
Paulista	PE	0,529	0,537	0,624
Maringá	PR	0,623	0,621	0,619
Jundiá	SP	0,618	0,604	0,612
Vitória	ES	0,656	0,605	0,608
Petrópolis	RJ	0,530	0,597	0,605
Contagem	MG	0,733	0,558	0,602
Guarujá	SP	0,492	0,617	0,597
Palmas	TO	0,496	0,597	0,596
Ipatinga	MG	0,499	0,594	0,596

Município	UF	ISLU 2020	ISLU 2021	ISLU 2022
Governador Valadares	MG	0,640	0,713	0,593
Brasília	DF	0,585	0,586	0,590
Foz do Iguaçu	PR	0,605	0,619	0,590
Natal	RN	0,586	0,587	0,586
Canoas	RS	0,631	0,569	0,581
Campina Grande	PB	0,501	0,567	0,578
São José dos Pinhais	PR	0,725	0,661	0,571
Salvador	BA	0,579	0,568	0,570
Anápolis	GO	0,539	0,575	0,569
Piracicaba	SP	0,575	0,568	0,567
São José dos Campos	SP	0,544	0,556	0,565
Diadema	SP	0,558	0,559	0,562
Indaiatuba	SP	0,559	0,557	0,555
João Pessoa	PB	0,509	0,566	0,554
Parnamirim	RN	0,568	0,551	0,543
Montes Claros	MG	0,550	0,686	0,541
Uberlândia	MG	0,538	0,539	0,538
Cariacica	ES	0,538	0,538	0,538
Campo Grande	MS	0,571	0,496	0,536
Jaboatão dos Guararapes	PE	0,541	0,541	0,533
Belém	PA	0,534	0,533	0,531
São José do Rio Preto	SP	0,541	0,537	0,531
Rio Branco	AC	0,499	0,493	0,531
Nova Iguaçu	RJ	0,524	0,524	0,525
Viamão	RS	0,539	0,542	0,525
Camaçari	BA	0,529	0,523	0,518
Maceió	AL	0,518	0,518	0,516
Osasco	SP	0,606	0,513	0,511
Macapá	AP	0,509	0,514	0,511
Taubaté	SP	0,511	0,511	0,508
Goiânia	GO	0,508	0,505	0,506
Barueri	SP	0,501	0,506	0,505
Duque de Caxias	RJ	0,505	0,500	0,504
São Paulo	SP	0,501	0,501	0,502
Bauru	SP	0,502	0,502	0,502
São Carlos	SP	0,502	0,502	0,501
Ribeirão Preto	SP	0,500	0,500	0,500
Betim	MG	0,491	0,503	0,500
Cotia	SP	0,502	0,500	0,500

Município	UF	ISLU 2020	ISLU 2021	ISLU 2022
Belford Roxo	RJ	0,477	0,506	0,499
Mogi das Cruzes	SP	0,490	0,491	0,499
Volta Redonda	RJ	0,496	0,498	0,498
Franca	SP	0,498	0,497	0,496
São Luís	MA	0,499	0,506	0,494
Guarulhos	SP	0,495	0,494	0,493
Mauá	SP	0,493	0,493	0,493
Limeira	SP	0,509	0,501	0,493
Suzano	SP	0,491	0,491	0,493
Sumaré	SP	0,492	0,492	0,492
Fortaleza	CE	0,490	0,491	0,491
Caruaru	PE	0,494	0,489	0,491
Macaé	RJ	0,229	0,492	0,490
Carapicuíba	SP	0,489	0,489	0,489
Manaus	AM	0,487	0,488	0,488
Olinda	PE	0,487	0,459	0,487
Mossoró	RN	0,530	0,484	0,487
São João de Meriti	RJ	0,484	0,484	0,484
Itaquaquecetuba	SP	0,480	0,483	0,483
Imperatriz	MA	0,422	0,484	0,482
Várzea Grande	MT	0,458	0,469	0,481
Aparecida de Goiânia	GO	0,490	0,491	0,478
Feira de Santana	BA	0,513	0,468	0,473
Caucaia	CE	0,464	0,465	0,465
Vitória da Conquista	BA	0,472	0,465	0,465
Ribeirão das Neves	MG	0,522	0,507	0,465
Boa Vista	RR	0,367	0,428	0,443
Ananindeua	PA	0,440	0,440	0,441
Porto Velho	RO	0,503	0,655	0,435
Campos dos Goytacazes	RJ	0,522	0,539	0,435
Cuiabá	MT	0,425	0,414	0,417
Petrolina	PE	0,384	0,389	0,365
Marabá	PA	0,412	0,410	0,363
Teresina	PI	0,383	0,367	0,360
Santarém	PA	0,375	0,432	0,347
Juazeiro do Norte	CE	0,373	0,382	0,322
Embu das Artes	SP	0,492	0,438	0,258

Análises adicionais

4.2. Considerações sobre a sustentabilidade econômico-financeira dos serviços de manejo de resíduos sólidos (cobrança específica e orçamento municipal).

De acordo com o SNIS, 1.851 municípios, de um total de 4.589, relataram cobrar pelos serviços de manejo de resíduos sólidos. Entre eles, a cobrança efetiva foi de R\$ 7,9 bilhões, enquanto a despesa contratada para os 4.589 foi de R\$ 23,9 bilhões.

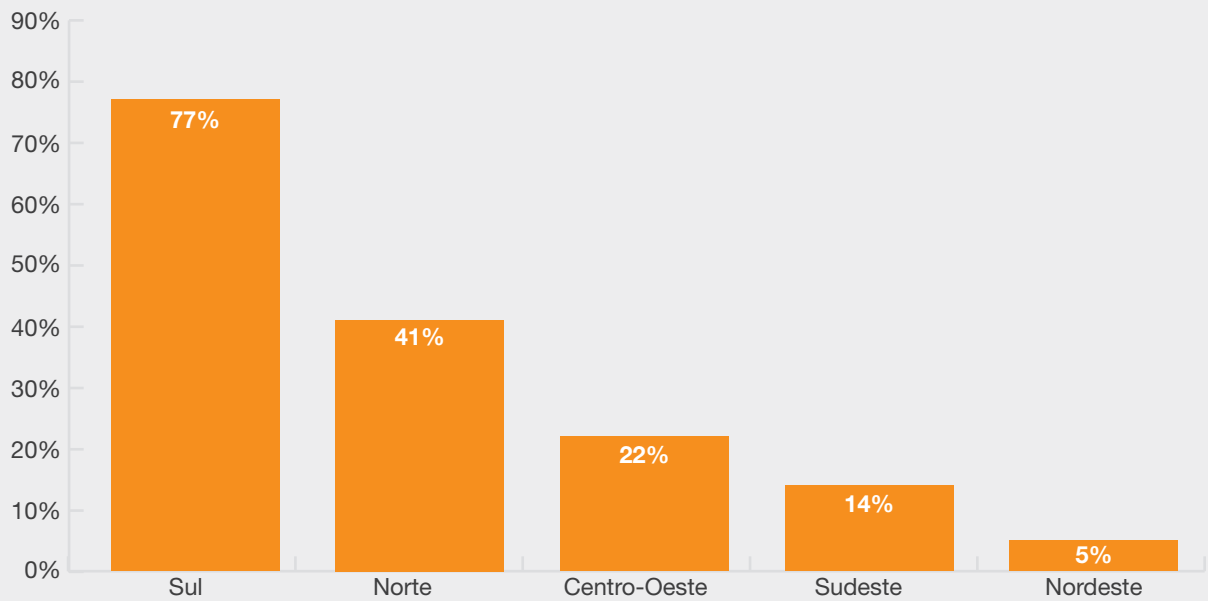
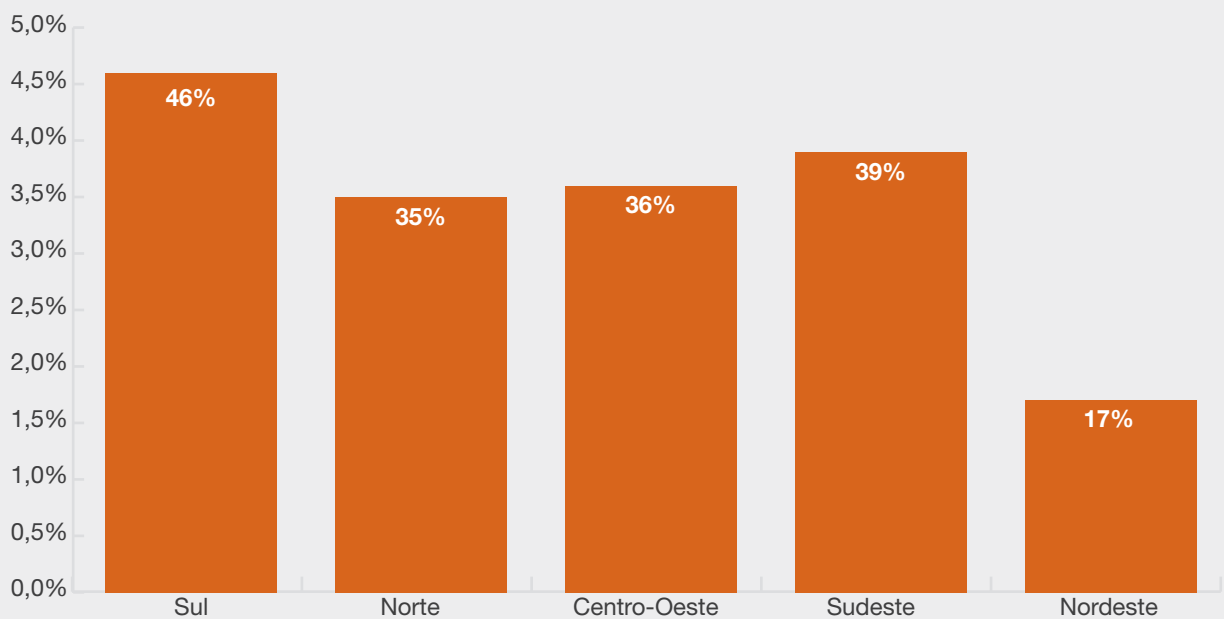
O valor arrecadado com a cobrança deu sustentabilidade econômico-financeira a apenas 33% das despesas totais com o serviço de manejo de resíduos sólidos urbanos, ficando o restante (67%) às expensas do tesouro municipal.

Informações Financeiras – Resíduos Sólidos



A proporção de municípios que realizam a cobrança em relação ao total de municípios de cada região geográfica segue a presente ordem decrescente: Sul (76,7%), Sudeste (41,2%), Centro-Oeste (22,5%), Norte (14,4%) e Nordeste (4,7%).

Já quando se observa a relação entre os valores efetivamente arrecadados pela cobrança e a despesa total contratada para a execução dos serviços de manejo dos 1.891 municípios que fazem a cobrança, verifica-se que a cobertura das despesas em relação ao arrecadado apresenta percentuais médios ponderados assim consolidados: Sul (46,2%), Norte (39,1%), Centro-Oeste (35,8%), Sudeste (35,1%) e Nordeste (17,5%).

(%) municípios que realizam a cobrança**(%) cobertura da despesa em relação ao arrecadado**

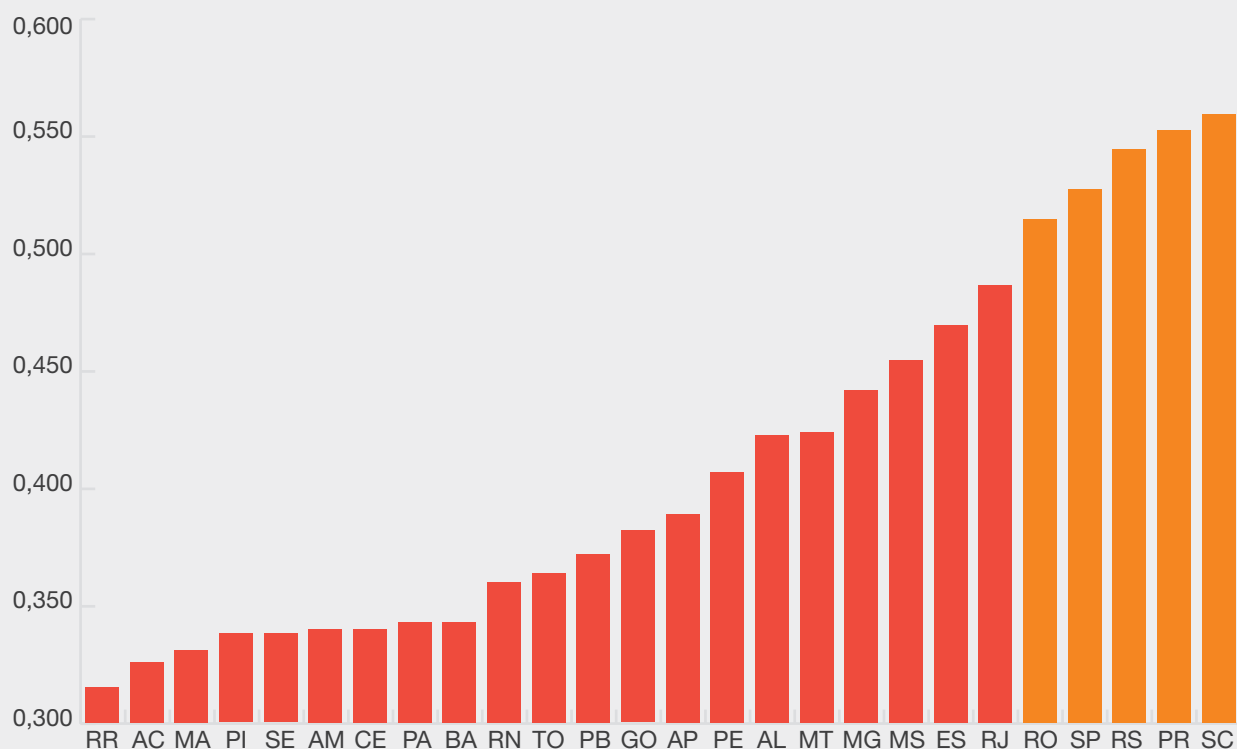
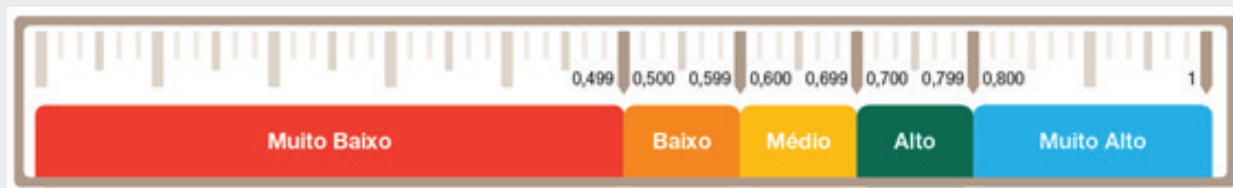
Padrões diferenciados de gestão e seu impacto na aderência à PNRS

O objetivo dessa análise é identificar, além do grau de aderência à PNRS, padrões diferenciados de gestão de resíduos sólidos que possam contribuir para o aperfeiçoamento da atividade em outros municípios.

O desempenho superior da Região Sul do País na aderência à PNRS é consequência da pontuação média mais elevada entre as dimensões avaliadas (engajamento do município, sustentabilidade financeira, recuperação dos resíduos coletados e impacto ambiental), conforme evidenciado ao longo do documento.

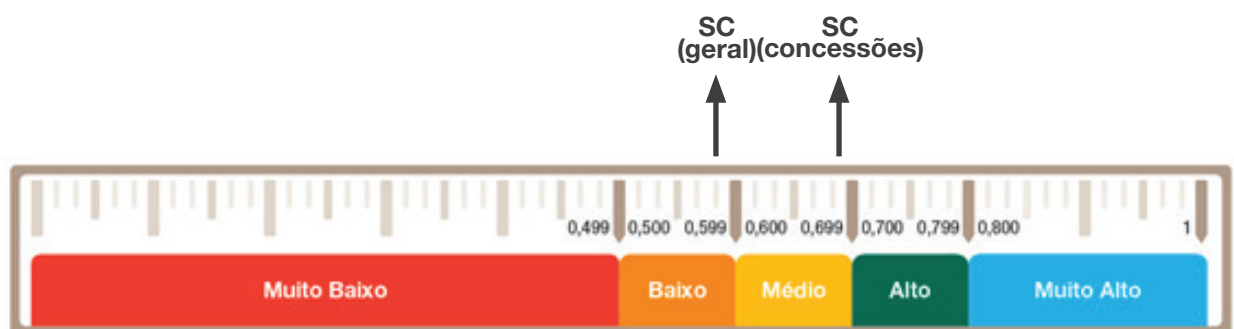
Segue a ordem de pontuação média obtida pelos estados:

Pontuação média dos estados - ISLU 2022





Quando analisamos Santa Catarina, o estado com a melhor pontuação média no ISLU 2022, em busca de diferenciais que ajudem a compreender melhor seu desempenho no índice, notamos que os municípios catarinenses que têm concessões de serviços se sobressaem em relação ao restante dos municípios do estado, conforme mostra o termômetro de faixas a seguir:



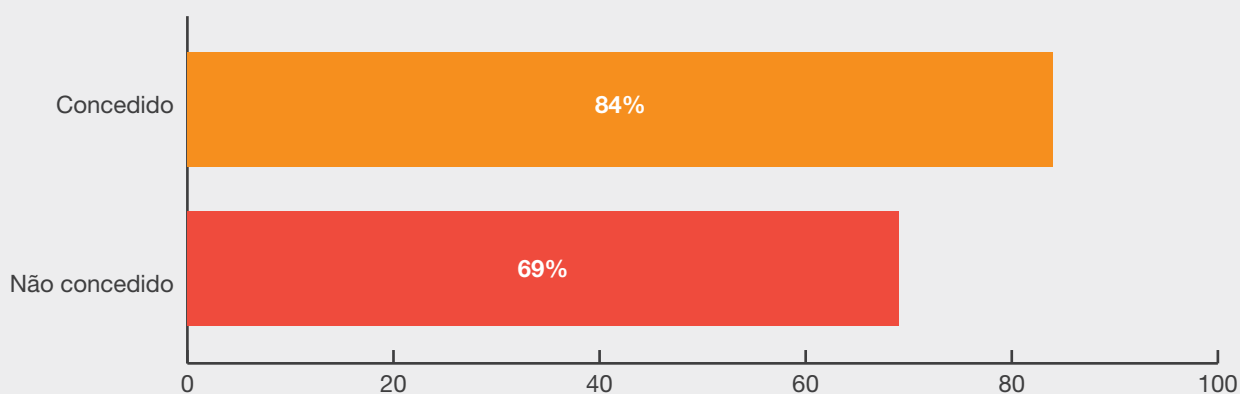
Embora do ponto de vista de desempenho o estado de Santa Catarina seja o mais bem pontuado, sua faixa de aderência ainda está em patamar considerado baixo (pontuação média abaixo de 0,599). Já quando observamos os municípios catarinenses que têm concessões de seus serviços, a pontuação média aumenta, aproximando-se do patamar alto de aderência (pontuação média acima de 0,700).

Esse diferencial na pontuação média da aderência mais elevada onde há concessão dos serviços também se reflete em outros indicadores disponíveis no SNIS, entre eles:

Taxa de cobertura regular do serviço de coleta de resíduos domésticos em relação à população total do município

Entre as cidades do Estado de Santa Catarina, a taxa média de cobertura regular do serviço de coleta de resíduos em relação a sua população total, dentre os municípios que possuem concessão, é de 84%, ao passo que, nos municípios que não possuem concessão, a taxa de cobertura média é de 69%. Esse indicador demonstra quão próximo o Estado melhor pontuado do ISLU está da universalização da coleta de resíduos sólidos urbanos.

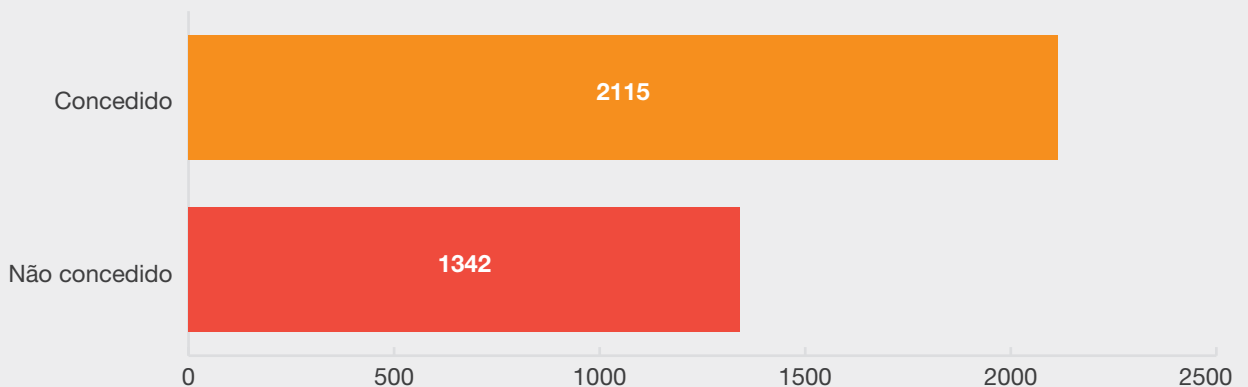
Taxa de cobertura da coleta resíduos domésticos em relação à população total - SC



Produtividade média dos empregados (coletadores mais motoristas) na coleta de resíduos sólidos urbanos em relação à massa coletada (kg/empregado/dia)

A produtividade média dos empregados na coleta de resíduos sólidos urbanos dos municípios de Santa Catarina que têm concessão é da ordem de 2.115 kg/empregado/dia, enquanto nos demais municípios essa produtividade é de 1.342 kg/empregado/dia. Esse indicador é uma aproximação de quanto cada trabalhador, entre coletadores e motoristas, movimenta na coleta de resíduos sólidos urbanos.

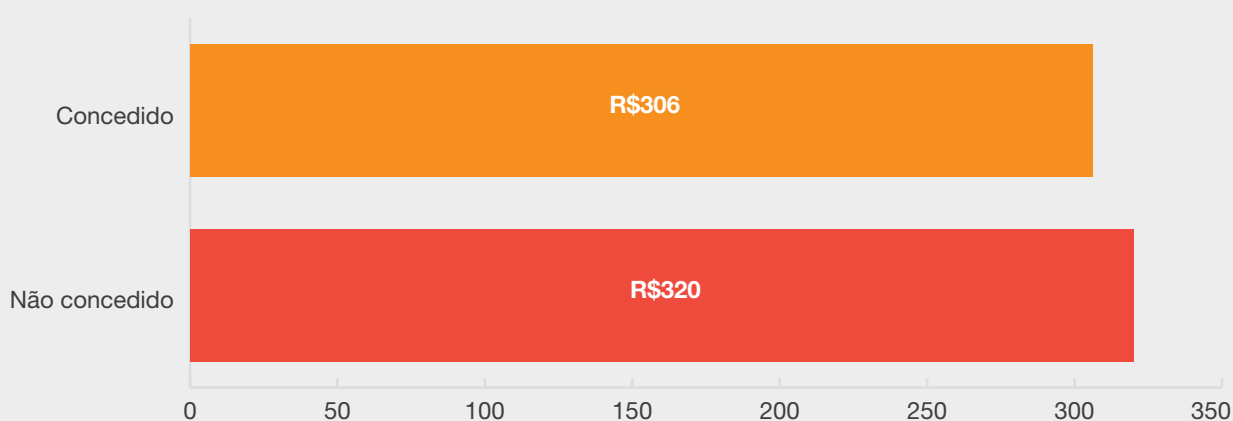
Produtividade média dos empregados na coleta (coletadores + motoristas) na coleta (rdo + rpu = rsu) em relação à massa coletada - Kg/empregado x dia - SC



Custo unitário médio do serviço de coleta (R\$/tonelada)

É o montante total da despesa com a coleta de resíduos sólidos urbano em relação à massa coletada desses resíduos. Esse cálculo mensura quanto custa em média a coleta de uma tonelada de resíduos. Quanto mais alto esse valor, menos eficiente é a prestação dos serviços. O custo unitário médio da coleta em Santa Catarina ficou em R\$ 320/tonelada. Já nos municípios com concessão, esse valor foi de R\$ 306/tonelada.

Custo unitário da coleta (R\$/tonelada) - SC



Os dados até aqui apresentados revelam que Santa Catarina, entre todos os estados brasileiros, é o que tem as melhores médias nas quatro dimensões – cobertura da coleta, sustentabilidade econômico-financeira, reciclagem e destinação final ambientalmente adequada – justamente por ter o maior número de concessões municipais dos serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos, remunerados diretamente pelo usuário, na forma de tarifa.

Resultados dos dez municípios mais bem pontuados com população acima de 250 mil habitantes

Após detalhamento dos aspectos que contribuem para uma melhor aderência à Política Nacional de Resíduos Sólidos, mensurada pelo ISLU, e para a eficiência demonstrada pelos indicadores do SNIS no estado que registra a melhor pontuação média, foi analisado o cenário nacional para identificar padrões diferenciados entre os municípios mais bem pontuados com população acima de 250 mil habitantes.

Para tanto, analisamos como as dez cidades mais bem pontuadas no ISLU 2022 nessa faixa populacional alocam os recursos disponíveis na execução da PNRS, com base nos seguintes parâmetros comparativos: regime de execução, direta ou indireta⁴; quantidade média de resíduos por habitante/ano; cobrança específica/despesa total com o serviço; despesa *per capita*; e quantidade de trabalhadores empregados na atividade (dados disponibilizados no site do SNIS).

Os resultados da análise desses parâmetros, porém, variam de acordo com as características de cada cidade, a exemplo de densidade populacional, clima, relevo e outros elementos influenciadores da execução dos serviços, que, por essa razão, devem ser avaliados pelos municípios interessados em adotar tais padrões.

Densidade demográfica (hab/km ²)	
Niterói	3.640
Londrina	306
Rio de Janeiro	5.265
Blumenau	595
Vila Velha	1.973
Campinas	1.359
São Vicente	2.247
Praia Grande	1.781
Santos	1.494
Recife	7.039

Fonte: IBGE

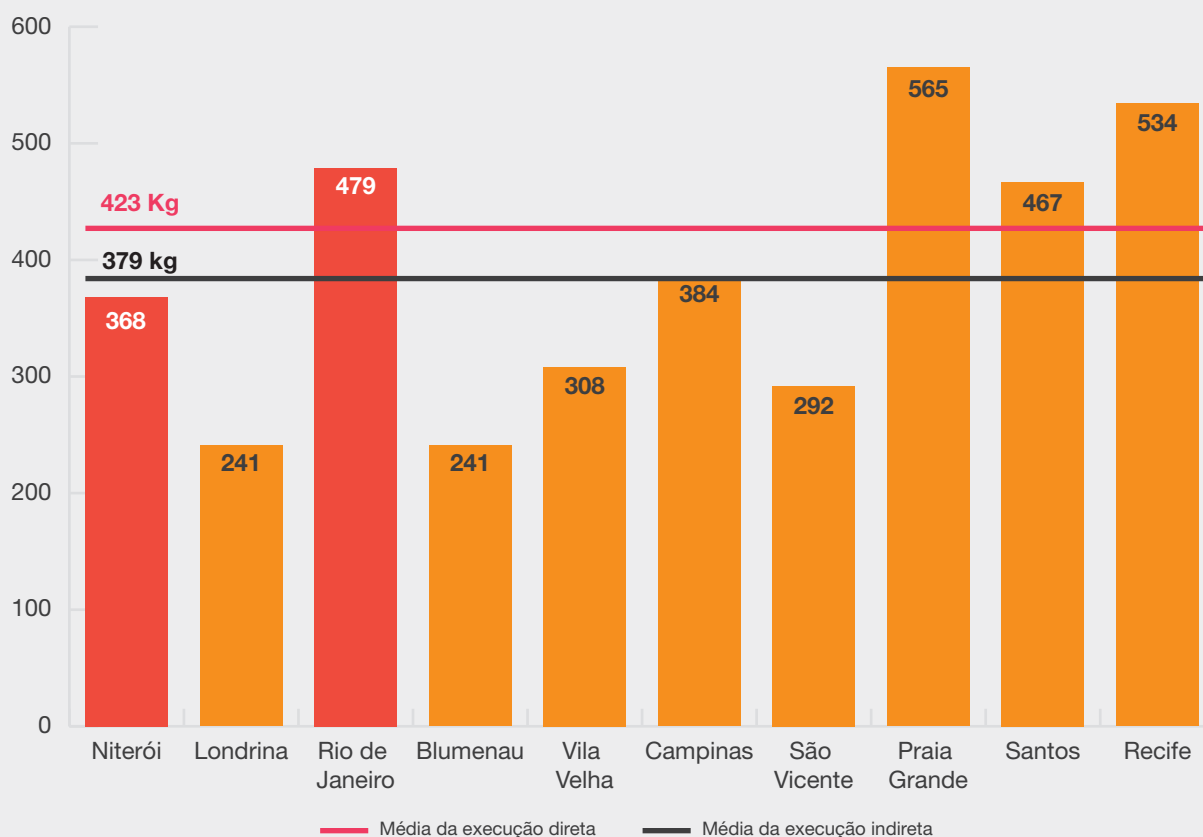
⁴ Regime de execução direta: serviço executado pela administração municipal direta ou indireta.

Regime de execução indireta: serviço executado pelas operadoras privadas contratadas pela municipalidade.

Quantidade média de resíduos domiciliares coletadas por habitante/ano

Entre as cidades mais bem pontuadas com população acima de 250 mil habitantes, a média coletada foi de 388 quilos por habitante/ano. Esse indicador é uma aproximação de quanto cada município gera de resíduos anualmente. A cidade que apresenta menor quantidade de resíduos per capita/ano é Blumenau, com 240 quilos. Já Niterói, Praia Grande e Recife são os municípios que registram a maior média coletada de resíduos, com mais de 534 quilos *per capita*/ano, valor equivalente à geração diária de mais de 1 quilo de resíduos por habitante.

Quantidade média de resíduos coletados (kg/hab/ano)

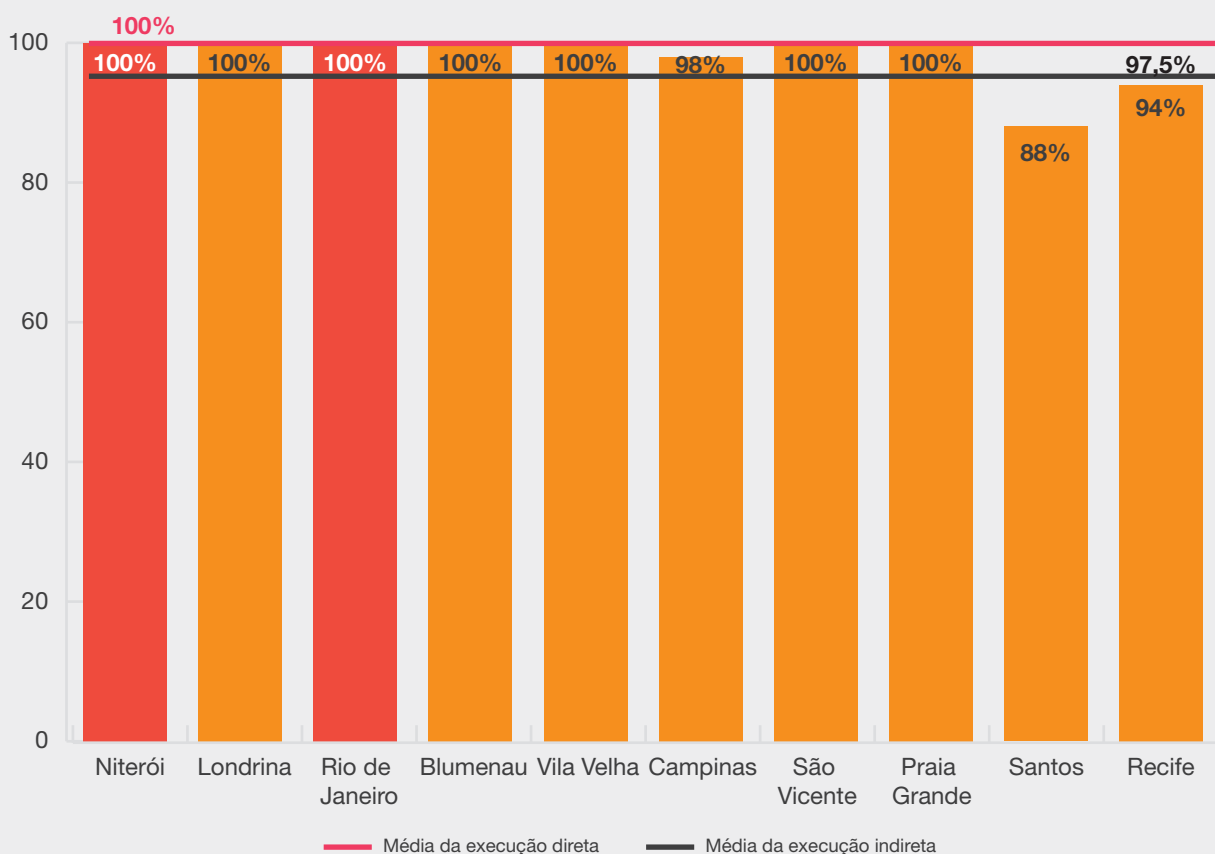


Cobrança específica/despesa com o manejo de resíduos sólidos (%)

É o montante total da cobrança específica arrecadada sobre o valor da despesa total com o manejo de resíduos sólidos. Esse cálculo mensura percentualmente quanto da despesa com os serviços de manejo de resíduos sólidos é coberto pela cobrança do usuário aplicada pela municipalidade. Quanto mais próxima de 100% essa relação, mais eficiente é a cobrança para remuneração dos serviços.

De acordo com o SNIS, todas as dez cidades mais bem pontuadas cobrem praticamente de forma integral as despesas com manejo de resíduos por meio da cobrança específica. Esse parâmetro é um indicativo de que, quanto maior a sustentabilidade financeira dos serviços proporcionada pela cobrança específica, melhores os resultados na implementação da PNRS. O gráfico a seguir ilustra os resultados.

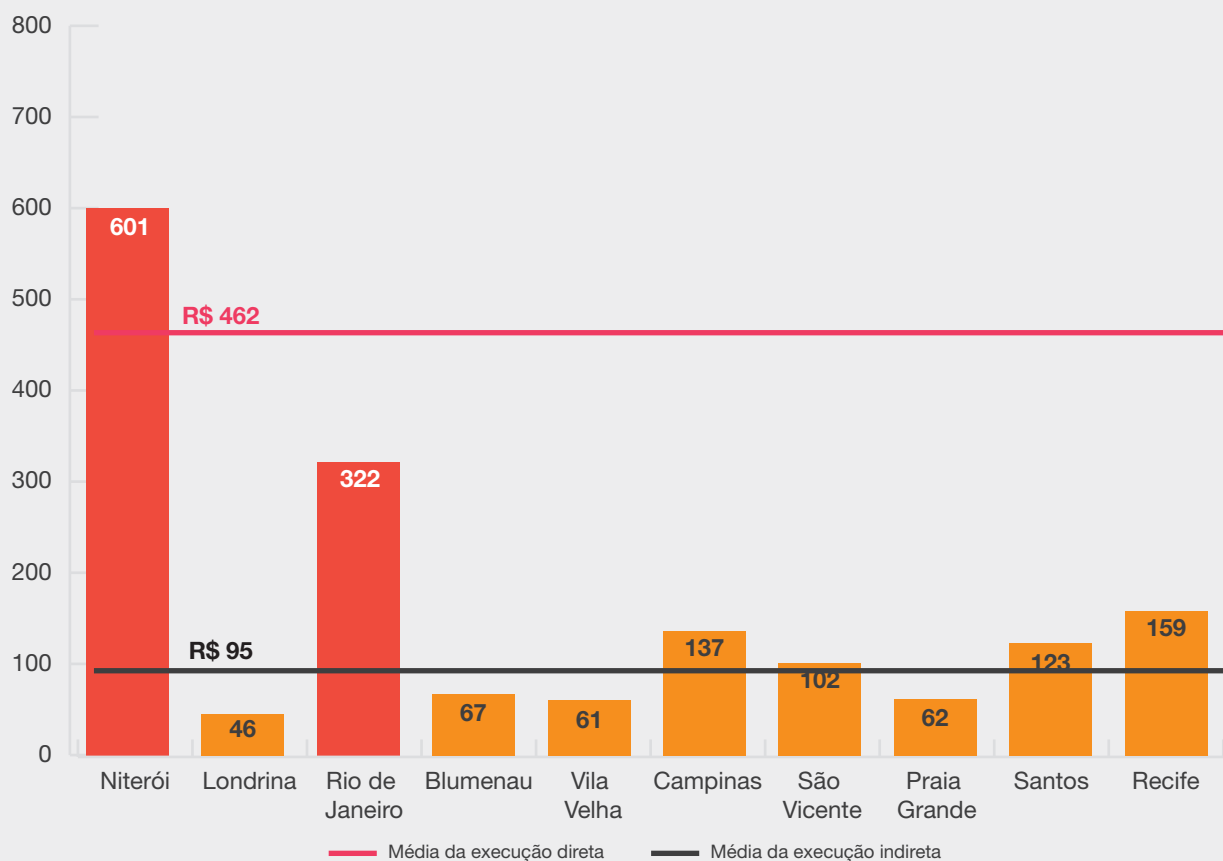
Cobrança específica/despesa com o manejo de resíduos sólidos (%)



Despesa total com o serviço de limpeza urbana (em reais) por habitante/ano atendido

Esse parâmetro compara, nos dez municípios avaliados, quanto custa anualmente para cada habitante atendido o serviço que lhe é prestado. As cidades de Niterói e do Rio de Janeiro foram as que apresentaram maiores níveis de dispêndio, com R\$ 601 e R\$ 322 por habitante/ano respectivamente.

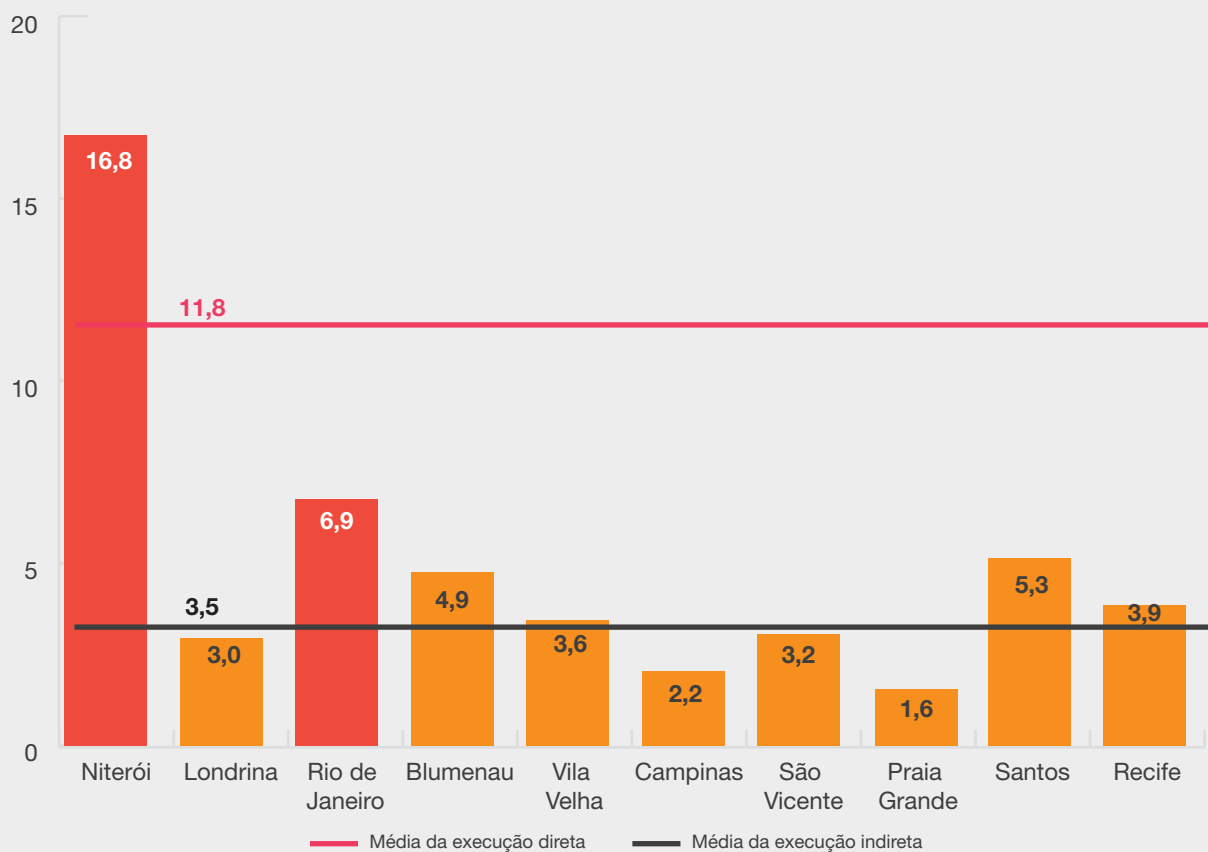
Despesa com o serviço de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos (R\$/hab/ano)



Estrutura de pessoal envolvida no manejo de resíduos sólidos (pessoal/1.000 t/ano)

Esse parâmetro mostra a estrutura de pessoal, administrativa e operacional envolvida para manejar anualmente 1.000 toneladas de resíduos sólidos urbanos. As cidades de Niterói e Rio de Janeiro foram as que apresentaram maiores quantidades de pessoal mobilizado no manejo de 1.000 t/ano de resíduos.

Estrutura de pessoal envolvida no manejo de 1.000 t/ano de resíduos





4.3 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

As metas dos ODS que dependem diretamente da gestão de resíduos sólidos são as de número 11.6 e 12.5. A meta 11.6 estabelece a redução do impacto ambiental negativo *per capita* das cidades, dedicando especial atenção à qualidade do ar, da gestão de resíduos e outros fatores até 2030. Já a meta 12.5 estabelece a redução substancial da geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reutilização até 2030.

Para mensurar o grau de cumprimento dessas metas por meio do ISLU, foi necessário inicialmente atrelar o respectivo escopo apenas aos resíduos sólidos, uma vez que o índice abrange somente essa área, e depois apurar qual a pontuação mínima indicativa de que as metas 11.6 e 12.5 estão sendo cumpridas.

Ao considerar no cálculo apenas as cidades participantes das edições deste estudo após a sanção do Marco Legal do Saneamento em 2020, chegou-se à estimativa de que as cidades que apresentavam conformidade mínima com os ODS estabelecidos pela ONU – correspondentes à universalização da coleta e à destinação adequada (meta 11.6) – auferiram, de acordo com a escala do índice, pontuação correspondente a 0,750 ou acima, e, no caso de reciclagem acima de 30% (meta 12.5), correspondente a 0,800 ou acima.



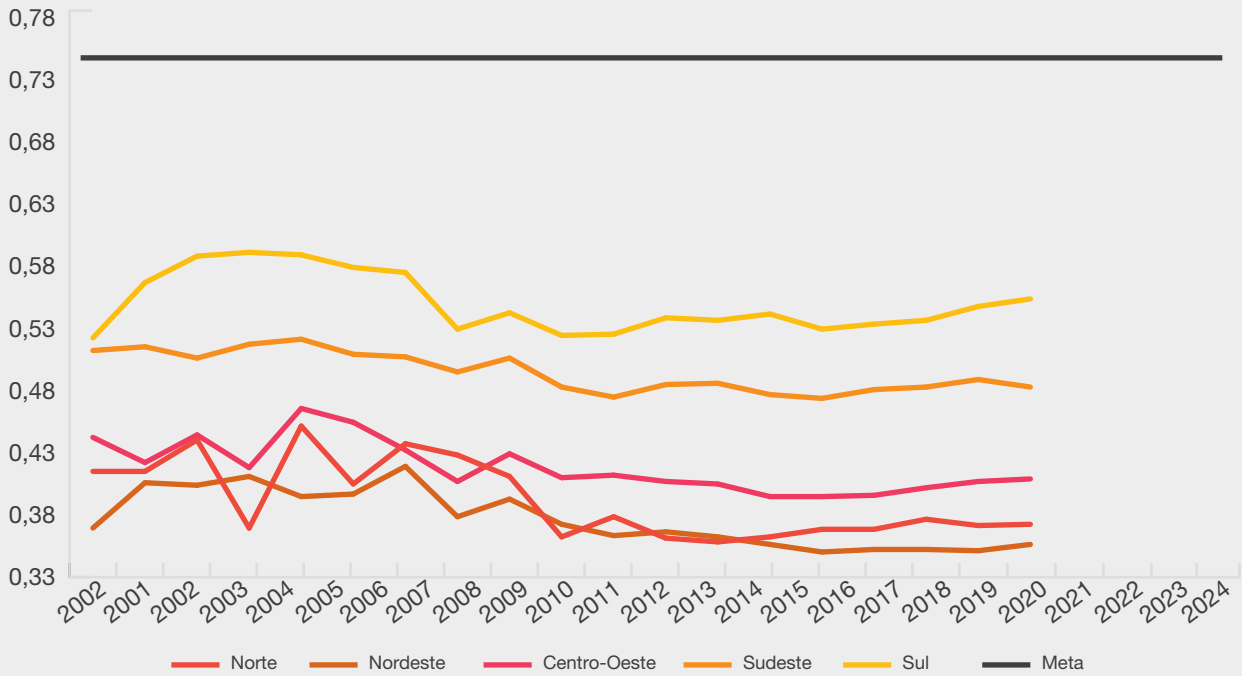
Com base nessas pontuações de 0,750 para a meta 11.6 e de 0,800 para a meta 12.5 dos ODS, foram realizadas projeções sobre quando as diferentes regiões do Brasil, mantido o desempenho dos últimos anos, alcançariam essas pontuações no ISLU. Tais projeções foram realizadas mediante a expansão da base de dados do SNIS a partir do ano de 2002, que possibilitou o cálculo das pontuações retroativas para as cidades e as respectivas curvas de projeção.

Assim, os resultados do ISLU 2022 terminaram demonstrando que o Brasil está ainda distante da consecução das metas dos ODS ligadas à gestão de resíduos sólidos. As estimativas apontam que nenhuma região conseguirá alcançar a meta ODS 11.6 até 2030. Nenhuma

região também conseguirá atingir a meta de reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, da própria redução, da reciclagem e do reuso (meta ODS 12.5) até 2030. Isso evidencia, conforme os gráficos abaixo, que sem o incremento das medidas estruturantes estabelecidas no novo Marco Legal do Saneamento, a tendência é de que o País demorará ainda muitos anos para cumprir tais ODS.

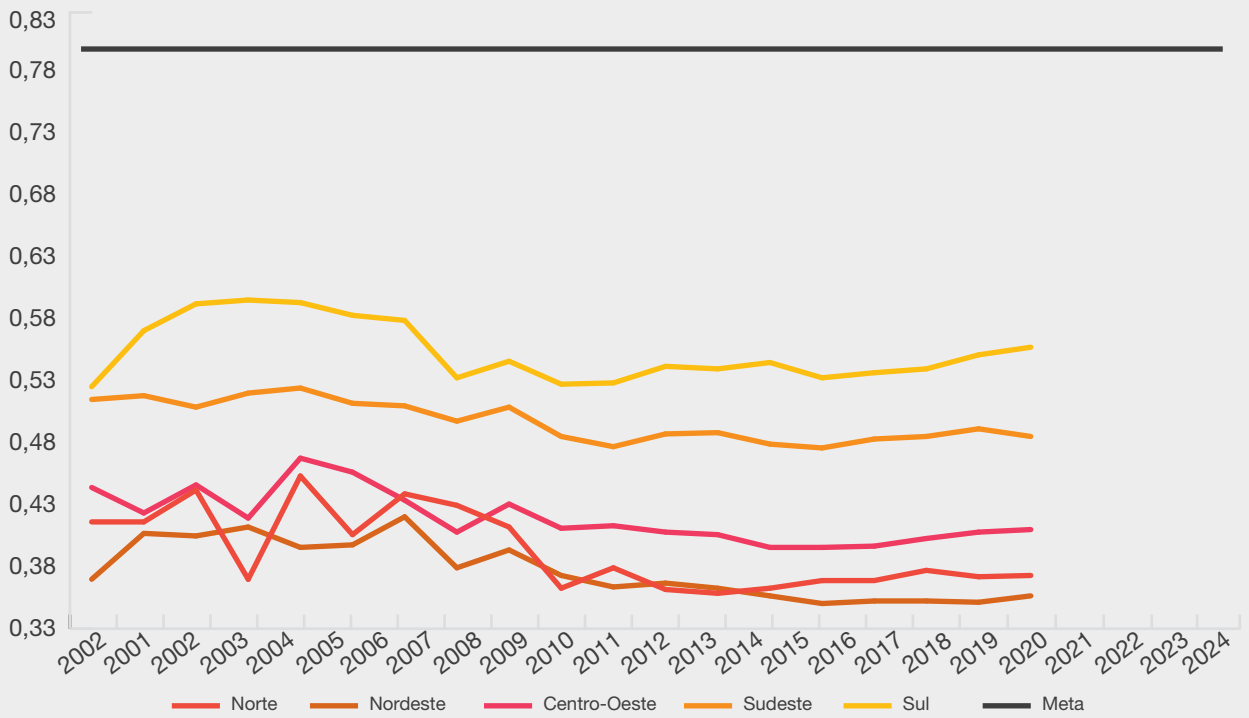


Meta 11.6 – Redução do impacto ambiental dos resíduos





Meta 12.5 – Reduzir a geração de resíduos por meio da prevenção, da redução, da reciclagem e do reuso (mínimo de 30% de reciclagem)



Considerações finais

O Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana surgiu para fornecer informações analíticas estruturadas sobre o estágio de cumprimento das metas da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) pelos municípios brasileiros do ponto de vista da sustentabilidade social, ambiental e econômica da atividade. O objetivo é incentivar outras entidades, gestores públicos, agências governamentais; órgãos de controle, imprensa, empresas e o próprio cidadão a participar mais ativamente das discussões para o desenvolvimento da gestão de resíduos sólidos no Brasil.

A base de dados reunida pelo ISLU aumentou consideravelmente desde 2016, ano de lançamento da sua primeira edição. Naquele ano, 1.729 cidades fizeram parte da lista de municípios avaliados. Passados sete anos, o número praticamente dobrou, chegando a 4.480 cidades. Nas últimas edições, a quantidade de cidades elegíveis, em função do correto preenchimento da base de dados do SNIS, manteve-se estável.

Após 12 anos de PNRS, a edição 2022 do ISLU aponta que:

- cerca de 50% das cidades elegíveis continuam destinando o lixo incorretamente – apesar do prazo inicial para erradicação dos lixões ter expirado em 2014;
- a coleta domiciliar está longe da universalização, deixando de atender cerca de 25% dos lares brasileiros;
- 60% dos municípios ainda não implementaram cobrança específica para sustentar a atividade; e
- o índice médio de reciclagem no Brasil não passa dos 3,5%.
- somente um município brasileiro, Nova Trento - SC, situa-se na faixa mais alta de pontuação do estudo.



Em linha com as edições anteriores, o ISLU 2022 reforça a importância de se deslocar o pilar econômico da sustentabilidade dos serviços de manejo de resíduos do orçamento municipal para o gerador usuário, em consonância com a natureza de infraestrutura de utilidade econômica domiciliar da atividade (*utility*) mediante a cobrança individualizada pela demanda, como ocorre nos demais serviços de infraestrutura domiciliar: esgotamento sanitário, gás, energia elétrica, internet, água, entre outros. Com isso, o munícipe gerador é integrado à gestão compartilhada preconizada pela PNRS e alçado à condição de cogestor da atividade, ao lado das demais partes responsáveis.

Assim, com a modernização do modelo de sustentabilidade da atividade de gestão de resíduos sólidos, o País poderá de fato reunir as condições necessárias para efetivar a universalização dos serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos de acordo com as melhores práticas mundiais.



Bibliografia

BRASIL. Lei no 11.494, de 20 de junho de 2007. Regulamenta o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação (FUNDEB), de que trata o artigo 60 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias; altera a Lei no 10.195, de 14 de fevereiro de 2001; revoga dispositivos das Leis nos 9.424, de 24 de dezembro de 1996; 10.880, de 9 de junho de 2004; e 10.845, de 5 de março de 2004; e dá outras providências. *Diário Oficial da União*, Brasília, 2007.

_____. Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. *Diário Oficial da República Federativa do Brasil*, Brasília, 2010.

_____. Lei **Complementar** no 141, de 13 de janeiro de 2012. Regulamenta o § 3o do artigo 198 da Constituição Federal para dispor sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente por União, Estados, Distrito Federal e Municípios, em ações e serviços públicos de saúde; estabelece os critérios de rateio dos recursos de transferências para a saúde e as normas de fiscalização, avaliação e controle das despesas com saúde nas 3 (três) esferas de governo; revoga dispositivos das Leis nos 8.080, de 19 de setembro de 1990, e 8.689, de 27 de julho de 1993; e dá outras providências. *Diário Oficial da União*, Brasília, 2012.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). *Estimativas da população residente nos municípios brasileiros com data de referência em 1o de julho de 2015*. Brasília, 2017.

_____. *Pesquisa de Informações Básicas Municipais – Munic: Perfil dos municípios brasileiros 2013*. IBGE, Coordenação de População e Indicadores Sociais. Rio de Janeiro, 2014.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. *Diretrizes nacionais para a prevenção e controle de epidemias de dengue*. Disponível em: <http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/diretrizes_nacionais_prevencao_controle_dengue.pdf>. Acesso em: 21 jun. 2017.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Pesquisa MMA com as Unidades da Federação. Ano de referência: 2015.

PRICEWATERHOUSECOOPERS SERVIÇOS PROFISSIONAIS; SINDICATO DAS EMPRESAS DE LIMPEZA URBANA; ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA. *Gestão da Limpeza Urbana: um investimento para o futuro das cidades*. São Paulo, 2010.

SOLER, Fabricio Dorado; SILVA FILHO, Carlos Roberto Vieira. “Gestão de resíduos no Marco do Saneamento”. *Valor Econômico* (Caderno Legislação), 06.08.2020. Disponível: <<https://valor.globo.com/legislacao/noticia/2020/08/06/gestao-de-residuos-no-marco-do-saneamento.ghtml>>.

SOLER, Fabricio Dorado; SILVA FILHO, Carlos Roberto Vieira; CIPRIANO, Tasso Alexandre Richetti Pires. *Código dos Resíduos*. São Paulo, Instituto PNRS, 2020.

_____. *Guia de orientação para adequação dos municípios à Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)*. São Paulo, 2011.

_____. *Três anos após a regulamentação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS): seus gargalos e superações*. São Paulo, 2014.

_____. *Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana nos municípios brasileiros*. São Paulo, 2016.

WORLD HEALTH ORGANIZATION E UNITED NATIONS CHILDREN’S FUND (UNICEF). *Water, sanitation, hygiene, and waste management for SARS-CoV-2, the virus that causes COVID-19: interim guidance*, 29 de julho de 2020. World Health Organization. Disponível em: <<https://apps.who.int/iris/handle/10665/333560>>. Acesso em: 22 de julho de 2022.

Anexos

Elegibilidade

Para a participação dos municípios no Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana (ISLU), foram considerados os seguintes critérios de elegibilidade, os quais consistem em elementos necessários para que o município possa ser avaliado de acordo com a equação do índice:

Critérios de elegibilidade – existência de dados sobre:

- População atendida: Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS)
- Despesa com o serviço de limpeza urbana: SNIS
- Despesa total do município: Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro (Siconfi)
- Material coletado: SNIS
- Quantidade de resíduos encaminhados para destinação final: SNIS

Para alguns municípios, foi identificado o não atendimento de critérios de elegibilidade, em razão da ausência de dados nas bases consideradas. Levando-se em conta a importância desses municípios no contexto da realidade brasileira, foram coletados, quando disponíveis, os dados ausentes em outras fontes públicas oficiais externas, como o Portal da Transparência, o *site* do Tribunal de Contas, o Siconfi e as agências ambientais estaduais.

Listagem dos resultados por município – ISLU 2022

Acre						
Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Assis Brasil	AC	0,567	0	0	0	0,176
Brasiléia	AC	0,652	0	0	0,477	0,311
Bujari	AC	0,583	0,073	0	1,000	0,427
Capixaba	AC	0,578	0	0	0,911	0,387
Cruzeiro do Sul	AC	0,709	0	0	0,046	0,230
Feijó	AC	0,492	0	0	0,938	0,367
Jordão	AC	0,423	0	0	0,612	0,271
Manoel Urbano	AC	0,592	0,052	0	0,474	0,304
Marechal Thaumaturgo	AC	0,419	0	0,013	0,798	0,315
Plácido de Castro	AC	0,577	0	0	0,615	0,319
Porto Acre	AC	0,461	0	0	0,689	0,300
Rio Branco	AC	0,815	0,207	0,002	1,000	0,531
Rodrigues Alves	AC	0,554	0	0	0,825	0,360
Santa Rosa do Purus	AC	0,475	0	0	0,491	0,259
Sena Madureira	AC	0,600	0	0	0,676	0,340

Alagoas						
Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Água Branca	AL	0,443	0	0,333	1,000	0,440
Anadia	AL	0,728	0	0	1,000	0,454
Arapiraca	AL	0,779	0,042	0	1,000	0,480
Barra de São Miguel	AL	0,704	0,920	0	1,000	0,668
Batalha	AL	0,745	0	0	1,000	0,459
Belo Monte	AL	0,502	0	0	1,000	0,384
Boca da Mata	AL	0,619	0	0	1,000	0,420
Branquinha	AL	0,694	0	0	1,000	0,444
Cacimbinhas	AL	0,538	0	0	1,000	0,395
Cajueiro	AL	0,724	0,041	0	1,000	0,463
Campestre	AL	0,663	0	0	1,000	0,434

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Campo Alegre	AL	0,616	0	0,025	1,000	0,425
Canapi	AL	0,486	0	0	1,000	0,379
Capela	AL	0,731	0	0	1,000	0,455
Chã Preta	AL	0,595	0	0	1,000	0,413
Coité do Nóia	AL	0,462	0	0	1,000	0,372
Coqueiro Seco	AL	0,737	0,001	0	1,000	0,457
Coruripe	AL	0,721	0	0,029	1,000	0,458
Craíbas	AL	0,450	0	0	1,000	0,368
Dois Riachos	AL	0,508	0	0	1,000	0,386
Estrela de Alagoas	AL	0,423	0	0	1,000	0,360
Feira Grande	AL	0,503	0	0	1,000	0,384
Flexeiras	AL	0,575	0	0	1,000	0,407
Girau do Ponciano	AL	0,540	0	0	1,000	0,396
Ibateguara	AL	0,682	0	0	1,000	0,440
Igaci	AL	0,500	0	0,013	1,000	0,386
Igreja Nova	AL	0,485	0	0	1,000	0,379
Jacaré dos Homens	AL	0,574	0	0	1,000	0,406
Jacuípe	AL	0,674	0	0	1,000	0,437
Japaratinga	AL	0,579	0	0	1,000	0,408
Jaramataia	AL	0,611	0	0	1,000	0,418
Jequiá da Praia	AL	0,527	0	0	1,000	0,392
Joaquim Gomes	AL	0,572	0	0,007	1,000	0,407
Jundiá	AL	0,603	0	0	1,000	0,415
Junqueiro	AL	0,587	0	0	1,000	0,410
Limoeiro de Anadia	AL	0,402	0	0	1,000	0,353
Maceió	AL	0,824	0,130	0,003	1,000	0,516
Mar Vermelho	AL	0,628	0	0	1,000	0,423
Maragogi	AL	0,601	0	0	1,000	0,415
Maravilha	AL	0,543	0	0	1,000	0,397
Marechal Deodoro	AL	0,744	0	0,010	1,000	0,461
Maribondo	AL	0,746	0	0	1,000	0,460
Mata Grande	AL	0,445	0	0	1,000	0,366
Matriz de Camaragibe	AL	0,712	0	0	1,000	0,449
Minador do Negrão	AL	0,494	0	0	1,000	0,382
Monteirópolis	AL	0,572	0	0	1,000	0,406
Olho d'Água das Flores	AL	0,610	0	0	1,000	0,418
Olho d'Água do Casado	AL	0,506	0	0	1,000	0,385
Oliveira	AL	0,416	0	0	1,000	0,357

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Ouro Branco	AL	0,601	0	0	1,000	0,415
Palestina	AL	0,586	0	0	1,000	0,410
Palmeira dos Índios	AL	0,748	0,034	0,002	1,000	0,469
Pão de Açúcar	AL	0,541	0	0	1,000	0,396
Passo de Camaragibe	AL	0,517	0	0,025	1,000	0,394
Paulo Jacinto	AL	0,658	0	0	1,000	0,432
Penedo	AL	0,756	0	0	1,000	0,463
Piaçabuçu	AL	0,703	0	0	1,000	0,446
Pilar	AL	0,747	0	0	1,000	0,460
Pindoba	AL	0,573	0	0	1,000	0,406
Piranhas	AL	0,704	0	0	1,000	0,447
Poço das Trincheiras	AL	0,460	0	0	1,000	0,371
Porto Calvo	AL	0,660	0	0	1,000	0,433
Porto de Pedras	AL	0,711	0	0	1,000	0,449
Quebrangulo	AL	0,561	0,250	0,014	1,000	0,466
Rio Largo	AL	0,707	0	0	1,000	0,448
Roteiro	AL	0,689	0	0,006	1,000	0,443
Santa Luzia do Norte	AL	0,708	0	0	1,000	0,448
Santana do Ipanema	AL	0,668	0,002	0	1,000	0,436
Santana do Mundaú	AL	0,521	0	0	1,000	0,390
São José da Tapera	AL	0,563	0	0,029	1,000	0,409
São Miguel dos Campos	AL	0,762	0,029	0,001	1,000	0,472
São Miguel dos Milagres	AL	0,534	0,125	0	1,000	0,424
São Sebastião	AL	0,594	0	0	1,000	0,413
Satuba	AL	0,786	0	0	1,000	0,472
Senador Rui Palmeira	AL	0,438	0	0	1,000	0,364
Tanque d'Arca	AL	0,479	0	0	1,000	0,377
Taquarana	AL	0,581	0	0	1,000	0,409
Teotônio Vilela	AL	0,726	0	0	1,000	0,454
Traipu	AL	0,451	0	0	1,000	0,368
União dos Palmares	AL	0,656	0	0,028	1,000	0,438
Viçosa	AL	0,739	0	0	1,000	0,458

Amazonas						
Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Alvarães	AM	0,526	0,000	0,000	0,085	0,182
Anori	AM	0,560	0,000	0,000	0,894	0,378
Atalaia do Norte	AM	0,452	0,000	0,157	0,694	0,333
Autazes	AM	0,523	0,000	0,014	0,321	0,238
Barreirinha	AM	0,529	0,000	0,000	0,739	0,333
Benjamin Constant	AM	0,559	0,000	0,000	0,229	0,226
Boa Vista do Ramos	AM	0,542	0,000	0,000	0,734	0,336
Boca do Acre	AM	0,537	0,000	0,000	0,556	0,293
Borba	AM	0,504	0,000	0,000	0,235	0,210
Caapiranga	AM	0,581	0,000	0,000	0,743	0,350
Canutama	AM	0,528	0,000	0,031	0,833	0,361
Carauari	AM	0,625	0,000	0,000	0,776	0,371
Coari	AM	0,611	0,000	0,002	0,000	0,190
Eirunepé	AM	0,622	0,000	0,000	0,722	0,358
Envira	AM	0,560	0,000	0,037	0,885	0,384
Fonte Boa	AM	0,661	0,000	0,000	0,885	0,407
Guajará	AM	0,684	0,000	0,000	0,895	0,416
Humaitá	AM	0,636	0,000	0,000	0,628	0,341
Itanduba	AM	0,650	0,000	0,000	0,000	0,201
Itacoatiara	AM	0,739	0,000	0,000	0,865	0,427
Itamarati	AM	0,506	0,000	0,000	0,254	0,215
Itapiranga	AM	0,703	0,000	0,000	0,491	0,330
Juruá	AM	0,524	0,000	0,006	0,840	0,356
Lábrea	AM	0,568	0,000	0,000	0,600	0,313
Manacapuru	AM	0,757	0,000	0,062	0,895	0,453
Manaquiri	AM	0,510	0,000	0,125	0,627	0,329
Manaus	AM	0,833	0,000	0,005	1,000	0,488
Manicoré	AM	0,559	0,000	0,000	0,268	0,234
Nhamundá	AM	0,507	0,000	0,000	0,931	0,370
Nova Olinda do Norte	AM	0,516	0,000	0,003	0,615	0,301
Novo Airão	AM	0,667	0,000	0,019	0,786	0,391
Novo Aripuanã	AM	0,592	0,000	0,000	0,999	0,412
Parintins	AM	0,617	0,105	0,000	0,557	0,344
Presidente Figueiredo	AM	0,585	0,000	0,000	0,682	0,337
Santa Isabel do Rio Negro	AM	0,441	0,000	0,000	0,632	0,281
São Paulo de Olivença	AM	0,462	1,000	0,000	0,817	0,570

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
São Sebastião do Uatumã	AM	0,568	0,000	0,000	0,860	0,373
Silves	AM	0,624	0,000	0,000	0,745	0,364
Tabatinga	AM	0,645	0,000	0,000	0,605	0,338
Tefé	AM	0,713	0,000	0,000	0,760	0,395
Urucará	AM	0,605	0,000	0,045	0,657	0,348
Urucurituba	AM	0,587	0,000	0,000	0,653	0,331

Amapá

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Amapá	AP	0,686	0,000	0,000	0,944	0,428
Cutias	AP	0,681	0,000	0,000	0,716	0,375
Macapá	AP	0,814	0,124	0,000	1,000	0,511
Pedra Branca do Amapari	AP	0,676	0,000	0,000	0,706	0,371
Porto Grande	AP	0,641	0,000	0,000	0,740	0,368
Pracuúba	AP	0,584	0,000	0,000	0,861	0,378
Santana	AP	0,798	0,000	0,000	1,000	0,476
Vitória do Jari	AP	0,663	0,000	0,000	0,000	0,205

Bahia

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Acajutiba	BA	0,708	0,000	0,000	0,762	0,394
Adustina	BA	0,475	0,001	0,000	0,000	0,147
Aiquara	BA	0,590	0,000	0,000	0,910	0,391
Alagoinhas	BA	0,746	0,000	0,024	1,000	0,465
Amargosa	BA	0,711	0,000	0,027	0,455	0,330
Amélia Rodrigues	BA	0,715	0,000	0,071	1,000	0,466
América Dourada	BA	0,636	0,000	0,000	0,828	0,386
Anagé	BA	0,426	0,000	0,000	0,681	0,288
Andaraí	BA	0,664	0,000	0,000	0,891	0,409
Angical	BA	0,565	0,000	0,000	0,055	0,188
Anguera	BA	0,584	0,000	0,000	0,487	0,292
Antas	BA	0,572	0,000	0,000	0,426	0,275
Antônio Gonçalves	BA	0,668	0,000	0,000	0,855	0,402

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Aracatu	BA	0,472	0,000	0,000	0,000	0,146
Araci	BA	0,558	0,000	0,000	0,490	0,285
Aramari	BA	0,557	0,000	0,000	0,613	0,313
Arataca	BA	0,589	0,000	0,000	0,508	0,299
Baixa Grande	BA	0,516	0,000	0,000	0,452	0,263
Banzaê	BA	0,731	0,000	0,000	0,575	0,358
Barra	BA	0,591	0,000	0,000	0,902	0,389
Barra da Estiva	BA	0,615	0,000	0,000	0,644	0,338
Barra do Rocha	BA	0,587	0,000	0,000	0,442	0,283
Barreiras	BA	0,824	0,000	0,000	0,728	0,422
Barro Alto	BA	0,565	0,000	0,000	0,596	0,311
Barrocas	BA	0,639	0,000	0,000	0,771	0,374
Belo Campo	BA	0,551	0,000	0,000	0,236	0,225
Boa Vista do Tupim	BA	0,582	0,000	0,002	0,517	0,299
Bom Jesus da Lapa	BA	0,677	0,000	0,071	0,962	0,445
Bom Jesus da Serra	BA	0,546	0,000	0,000	0,793	0,350
Botuporã	BA	0,558	0,000	0,000	0,871	0,372
Brejões	BA	0,623	0,000	0,000	0,573	0,324
Brejoândia	BA	0,558	0,000	0,000	0,791	0,354
Brotas de Macaúbas	BA	0,589	0,000	0,000	0,480	0,292
Brumado	BA	0,728	0,000	0,012	0,527	0,349
Buritirama	BA	0,527	0,000	0,000	0,738	0,332
Caatiba	BA	0,528	0,000	0,049	0,256	0,233
Cabaceiras do Paraguaçu	BA	0,562	0,000	0,042	1,000	0,412
Caculé	BA	0,697	0,000	0,085	0,713	0,398
Caém	BA	0,569	0,000	0,000	0,576	0,308
Caetité	BA	0,764	0,000	0,012	0,507	0,355
Cairu	BA	0,690	0,000	0,000	0,123	0,242
Camacan	BA	0,689	0,000	0,001	0,718	0,378
Camaçari	BA	0,784	0,189	0,007	1,000	0,518
Camamu	BA	0,541	0,000	0,000	0,670	0,321
Canápolis	BA	0,604	0,000	0,000	0,778	0,365
Candiba	BA	0,460	0,000	0,025	0,363	0,231
Canudos	BA	0,559	0,000	0,000	0,359	0,255
Capela do Alto Alegre	BA	0,632	0,000	0,000	0,734	0,364
Capim Grosso	BA	0,734	0,000	0,000	0,169	0,266
Caravelas	BA	0,751	0,000	0,000	0,914	0,442
Carinhanha	BA	0,567	0,000	0,000	0,644	0,323

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Casa Nova	BA	0,716	0,000	0,000	0,522	0,341
Castro Alves	BA	0,756	0,000	0,000	1,000	0,463
Catu	BA	0,688	0,000	0,000	0,478	0,322
Caturama	BA	0,570	0,000	0,000	0,822	0,364
Central	BA	0,632	0,000	0,000	0,600	0,333
Chorrochó	BA	0,468	0,000	0,000	0,000	0,145
Cícero Dantas	BA	0,674	0,000	0,072	0,859	0,421
Cipó	BA	0,635	0,000	0,000	0,907	0,404
Coaraci	BA	0,724	0,000	0,000	0,777	0,402
Conceição da Feira	BA	0,770	0,000	0,000	1,000	0,467
Conceição do Coité	BA	0,737	0,000	0,006	0,766	0,405
Conde	BA	0,689	0,000	0,000	0,565	0,343
Contendas do Sincorá	BA	0,547	0,000	0,000	0,000	0,169
Coração de Maria	BA	0,528	0,000	0,000	0,000	0,164
Cordeiros	BA	0,514	0,000	0,000	0,905	0,366
Coribe	BA	0,589	0,000	0,000	0,498	0,296
Coronel João Sá	BA	0,490	0,000	0,000	0,884	0,354
Correntina	BA	0,623	0,000	0,000	0,579	0,325
Cotegipe	BA	0,627	0,000	0,000	0,850	0,389
Cravolândia	BA	0,689	0,000	0,000	0,894	0,418
Crisópolis	BA	0,601	0,000	0,000	0,381	0,273
Cristópolis	BA	0,612	0,000	0,000	0,999	0,418
Cruz das Almas	BA	0,807	0,000	0,000	0,721	0,415
Curaçá	BA	0,578	0,000	0,000	0,694	0,338
Dias d'Ávila	BA	0,784	0,075	0,000	1,000	0,489
Dom Basílio	BA	0,554	0,000	0,000	0,948	0,388
Dom Macedo Costa	BA	0,626	0,000	0,000	1,000	0,423
Elísio Medrado	BA	0,575	0,000	0,004	1,000	0,408
Encruzilhada	BA	0,523	0,000	0,000	0,583	0,295
Érico Cardoso	BA	0,578	0,000	0,000	0,730	0,346
Esplanada	BA	0,734	0,000	0,000	0,225	0,279
Eunápolis	BA	0,783	0,000	0,000	0,622	0,385
Feira de Santana	BA	0,788	0,000	0,000	1,000	0,473
Floresta Azul	BA	0,661	0,000	0,000	0,511	0,322
Formosa do Rio Preto	BA	0,638	0,000	0,000	0,634	0,343
Gandu	BA	0,665	0,000	0,053	0,551	0,344
Gentio do Ouro	BA	0,483	0,000	0,000	0,972	0,372
Glória	BA	0,536	0,000	0,000	0,696	0,325

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Gongogi	BA	0,600	0,000	0,000	0,888	0,389
Governador Mangabeira	BA	0,619	0,000	0,000	1,000	0,420
Guajeru	BA	0,432	0,000	0,020	0,589	0,273
Guanambi	BA	0,794	0,000	0,000	0,106	0,270
Heliópolis	BA	0,611	0,000	0,000	0,543	0,313
Ibicaraí	BA	0,666	0,000	0,000	0,224	0,258
Ibicoara	BA	0,602	0,000	0,000	0,366	0,270
Ibicuí	BA	0,704	0,000	0,037	0,593	0,362
Ibipeba	BA	0,700	0,000	0,000	0,590	0,352
Ibipitanga	BA	0,603	0,000	0,000	0,924	0,398
Ibiquera	BA	0,556	0,000	0,000	0,681	0,328
Ibirapitanga	BA	0,584	0,000	0,000	0,720	0,346
Ibirapuã	BA	0,757	0,000	0,000	0,361	0,317
Ibirataia	BA	0,671	0,000	0,200	0,066	0,267
Ibitiara	BA	0,549	0,000	0,000	0,974	0,393
Ibititá	BA	0,537	0,000	0,000	0,863	0,364
Igrapiúna	BA	0,480	0,000	0,000	0,815	0,335
Ilhéus	BA	0,747	0,100	0,000	1,000	0,484
Inhambupe	BA	0,487	0,000	0,000	0,901	0,357
Ipiaú	BA	0,759	0,000	0,000	0,000	0,235
Ipirá	BA	0,595	0,000	0,000	0,736	0,353
Ipupiara	BA	0,610	0,000	0,000	0,506	0,305
Irajuba	BA	0,536	0,000	0,000	0,902	0,372
Iraquara	BA	0,517	0,000	0,000	0,327	0,235
Irará	BA	0,635	0,000	0,000	0,475	0,305
Irecê	BA	0,806	0,000	0,000	1,000	0,478
Itabela	BA	0,656	0,000	0,000	0,472	0,311
Itaberaba	BA	0,680	0,000	0,000	0,288	0,276
Itabuna	BA	0,811	0,000	0,000	0,741	0,421
Itacaré	BA	0,575	0,000	0,000	0,667	0,331
Itaeté	BA	0,590	0,000	0,000	0,533	0,305
Itagi	BA	0,632	0,000	0,000	0,826	0,385
Itaguaçu da Bahia	BA	0,427	0,000	0,000	0,000	0,132
Itajuípe	BA	0,673	0,000	0,000	0,214	0,257
Itamaraju	BA	0,757	0,000	0,000	0,723	0,400
Itamari	BA	0,638	0,000	0,000	0,775	0,375
Itambé	BA	0,718	0,000	0,025	0,586	0,362
Itanagra	BA	0,589	0,000	0,000	0,422	0,279

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Itanhém	BA	0,661	0,000	0,000	0,827	0,394
Itapetinga	BA	0,780	0,000	0,065	0,639	0,402
Itapicuru	BA	0,383	0,000	0,000	0,224	0,170
Itapitanga	BA	0,635	0,000	0,000	0,509	0,313
Itaquara	BA	0,659	0,000	0,000	0,683	0,360
Itarantim	BA	0,690	0,000	0,024	0,512	0,336
Itatim	BA	0,624	0,000	0,205	1,000	0,467
Itiruçu	BA	0,597	0,000	0,000	0,000	0,185
Itiúba	BA	0,571	0,000	0,582	1,000	0,534
Itororó	BA	0,711	0,000	0,008	0,557	0,349
Ituberá	BA	0,665	0,000	0,000	0,237	0,260
Iuiu	BA	0,540	0,000	0,000	0,778	0,345
Jaborandi	BA	0,511	0,000	0,000	0,207	0,206
Jacaraci	BA	0,507	0,000	0,000	0,300	0,226
Jacobina	BA	0,715	0,000	0,019	0,283	0,290
Jaguaquara	BA	0,704	0,000	0,012	0,907	0,428
Jaguarari	BA	0,618	0,000	0,000	0,606	0,330
Jaguaripe	BA	0,646	0,000	0,000	0,000	0,200
Jandaíra	BA	0,570	0,000	0,000	0,383	0,264
Jeremoabo	BA	0,615	0,000	0,000	0,650	0,339
Jiquiriçá	BA	0,539	0,000	0,000	0,704	0,328
João Dourado	BA	0,701	0,000	0,000	0,855	0,413
Juazeiro	BA	0,764	0,634	0,002	0,599	0,526
Jussari	BA	0,645	0,000	0,000	0,303	0,269
Jussiape	BA	0,577	0,000	0,000	0,639	0,325
Lagoa Real	BA	0,449	0,000	0,000	0,750	0,311
Lajedão	BA	0,767	0,000	0,000	0,775	0,415
Lajedinho	BA	0,568	0,000	0,000	0,718	0,340
Lajedo do Tabocal	BA	0,638	0,000	0,000	0,645	0,345
Lamarão	BA	0,471	0,000	0,000	0,514	0,263
Lauro de Freitas	BA	0,838	0,091	0,019	1,000	0,514
Lençóis	BA	0,714	0,000	0,000	0,983	0,446
Licínio de Almeida	BA	0,565	0,000	0,127	0,902	0,409
Luís Eduardo Magalhães	BA	0,794	0,066	0,018	0,630	0,410
Macarani	BA	0,675	0,000	0,019	0,564	0,342
Macaúbas	BA	0,547	0,000	0,014	0,478	0,282
Macururé	BA	0,478	0,000	0,000	0,000	0,148
Maetinga	BA	0,487	0,000	0,000	0,000	0,151

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Mairi	BA	0,694	0,000	0,000	0,963	0,435
Malhada	BA	0,578	0,000	0,000	0,891	0,383
Manoel Vitorino	BA	0,710	0,000	0,000	0,378	0,306
Mansidão	BA	0,538	0,000	0,000	0,843	0,359
Maragogipe	BA	0,678	0,000	0,000	1,000	0,439
Maraú	BA	0,575	0,000	0,000	0,928	0,390
Mascote	BA	0,700	0,000	0,003	0,705	0,379
Mata de São João	BA	0,759	0,165	0,001	1,000	0,504
Medeiros Neto	BA	0,687	0,000	0,000	0,555	0,340
Milagres	BA	0,732	0,000	0,000	0,668	0,379
Mirangaba	BA	0,522	0,000	0,000	0,493	0,274
Mirante	BA	0,431	0,000	0,000	0,566	0,263
Monte Santo	BA	0,529	0,000	0,000	0,889	0,367
Morro do Chapéu	BA	0,584	0,000	0,000	0,483	0,291
Mortugaba	BA	0,578	0,000	0,000	0,876	0,379
Mucugê	BA	0,528	0,000	0,091	0,685	0,340
Mucuri	BA	0,701	0,000	0,000	0,835	0,408
Mulungu do Morro	BA	0,629	0,000	0,000	0,925	0,406
Mundo Novo	BA	0,577	0,000	0,000	0,630	0,323
Muniz Ferreira	BA	0,637	0,000	0,000	0,497	0,311
Muritiba	BA	0,786	0,000	0,000	1,000	0,472
Mutuípe	BA	0,545	0,000	0,000	0,199	0,214
Nazaré	BA	0,774	0,000	0,000	0,417	0,335
Nilo Peçanha	BA	0,573	0,000	0,000	0,726	0,343
Nordestina	BA	0,578	0,000	0,000	0,746	0,350
Nova Canaã	BA	0,579	0,000	0,000	0,771	0,356
Nova Ibiá	BA	0,515	0,000	0,000	0,062	0,174
Nova Itarana	BA	0,555	0,000	0,000	0,585	0,306
Nova Redenção	BA	0,728	0,000	0,000	0,452	0,329
Nova Viçosa	BA	0,732	0,000	0,000	0,324	0,301
Novo Horizonte	BA	0,568	0,000	0,000	0,611	0,316
Novo Triunfo	BA	0,533	0,000	0,000	0,798	0,348
Oliveira dos Brejinhos	BA	0,587	0,000	0,000	0,897	0,387
Ourolândia	BA	0,564	0,000	0,028	0,333	0,257
Palmas de Monte Alto	BA	0,557	0,000	0,017	0,858	0,372
Palmeiras	BA	0,775	0,000	0,000	0,755	0,413
Paratinga	BA	0,492	0,000	0,000	0,090	0,173
Paulo Afonso	BA	0,768	0,000	0,040	1,000	0,475

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Pedrão	BA	0,486	0,000	0,000	0,700	0,311
Pedro Alexandre	BA	0,434	0,000	0,000	0,889	0,338
Piatã	BA	0,619	0,000	0,000	0,860	0,388
Pindaí	BA	0,482	0,000	0,000	0,193	0,193
Pindobaçu	BA	0,714	0,000	0,000	0,449	0,324
Pintadas	BA	0,754	0,000	0,000	0,826	0,422
Piraí do Norte	BA	0,520	0,000	0,000	0,509	0,277
Piripá	BA	0,517	0,000	0,000	0,000	0,160
Piritiba	BA	0,690	0,000	0,000	0,899	0,419
Planalto	BA	0,723	0,000	0,000	0,774	0,401
Pojuca	BA	0,790	0,000	0,000	0,850	0,439
Prado	BA	0,759	0,000	0,000	0,829	0,425
Presidente Dutra	BA	0,748	0,000	0,000	0,602	0,369
Presidente Jânio Quadros	BA	0,455	0,000	0,000	0,410	0,235
Presidente Tancredo Neves	BA	0,550	0,000	0,019	0,281	0,239
Quixabeira	BA	0,581	0,000	0,076	0,723	0,362
Remanso	BA	0,588	0,000	0,000	0,737	0,351
Retirolândia	BA	0,758	0,000	0,000	1,000	0,463
Riachão das Neves	BA	0,629	0,000	0,000	0,910	0,403
Riachão do Jacuípe	BA	0,617	0,000	0,000	0,723	0,356
Riacho de Santana	BA	0,574	0,000	0,000	0,680	0,333
Ribeira do Pombal	BA	0,563	0,000	0,000	0,097	0,197
Rio do Pires	BA	0,596	0,000	0,000	0,722	0,350
Rio Real	BA	0,638	0,000	0,000	0,601	0,335
Rodelas	BA	0,751	0,000	0,000	0,692	0,391
Ruy Barbosa	BA	0,736	0,000	0,000	0,713	0,391
Salvador	BA	0,836	0,343	0,000	1,000	0,570
Santa Bárbara	BA	0,606	0,000	0,000	0,678	0,343
Santa Brígida	BA	0,568	0,000	0,000	0,935	0,390
Santa Cruz da Vitória	BA	0,684	0,000	0,000	0,289	0,278
Santa Inês	BA	0,725	0,000	0,000	0,597	0,361
Santa Luzia	BA	0,618	0,000	0,000	0,926	0,403
Santa Maria da Vitória	BA	0,666	0,000	0,040	0,385	0,303
Santa Terezinha	BA	0,557	0,000	0,000	0,811	0,358
Santana	BA	0,619	0,000	0,000	0,927	0,404
Santanópolis	BA	0,447	0,000	0,000	0,938	0,353
Santo Amaro	BA	0,777	0,000	0,000	0,322	0,314
Santo Antônio de Jesus	BA	0,804	0,000	0,001	1,000	0,478

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Santo Estêvão	BA	0,695	0,000	0,002	0,265	0,276
São Desidério	BA	0,586	0,000	0,000	0,717	0,345
São Félix	BA	0,703	0,000	0,000	1,000	0,446
São Félix do Coribe	BA	0,703	0,000	0,000	0,283	0,282
São Gonçalo dos Campos	BA	0,502	0,000	0,000	1,000	0,384
São José da Vitória	BA	0,678	0,000	0,000	0,842	0,403
São Miguel das Matas	BA	0,493	0,000	0,000	0,588	0,287
Sapeaçu	BA	0,610	0,000	0,000	0,809	0,374
Seabra	BA	0,590	0,000	0,000	0,160	0,219
Sebastião Laranjeiras	BA	0,616	0,000	0,000	0,852	0,386
Senhor do Bonfim	BA	0,706	0,000	0,000	0,635	0,364
Sento Sé	BA	0,610	0,000	0,000	0,562	0,317
Serra do Ramalho	BA	0,566	0,000	0,000	0,856	0,371
Serra Dourada	BA	0,508	0,000	0,000	0,586	0,291
Serra Preta	BA	0,533	0,000	0,000	0,683	0,321
Serrinha	BA	0,677	0,000	0,000	0,501	0,324
Serrolândia	BA	0,589	0,000	0,087	0,717	0,366
Sobradinho	BA	0,734	0,000	0,000	0,847	0,421
Souto Soares	BA	0,595	0,000	0,000	0,989	0,410
Tabocas do Brejo Velho	BA	0,495	0,000	0,000	0,742	0,323
Tanhaçu	BA	0,517	0,000	0,000	0,634	0,305
Tanque Novo	BA	0,545	0,000	0,011	0,634	0,316
Tanquinho	BA	0,640	0,000	0,000	0,705	0,359
Taperoá	BA	0,567	0,000	0,000	0,900	0,381
Tapiramutá	BA	0,684	0,000	0,000	0,512	0,329
Teixeira de Freitas	BA	0,801	0,120	0,000	0,675	0,431
Teodoro Sampaio	BA	0,626	0,000	0,000	0,111	0,219
Teofilândia	BA	0,586	0,000	0,000	0,774	0,358
Teolândia	BA	0,544	0,000	0,259	0,296	0,294
Terra Nova	BA	0,734	0,000	0,000	0,386	0,316
Tremedal	BA	0,464	0,000	0,000	0,814	0,330
Tucano	BA	0,576	0,000	0,111	0,977	0,426
Uauá	BA	0,545	0,000	0,000	0,209	0,217
Ubaíra	BA	0,597	0,000	0,000	0,802	0,368
Uibaí	BA	0,735	0,000	0,000	0,959	0,447
Una	BA	0,723	0,045	0,000	0,763	0,409
Urandi	BA	0,543	0,000	0,144	0,673	0,354
Uruçuca	BA	0,683	0,000	0,000	1,000	0,440

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Utinga	BA	0,606	0,000	0,035	0,707	0,357
Valença	BA	0,692	0,000	0,000	0,381	0,301
Valente	BA	0,716	0,000	0,000	0,632	0,366
Várzea da Roça	BA	0,513	0,000	0,055	0,617	0,312
Várzea Nova	BA	0,643	0,000	0,000	0,356	0,281
Varzedo	BA	0,622	0,000	0,000	1,000	0,421
Vitória da Conquista	BA	0,759	0,000	0,008	1,000	0,465
Wagner	BA	0,651	0,000	0,000	0,279	0,265
Wanderley	BA	0,545	0,000	0,056	0,802	0,365

Ceará

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Acarape	CE	0,604	0,000	0,000	0,594	0,323
Acaraú	CE	0,561	0,000	0,000	0,000	0,174
Aiuaba	CE	0,589	0,000	0,000	0,782	0,361
Alcântaras	CE	0,496	0,000	0,000	0,151	0,188
Altaneira	CE	0,647	0,000	0,002	0,590	0,336
Alto Santo	CE	0,560	0,000	0,009	0,538	0,298
Antonina do Norte	CE	0,743	0,000	0,000	0,625	0,373
Aquiraz	CE	0,746	0,000	0,000	0,561	0,359
Aracati	CE	0,732	0,000	0,000	0,571	0,357
Aracoiaba	CE	0,666	0,000	0,000	0,167	0,244
Ararendá	CE	0,552	0,000	0,000	0,000	0,171
Araripe	CE	0,663	0,000	0,000	1,000	0,434
Aratuba	CE	0,508	0,000	0,000	0,569	0,287
Arneiroz	CE	0,720	0,000	0,000	0,960	0,443
Aurora	CE	0,573	0,000	0,000	0,351	0,258
Baixio	CE	0,506	0,000	0,000	0,000	0,157
Banabuiú	CE	0,569	0,000	0,019	0,594	0,316
Barreira	CE	0,621	0,000	0,012	0,546	0,320
Barro	CE	0,555	0,000	0,000	0,999	0,400
Barroquinha	CE	0,610	0,000	0,000	0,472	0,297
Baturité	CE	0,699	0,000	0,000	0,630	0,361
Beberibe	CE	0,561	0,000	0,000	0,493	0,286
Bela Cruz	CE	0,619	0,000	0,000	0,600	0,329

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Boa Viagem	CE	0,564	0,000	0,000	0,341	0,253
Brejo Santo	CE	0,727	0,000	0,019	1,000	0,458
Camocim	CE	0,645	0,000	0,000	0,369	0,284
Campos Sales	CE	0,685	0,000	0,000	0,481	0,322
Canindé	CE	0,698	0,000	0,000	0,591	0,351
Capistrano	CE	0,555	0,000	0,022	0,295	0,244
Caridade	CE	0,586	0,000	0,000	0,456	0,286
Cariré	CE	0,636	0,000	0,013	0,692	0,358
Caririaçu	CE	0,638	0,000	0,000	0,680	0,353
Cariús	CE	0,614	0,000	0,017	0,941	0,409
Carnaubal	CE	0,549	0,000	0,000	0,128	0,199
Cascavel	CE	0,742	0,000	0,000	0,124	0,258
Catarina	CE	0,562	0,000	0,000	0,606	0,313
Catunda	CE	0,736	0,000	0,000	0,964	0,448
Caucaia	CE	0,763	0,000	0,000	1,000	0,465
Chaval	CE	0,609	0,000	0,000	0,996	0,416
Choró	CE	0,510	0,000	0,013	0,700	0,321
Chorozinho	CE	0,655	0,000	0,000	0,473	0,311
Crateús	CE	0,713	0,000	0,011	0,613	0,363
Crato	CE	0,783	0,000	0,007	0,614	0,384
Croatá	CE	0,657	0,000	0,000	0,527	0,324
Cruz	CE	0,583	0,000	0,008	0,559	0,310
Deputado Irapuan Pinheiro	CE	0,552	0,000	0,000	0,205	0,218
Ereré	CE	0,607	0,000	0,000	0,463	0,294
Eusébio	CE	0,812	0,000	0,004	0,000	0,252
Farias Brito	CE	0,656	0,000	0,000	0,475	0,312
Forquilha	CE	0,708	0,000	0,000	1,000	0,448
Fortaleza	CE	0,845	0,000	0,004	1,000	0,491
Fortim	CE	0,727	0,000	0,000	0,929	0,438
General Sampaio	CE	0,695	0,000	0,000	0,668	0,368
Graça	CE	0,546	0,000	0,000	0,666	0,321
Granja	CE	0,534	0,000	0,000	0,907	0,373
Granjeiro	CE	0,478	0,000	0,000	0,329	0,223
Groaíras	CE	0,698	0,000	0,000	0,000	0,216
Guaraciaba do Norte	CE	0,615	0,000	0,000	0,267	0,252
Guaramiranga	CE	0,762	0,000	0,000	0,260	0,295
Hidrolândia	CE	0,609	0,000	0,000	0,911	0,397
Ibaretama	CE	0,507	0,000	0,000	0,700	0,317

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Ibiapina	CE	0,630	0,000	0,000	0,189	0,238
Ibicuitinga	CE	0,704	0,000	0,000	0,596	0,354
Icapuí	CE	0,504	0,000	0,000	0,189	0,199
Icó	CE	0,602	0,000	0,000	0,480	0,296
Iguatu	CE	0,732	0,000	0,040	0,072	0,252
Independência	CE	0,564	0,000	0,011	0,651	0,326
Ipaporanga	CE	0,616	0,000	0,000	0,576	0,322
Ipaumirim	CE	0,602	0,000	0,000	0,097	0,209
Ipu	CE	0,725	0,000	0,000	0,326	0,299
Ipueiras	CE	0,540	0,000	0,000	0,699	0,327
Iracema	CE	0,780	0,000	0,000	0,864	0,439
Irauçuba	CE	0,704	0,000	0,000	0,738	0,387
Itaiçaba	CE	0,776	0,000	0,000	0,663	0,392
Itaitinga	CE	0,762	0,000	0,000	0,302	0,305
Itapajé	CE	0,644	0,000	0,000	0,568	0,329
Itapipoca	CE	0,658	0,000	0,028	0,733	0,378
Itarema	CE	0,566	0,000	0,000	0,625	0,318
Itatira	CE	0,540	0,000	0,000	0,513	0,285
Jaguaratama	CE	0,561	0,000	0,000	0,668	0,326
Jaguaribara	CE	0,658	0,000	0,000	0,719	0,368
Jaguaribe	CE	0,642	0,000	0,000	0,473	0,307
Jaguaruana	CE	0,699	0,000	0,000	0,543	0,341
Jardim	CE	0,632	0,000	0,000	0,452	0,299
Jati	CE	0,627	0,000	0,000	0,769	0,370
Jijoca de Jericoacoara	CE	0,632	0,000	0,000	0,972	0,418
Juazeiro do Norte	CE	0,799	0,000	0,000	0,324	0,322
Lavras da Mangabeira	CE	0,602	0,000	0,000	0,710	0,349
Limoeiro do Norte	CE	0,800	0,000	0,000	0,792	0,429
Maracanaú	CE	0,800	0,000	0,000	0,556	0,375
Maranguape	CE	0,748	0,000	0,000	0,892	0,436
Marco	CE	0,733	0,000	0,000	0,626	0,370
Martinópolis	CE	0,668	0,000	0,000	0,715	0,370
Mauriti	CE	0,727	0,000	0,001	0,730	0,392
Meruoca	CE	0,645	0,000	0,000	1,000	0,428
Milagres	CE	0,654	0,000	0,000	0,698	0,362
Milhã	CE	0,563	0,000	0,000	0,189	0,218
Miraíma	CE	0,681	0,000	0,000	0,560	0,339
Morada Nova	CE	0,755	0,000	0,045	0,586	0,378

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Morrinhos	CE	0,602	0,000	0,000	0,393	0,276
Mucambo	CE	0,726	0,000	0,000	0,624	0,368
Mulungu	CE	0,607	0,000	0,000	0,478	0,297
Nova Olinda	CE	0,764	0,000	0,000	0,880	0,438
Ocara	CE	0,609	0,000	0,000	0,595	0,325
Pacajus	CE	0,732	0,000	0,000	0,521	0,346
Pacatuba	CE	0,795	0,000	0,000	1,000	0,475
Pacujá	CE	0,762	0,000	0,000	0,915	0,445
Palhano	CE	0,590	0,000	0,000	0,473	0,291
Palmácia	CE	0,640	0,000	0,000	0,753	0,370
Paracuru	CE	0,697	0,000	0,000	0,534	0,338
Paraipaba	CE	0,657	0,000	0,000	0,420	0,300
Parambu	CE	0,526	0,000	0,000	0,593	0,299
Paramoti	CE	0,630	0,000	0,006	0,798	0,379
Penaforte	CE	0,735	0,000	0,000	0,497	0,341
Pentecoste	CE	0,607	0,000	0,000	0,625	0,331
Pereiro	CE	0,493	0,000	0,000	0,152	0,187
Pindoretama	CE	0,622	0,000	0,000	0,007	0,194
Pires Ferreira	CE	0,611	0,000	0,000	0,624	0,332
Poranga	CE	0,607	0,000	0,000	0,583	0,321
Porteiras	CE	0,647	0,000	0,000	0,409	0,294
Potengi	CE	0,579	0,000	0,000	0,610	0,319
Quiterianópolis	CE	0,529	0,000	0,000	0,921	0,374
Quixadá	CE	0,717	0,000	0,001	0,277	0,286
Quixelô	CE	0,485	0,000	0,000	0,635	0,295
Quixeramobim	CE	0,676	0,000	0,000	0,965	0,430
Quixeré	CE	0,666	0,000	0,000	0,558	0,334
Redenção	CE	0,684	0,000	0,000	0,411	0,306
Russas	CE	0,755	0,000	0,027	0,606	0,378
Saboeiro	CE	0,732	0,000	0,000	0,612	0,367
Salitre	CE	0,556	0,000	0,000	1,000	0,401
Santa Quitéria	CE	0,727	0,000	0,000	0,528	0,346
Santana do Acaraú	CE	0,585	0,000	0,023	1,000	0,415
Santana do Cariri	CE	0,636	0,000	0,000	0,937	0,411
São Benedito	CE	0,677	0,000	0,000	0,811	0,395
São Gonçalo do Amarante	CE	0,786	0,000	0,000	0,485	0,354
São João do Jaguaribe	CE	0,608	0,000	0,000	0,839	0,380
Senador Sá	CE	0,717	0,000	0,000	0,988	0,448

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Sobral	CE	0,817	0,000	0,000	1,000	0,482
Solonópole	CE	0,627	1,000	0,000	0,897	0,639
Tabuleiro do Norte	CE	0,742	0,000	0,006	0,995	0,459
Tamboril	CE	0,688	0,000	0,000	0,752	0,385
Tarrafas	CE	0,601	0,000	0,000	0,772	0,363
Tauá	CE	0,613	0,000	0,002	0,545	0,315
Tianguá	CE	0,771	0,000	0,000	0,795	0,421
Trairi	CE	0,611	0,000	0,000	0,656	0,339
Tururu	CE	0,547	0,000	0,000	0,565	0,299
Ubajara	CE	0,672	0,000	0,000	0,527	0,329
Umari	CE	0,743	0,000	0,000	0,937	0,444
Uruburetama	CE	0,678	0,000	0,000	0,655	0,360
Uruoca	CE	0,577	0,000	0,000	0,959	0,398
Varjota	CE	0,674	0,000	0,000	0,481	0,319
Várzea Alegre	CE	0,626	0,000	0,023	0,843	0,392
Viçosa do Ceará	CE	0,582	0,000	0,000	0,723	0,346

Distrito Federal

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Brasília	DF	0,882	0,347	0,023	1,000	0,590

Espírito Santo

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Afonso Cláudio	ES	0,663	0,224	0,096	0,786	0,460
Água Doce do Norte	ES	0,621	0,000	0,084	1,000	0,440
Águia Branca	ES	0,545	0,000	0,001	1,000	0,398
Alegre	ES	0,732	0,000	0,019	0,752	0,403
Alfredo Chaves	ES	0,715	0,000	0,005	1,000	0,451
Alto Rio Novo	ES	0,663	0,000	0,116	1,000	0,460
Anchieta	ES	0,830	0,000	0,036	1,000	0,494
Apiacá	ES	0,742	0,000	0,000	0,833	0,420
Aracruz	ES	0,833	0,000	0,017	1,000	0,490
Atilio Vivácqua	ES	0,807	0,000	0,048	0,836	0,452
Baixo Guandu	ES	0,812	0,021	0,030	1,000	0,492
Barra de São Francisco	ES	0,801	0,216	0,000	0,684	0,456

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Boa Esperança	ES	0,694	0,097	0,037	1,000	0,475
Bom Jesus do Norte	ES	0,802	0,000	0,000	0,748	0,419
Brejetuba	ES	0,637	0,000	0,001	0,803	0,381
Cachoeiro de Itapemirim	ES	0,822	0,000	0,000	0,756	0,427
Cariacica	ES	0,819	0,228	0,005	1,000	0,538
Castelo	ES	0,779	0,306	0,076	0,740	0,501
Colatina	ES	0,796	1,000	0,033	1,000	0,723
Conceição da Barra	ES	0,763	0,000	0,000	1,000	0,465
Conceição do Castelo	ES	0,693	0,000	0,000	0,783	0,394
Divino de São Lourenço	ES	0,615	0,000	0,049	0,778	0,379
Domingos Martins	ES	0,639	0,169	0,024	1,000	0,472
Dores do Rio Preto	ES	0,658	0,042	0,126	0,768	0,417
Ecoporanga	ES	0,579	0,067	0,002	0,308	0,266
Governador Lindenberg	ES	0,581	0,000	0,006	1,000	0,410
Guaçuí	ES	0,788	0,142	0,060	0,787	0,471
Ibatiba	ES	0,778	0,000	0,069	0,841	0,449
Ibiraçu	ES	0,828	0,000	0,042	1,000	0,494
Ibitirama	ES	0,559	0,000	0,013	0,246	0,232
Iconha	ES	0,829	0,000	0,090	1,000	0,505
Irupi	ES	0,555	0,000	0,140	0,716	0,367
Itaguaçu	ES	0,759	1,000	0,153	1,000	0,738
Itarana	ES	0,678	0,079	0,042	1,000	0,467
Iúna	ES	0,685	0,000	0,021	0,799	0,400
Jaguaré	ES	0,797	0,000	0,012	1,000	0,478
Jerônimo Monteiro	ES	0,730	0,000	0,000	0,795	0,408
João Neiva	ES	0,822	0,151	0,031	1,000	0,526
Linhares	ES	0,816	0,042	0,007	1,000	0,493
Mantenópolis	ES	0,673	0,000	0,035	1,000	0,445
Marataízes	ES	0,805	0,231	0,004	0,554	0,432
Marilândia	ES	0,735	0,000	0,000	1,000	0,456
Mimoso do Sul	ES	0,792	0,000	0,089	0,845	0,458
Montanha	ES	0,699	0,000	0,177	1,000	0,484
Mucurici	ES	0,750	0,000	0,175	1,000	0,500
Muniz Freire	ES	0,581	0,000	0,000	0,772	0,356
Muqui	ES	0,807	0,095	0,056	0,703	0,446
Nova Venécia	ES	0,816	0,000	0,030	1,000	0,488
Pancas	ES	0,592	0,677	0,000	1,000	0,575
Pedro Canário	ES	0,755	0,042	0,024	0,513	0,367

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Pinheiros	ES	0,749	0,000	0,069	1,000	0,476
Piúma	ES	0,828	0,104	0,000	1,000	0,510
Ponto Belo	ES	0,718	0,026	0,079	1,000	0,475
Presidente Kennedy	ES	0,661	0,000	0,059	0,647	0,366
Rio Bananal	ES	0,659	0,121	0,013	1,000	0,465
Rio Novo do Sul	ES	0,703	0,580	0,080	0,772	0,551
Santa Leopoldina	ES	0,607	0,041	0,000	1,000	0,426
Santa Maria de Jetibá	ES	0,669	0,110	0,031	1,000	0,469
Santa Teresa	ES	0,817	0,137	0,025	1,000	0,520
São Gabriel da Palha	ES	0,742	0,199	0,057	1,000	0,519
São José do Calçado	ES	0,767	0,074	0,000	0,684	0,412
São Mateus	ES	0,825	0,195	0,013	1,000	0,534
São Roque do Canaã	ES	0,707	0,039	0,001	1,000	0,457
Serra	ES	0,833	0,777	0,002	1,000	0,674
Vargem Alta	ES	0,664	0,032	0,000	0,792	0,394
Venda Nova do Imigrante	ES	0,797	1,000	0,105	0,773	0,687
Viana	ES	0,772	0,000	0,009	1,000	0,470
Vila Pavão	ES	0,629	0,000	0,078	1,000	0,441
Vila Velha	ES	0,872	1,000	0,003	1,000	0,739
Vitória	ES	0,902	0,414	0,001	1,000	0,608

Goiás

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Abadia de Goiás	GO	0,703	0,000	0,000	1,000	0,446
Acreúna	GO	0,750	0,079	0,000	0,337	0,328
Água Limpa	GO	0,697	0,000	0,000	0,000	0,216
Águas Lindas de Goiás	GO	0,802	0,689	0,018	0,713	0,581
Alexânia	GO	0,735	0,000	0,000	0,275	0,291
Alto Horizonte	GO	0,770	0,000	0,047	0,784	0,428
Alto Paraíso de Goiás	GO	0,730	0,000	0,034	0,000	0,234
Alvorada do Norte	GO	0,692	0,000	0,000	0,145	0,248
Amaralina	GO	0,502	0,000	0,000	0,730	0,322
Americano do Brasil	GO	0,753	0,000	0,000	0,983	0,458
Amorinópolis	GO	0,652	0,000	0,000	1,000	0,431
Anápolis	GO	0,824	0,348	0,009	1,000	0,569

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Anicuns	GO	0,709	0,000	0,026	0,400	0,317
Aparecida de Goiânia	GO	0,791	0,014	0,004	1,000	0,478
Aparecida do Rio Doce	GO	0,586	0,000	0,000	0,867	0,380
Aporé	GO	0,684	0,000	0,000	0,764	0,387
Araçu	GO	0,767	0,000	0,000	0,409	0,331
Aragarças	GO	0,810	0,000	0,000	0,326	0,325
Aragoiânia	GO	0,784	0,000	0,000	1,000	0,471
Araguapaz	GO	0,752	0,000	0,000	0,690	0,391
Arenópolis	GO	0,637	0,000	0,000	0,698	0,357
Aruanã	GO	0,731	0,000	0,022	0,467	0,338
Baliza	GO	0,637	0,000	0,000	0,653	0,347
Barro Alto	GO	0,733	0,000	0,000	0,745	0,397
Bela Vista de Goiás	GO	0,792	0,000	0,080	0,168	0,301
Bom Jardim de Goiás	GO	0,792	0,000	0,000	0,886	0,448
Bonfinópolis	GO	0,768	0,000	0,000	0,416	0,333
Bonópolis	GO	0,646	0,000	0,000	0,632	0,345
Brazabrantes	GO	0,792	0,000	0,000	0,930	0,458
Britânia	GO	0,729	0,000	0,000	0,829	0,415
Buriti Alegre	GO	0,810	0,000	0,000	0,582	0,384
Buriti de Goiás	GO	0,803	0,000	0,000	0,551	0,375
Buritinópolis	GO	0,774	0,000	0,063	0,742	0,423
Cabeceiras	GO	0,791	0,000	0,036	0,825	0,442
Cachoeira Alta	GO	0,741	0,000	0,000	0,258	0,289
Caçu	GO	0,759	0,000	0,000	0,605	0,373
Caldas Novas	GO	0,832	1,000	0,000	0,761	0,672
Caldazinha	GO	0,645	0,000	0,028	0,595	0,342
Campestre de Goiás	GO	0,671	0,000	0,000	0,730	0,375
Campinaçu	GO	0,617	0,000	0,000	0,624	0,334
Campos Belos	GO	0,800	0,000	0,000	0,433	0,347
Campos Verdes	GO	0,742	0,000	0,000	0,843	0,423
Carmo do Rio Verde	GO	0,742	0,000	0,002	0,453	0,334
Castelândia	GO	0,782	0,000	0,000	0,252	0,300
Catalão	GO	0,829	0,000	0,023	1,000	0,491
Caturai	GO	0,709	0,000	0,000	0,853	0,415
Cavalcante	GO	0,555	0,000	0,000	0,518	0,290
Ceres	GO	0,842	0,000	0,008	0,150	0,297
Cezarina	GO	0,733	0,000	0,000	0,330	0,303
Chapadão do Céu	GO	0,800	0,000	0,600	1,000	0,609

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Cidade Ocidental	GO	0,748	0,239	0,000	1,000	0,518
Cocalzinho de Goiás	GO	0,547	0,000	0,005	0,354	0,251
Colinas do Sul	GO	0,680	0,000	0,000	0,539	0,334
Córrego do Ouro	GO	0,788	0,000	0,000	0,697	0,403
Corumbá de Goiás	GO	0,668	0,000	0,000	0,713	0,370
Corumbaíba	GO	0,725	0,000	0,000	0,706	0,386
Cristalina	GO	0,742	0,000	0,016	0,330	0,309
Cristianópolis	GO	0,746	0,000	0,000	0,712	0,394
Crixás	GO	0,735	0,000	0,000	0,955	0,446
Cromínia	GO	0,749	0,000	0,000	0,404	0,324
Damianópolis	GO	0,703	0,000	0,000	0,663	0,369
Damolândia	GO	0,733	0,000	0,000	0,200	0,273
Diorama	GO	0,728	0,000	0,007	1,000	0,456
Divinópolis de Goiás	GO	0,661	0,000	0,000	0,931	0,418
Doverlândia	GO	0,651	0,000	0,000	0,268	0,263
Edealina	GO	0,697	0,000	0,000	0,772	0,392
Edéia	GO	0,779	0,000	0,000	0,769	0,417
Estrela do Norte	GO	0,772	0,000	0,000	0,742	0,409
Faina	GO	0,601	0,000	0,000	0,036	0,194
Fazenda Nova	GO	0,670	0,000	0,020	0,686	0,369
Firminópolis	GO	0,831	0,000	0,000	0,910	0,465
Flores de Goiás	GO	0,473	0,000	0,000	0,595	0,283
Formosa	GO	0,809	0,115	0,000	0,493	0,391
Formoso	GO	0,729	0,000	0,000	0,837	0,417
Goianápolis	GO	0,778	0,000	0,000	0,921	0,452
Goianeira	GO	0,849	0,000	0,000	0,887	0,466
Goianésia	GO	0,828	0,000	0,000	1,000	0,485
Goiânia	GO	0,872	0,000	0,032	1,000	0,506
Goianira	GO	0,807	0,000	0,000	0,205	0,297
Goiás	GO	0,726	0,000	0,015	0,704	0,389
Goiatuba	GO	0,798	0,000	0,000	0,651	0,396
Gouvelândia	GO	0,789	0,000	0,000	0,456	0,349
Guapó	GO	0,809	0,000	0,000	0,714	0,414
Guaraíta	GO	0,657	0,000	0,000	0,369	0,288
Guarani de Goiás	GO	0,554	0,000	0,000	0,651	0,320
Guarinos	GO	0,607	0,000	0,000	0,396	0,279
Heitorai	GO	0,711	0,000	0,007	0,297	0,290
Hidrolândia	GO	0,667	0,000	0,010	1,000	0,437

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Hidrolina	GO	0,743	0,000	0,000	0,904	0,437
Iaciara	GO	0,734	0,000	0,000	0,148	0,261
Inaciolândia	GO	0,749	0,000	0,000	0,865	0,430
Indiara	GO	0,757	0,000	0,009	0,297	0,304
Ipameri	GO	0,761	0,000	0,000	0,727	0,402
Iporá	GO	0,806	0,000	0,000	0,263	0,310
Israelândia	GO	0,736	0,000	0,000	0,590	0,363
Itaberá	GO	0,792	0,000	0,000	0,743	0,415
Itaguari	GO	0,762	0,000	0,119	0,749	0,434
Itaguaru	GO	0,760	0,000	0,000	0,592	0,371
Itajá	GO	0,709	0,000	0,019	1,000	0,452
Itapaci	GO	0,827	0,000	0,000	0,817	0,443
Itapirapuã	GO	0,688	0,000	0,000	1,000	0,442
Itapuranga	GO	0,760	0,000	0,000	0,603	0,373
Itarumã	GO	0,803	0,000	0,000	0,559	0,377
Itauçu	GO	0,748	0,000	0,050	0,845	0,436
Itumbiara	GO	0,829	0,000	0,015	0,580	0,393
Ivolândia	GO	0,642	0,000	0,157	1,000	0,462
Jandaia	GO	0,695	0,000	0,000	0,606	0,354
Jaraguá	GO	0,811	0,000	0,000	0,759	0,425
Jataí	GO	0,836	0,000	0,076	0,631	0,420
Jesúpolis	GO	0,779	0,000	0,061	0,694	0,413
Joviânia	GO	0,815	0,000	0,000	0,595	0,388
Lagoa Santa	GO	0,695	0,000	0,000	0,646	0,363
Leopoldo de Bulhões	GO	0,646	0,000	0,000	0,301	0,269
Luziânia	GO	0,787	0,156	0,000	0,683	0,437
Mambaí	GO	0,725	0,000	0,000	0,913	0,433
Mara Rosa	GO	0,712	0,000	0,120	0,857	0,443
Marzagão	GO	0,811	0,000	0,030	0,723	0,423
Matrinchã	GO	0,704	0,000	0,000	0,313	0,290
Minaçu	GO	0,761	0,000	0,038	0,705	0,405
Mineiros	GO	0,790	0,000	0,000	0,335	0,321
Moiporá	GO	0,676	0,000	0,000	0,182	0,251
Montes Claros de Goiás	GO	0,692	0,000	0,000	0,803	0,398
Montividiu	GO	0,762	0,000	0,000	0,276	0,299
Morrinhos	GO	0,783	0,000	0,005	0,328	0,319
Morro Agudo de Goiás	GO	0,697	0,000	0,106	0,904	0,446
Mossâmedes	GO	0,687	0,000	0,039	0,000	0,221

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Mozarlândia	GO	0,762	0,000	0,000	0,171	0,275
Mundo Novo	GO	0,770	0,012	0,000	0,764	0,416
Mutunópolis	GO	0,701	0,000	0,000	0,471	0,325
Nazário	GO	0,818	0,000	0,000	0,844	0,446
Nerópolis	GO	0,809	0,000	0,025	1,000	0,485
Niquelândia	GO	0,783	0,000	0,000	0,683	0,399
Nova América	GO	0,703	0,000	0,083	0,826	0,425
Nova Aurora	GO	0,807	0,000	0,002	0,670	0,404
Nova Crixás	GO	0,773	0,000	0,000	0,706	0,401
Nova Glória	GO	0,799	0,000	0,000	0,588	0,382
Nova Roma	GO	0,551	0,000	0,000	0,625	0,314
Nova Veneza	GO	0,772	0,000	0,187	0,974	0,503
Novo Brasil	GO	0,679	0,000	0,020	0,000	0,215
Novo Gama	GO	0,797	0,939	0,000	0,809	0,657
Orizona	GO	0,657	0,000	0,015	0,081	0,225
Ouro Verde de Goiás	GO	0,699	0,000	0,016	1,000	0,449
Ouvidor	GO	0,841	0,000	0,006	0,383	0,349
Padre Bernardo	GO	0,634	0,000	0,000	0,736	0,365
Palestina de Goiás	GO	0,688	0,000	0,000	0,693	0,372
Palmeiras de Goiás	GO	0,744	0,000	0,025	1,000	0,465
Palmelo	GO	0,811	0,000	0,000	0,667	0,404
Palminópolis	GO	0,736	0,000	0,000	0,223	0,279
Panamá	GO	0,713	0,000	0,000	0,000	0,221
Paranaiguara	GO	0,789	0,000	0,000	0,149	0,278
Paraúna	GO	0,727	0,000	0,000	0,642	0,372
Perolândia	GO	0,726	0,000	0,000	0,486	0,336
Piracanjuba	GO	0,778	0,566	0,046	0,538	0,510
Piranhas	GO	0,753	0,000	0,095	0,646	0,402
Pirenópolis	GO	0,761	0,000	0,004	1,000	0,465
Pires do Rio	GO	0,817	0,000	0,014	0,671	0,410
Planaltina	GO	0,792	0,000	0,000	0,779	0,423
Pontalina	GO	0,733	0,000	0,012	0,742	0,399
Porangatu	GO	0,719	0,000	0,000	0,874	0,423
Porteirão	GO	0,755	0,000	0,000	0,880	0,435
Posse	GO	0,682	0,000	0,000	0,658	0,362
Professor Jamil	GO	0,778	0,000	0,000	0,259	0,300
Quirinópolis	GO	0,793	0,065	0,078	1,000	0,507
Rialma	GO	0,814	0,000	0,001	0,849	0,446

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Rianópolis	GO	0,767	0,000	0,119	0,977	0,487
Rio Quente	GO	0,799	0,000	0,283	1,000	0,539
Rio Verde	GO	0,840	0,000	0,015	0,686	0,420
Rubiataba	GO	0,815	0,415	0,278	0,493	0,526
Sanclerlândia	GO	0,761	0,000	0,000	0,943	0,451
Santa Bárbara de Goiás	GO	0,802	0,000	0,000	0,653	0,398
Santa Cruz de Goiás	GO	0,642	0,000	0,000	0,721	0,364
Santa Fé de Goiás	GO	0,745	0,000	0,000	0,000	0,231
Santa Helena de Goiás	GO	0,810	0,000	0,000	0,891	0,455
Santa Rita do Araguaia	GO	0,805	0,000	0,000	0,403	0,341
Santa Rosa de Goiás	GO	0,737	0,000	0,115	0,519	0,372
Santa Tereza de Goiás	GO	0,701	0,000	0,000	0,832	0,407
Santo Antônio da Barra	GO	0,717	0,000	0,000	0,475	0,331
Santo Antônio de Goiás	GO	0,826	0,000	0,209	0,673	0,456
Santo Antônio do Descoberto	GO	0,751	0,286	0,000	0,313	0,373
São Domingos	GO	0,605	0,000	0,000	0,573	0,318
São Francisco de Goiás	GO	0,780	0,000	0,000	0,571	0,372
São João da Paraúna	GO	0,731	0,000	0,018	0,607	0,369
São Luís de Montes Belos	GO	0,788	0,000	0,000	1,000	0,473
São Luiz do Norte	GO	0,735	0,000	0,000	0,000	0,228
São Miguel do Araguaia	GO	0,739	0,000	0,025	0,789	0,415
São Miguel do Passa Quatro	GO	0,647	0,000	0,015	0,275	0,267
São Patrício	GO	0,691	0,000	0,004	0,424	0,312
São Simão	GO	0,807	0,011	0,000	1,000	0,481
Senador Canedo	GO	0,810	0,086	0,000	1,000	0,500
Serranópolis	GO	0,705	0,000	0,000	0,675	0,373
Silvânia	GO	0,817	0,500	0,000	0,665	0,525
Simolândia	GO	0,712	0,000	0,000	0,667	0,373
Sítio d'Abadia	GO	0,574	0,000	0,000	0,433	0,277
Taquaral de Goiás	GO	0,752	0,000	0,010	0,639	0,381
Teresina de Goiás	GO	0,675	0,000	0,000	0,465	0,315
Terezópolis de Goiás	GO	0,771	0,000	0,000	0,556	0,366
Três Ranchos	GO	0,796	0,000	0,000	0,199	0,292
Trindade	GO	0,795	0,000	0,000	1,000	0,475
Trombas	GO	0,647	0,000	0,000	0,820	0,388
Turvânia	GO	0,737	0,000	0,007	0,563	0,359
Turvelândia	GO	0,699	0,000	0,065	0,331	0,307
Uirapuru	GO	0,607	0,000	0,000	0,185	0,230

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Uruaçu	GO	0,758	0,000	0,000	0,685	0,391
Uruana	GO	0,744	0,000	0,000	0,989	0,457
Valparaíso de Goiás	GO	0,840	0,000	0,002	1,000	0,489
Varjão	GO	0,799	0,000	0,000	0,883	0,449
Vianópolis	GO	0,767	0,000	0,000	0,501	0,352
Vicentinópolis	GO	0,748	0,000	0,006	0,506	0,349
Vila Propício	GO	0,507	0,000	0,000	0,279	0,221

Maranhão

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Açailândia	MA	0,702	0,000	0,000	0,579	0,350
Água Doce do Maranhão	MA	0,432	0,000	0,000	0,997	0,362
Altamira do Maranhão	MA	0,524	0,000	0,000	0,822	0,350
Alto Alegre do Maranhão	MA	0,705	0,000	0,000	0,917	0,428
Alto Alegre do Pindaré	MA	0,466	0,000	0,000	0,103	0,168
Alto Parnaíba	MA	0,640	0,000	0,000	0,392	0,288
Amarante do Maranhão	MA	0,496	0,000	0,000	0,495	0,267
Anajatuba	MA	0,470	0,000	0,000	0,042	0,155
Anapurus	MA	0,510	0,000	0,000	0,937	0,372
Araguanã	MA	0,478	0,000	0,000	0,797	0,330
Arame	MA	0,469	0,000	0,000	0,829	0,335
Arari	MA	0,704	0,000	0,000	0,712	0,381
Axixá	MA	0,662	0,000	0,000	1,000	0,434
Bacabal	MA	0,698	0,000	0,000	0,578	0,348
Bacabeira	MA	0,478	0,000	0,000	1,000	0,377
Bacuri	MA	0,662	0,000	0,000	0,948	0,422
Balsas	MA	0,789	0,000	0,000	0,761	0,418
Barão de Grajaú	MA	0,647	0,000	0,000	0,841	0,393
Barreirinhas	MA	0,593	0,000	0,000	0,400	0,275
Benedito Leite	MA	0,686	0,000	0,000	0,704	0,373
Bequimão	MA	0,465	0,000	0,000	0,333	0,220
Bom Jardim	MA	0,507	0,000	0,000	0,645	0,305
Bom Jesus das Selvas	MA	0,526	0,000	0,000	0,733	0,331
Bom Lugar	MA	0,462	0,000	0,000	0,990	0,369
Buriticupu	MA	0,594	0,000	0,000	0,629	0,328

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Cachoeira Grande	MA	0,487	0,000	0,000	0,767	0,326
Cajapió	MA	0,550	0,000	0,000	0,695	0,329
Campestre do Maranhão	MA	0,667	0,000	0,000	0,477	0,316
Cantanhede	MA	0,590	0,000	0,000	0,612	0,323
Capinzal do Norte	MA	0,553	0,000	0,000	0,737	0,340
Carolina	MA	0,706	0,000	0,000	0,200	0,264
Carutapera	MA	0,609	0,000	0,000	0,000	0,189
Caxias	MA	0,763	0,000	0,000	0,480	0,346
Centro do Guilherme	MA	0,550	0,000	0,000	0,737	0,339
Cidelândia	MA	0,578	0,000	0,000	0,963	0,399
Codó	MA	0,654	0,000	0,097	0,261	0,284
Colinas	MA	0,644	0,000	0,000	0,741	0,369
Conceição do Lago-Açu	MA	0,501	0,000	0,000	0,859	0,352
Cururupu	MA	0,756	0,000	0,000	0,550	0,360
Davinópolis	MA	0,686	0,000	0,000	0,444	0,314
Esperantinópolis	MA	0,684	0,000	0,000	0,553	0,338
Estreito	MA	0,676	0,000	0,000	0,944	0,425
Feira Nova do Maranhão	MA	0,485	0,000	0,000	0,369	0,235
Formosa da Serra Negra	MA	0,473	0,000	0,000	0,751	0,318
Fortaleza dos Nogueiras	MA	0,544	0,000	0,000	0,583	0,302
Godofredo Viana	MA	0,690	0,000	0,000	0,560	0,342
Gonçalves Dias	MA	0,522	0,000	0,000	0,699	0,321
Governador Edison Lobão	MA	0,566	0,000	0,000	0,320	0,248
Governador Eugênio Barros	MA	0,469	0,000	0,000	0,993	0,372
Governador Newton Bello	MA	0,461	0,000	0,000	0,379	0,229
Graça Aranha	MA	0,535	0,000	0,000	0,616	0,307
Guimarães	MA	0,605	0,000	0,000	0,190	0,231
Humberto de Campos	MA	0,507	0,000	0,000	0,787	0,337
Icatu	MA	0,538	0,000	0,000	0,510	0,283
Imperatriz	MA	0,829	0,000	0,005	0,982	0,482
Itapecuru Mirim	MA	0,744	0,000	0,000	0,941	0,446
Itinga do Maranhão	MA	0,633	0,000	0,000	0,873	0,396
Jatobá	MA	0,516	0,000	0,000	0,231	0,213
João Lisboa	MA	0,682	0,000	0,000	0,378	0,298
Joselândia	MA	0,555	0,000	0,000	0,269	0,233
Lago da Pedra	MA	0,736	0,000	0,000	0,896	0,433
Lago do Junco	MA	0,501	0,000	0,000	0,580	0,288
Lago Verde	MA	0,471	0,000	0,000	0,832	0,336

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Lagoa do Mato	MA	0,507	0,000	0,000	0,673	0,311
Lagoa Grande do Maranhão	MA	0,510	0,000	0,000	0,444	0,259
Lima Campos	MA	0,577	0,000	0,000	0,998	0,407
Loreto	MA	0,524	0,000	0,000	0,787	0,342
Magalhães de Almeida	MA	0,579	0,000	0,000	0,466	0,286
Maracaçumé	MA	0,658	0,000	0,000	0,477	0,313
Marajá do Sena	MA	0,338	0,000	0,000	0,503	0,220
Matinha	MA	0,540	0,000	0,000	0,774	0,344
Matões	MA	0,509	0,000	0,000	0,032	0,165
Matões do Norte	MA	0,461	0,000	0,000	1,000	0,371
Mirador	MA	0,546	0,000	0,000	0,855	0,365
Miranda do Norte	MA	0,680	0,000	0,286	0,391	0,363
Mirinzal	MA	0,564	0,000	0,000	0,505	0,290
Monção	MA	0,564	0,000	0,000	0,889	0,378
Morros	MA	0,531	0,000	0,000	1,000	0,393
Nina Rodrigues	MA	0,500	0,000	0,000	0,958	0,374
Nova Olinda do Maranhão	MA	0,626	0,000	0,001	0,562	0,323
Olho d'Água das Cunhãs	MA	0,562	0,000	0,000	0,559	0,302
Paço do Lumiar	MA	0,789	0,000	0,000	1,000	0,473
Paraibano	MA	0,647	0,000	0,000	0,236	0,254
Parnarama	MA	0,484	0,000	0,000	0,383	0,237
Pastos Bons	MA	0,636	0,000	0,000	0,823	0,385
Paulino Neves	MA	0,518	0,000	0,000	0,493	0,273
Paulo Ramos	MA	0,545	0,000	0,000	0,824	0,357
Pedreiras	MA	0,756	0,000	0,000	0,000	0,234
Pedro do Rosário	MA	0,471	0,000	0,000	0,538	0,269
Peri Mirim	MA	0,475	0,000	0,000	0,415	0,242
Peritoró	MA	0,475	0,000	0,000	0,788	0,327
Pindaré-Mirim	MA	0,665	0,000	0,000	0,720	0,371
Pinheiro	MA	0,666	0,000	0,000	0,253	0,264
Pirapemas	MA	0,590	0,000	0,000	0,805	0,367
Poção de Pedras	MA	0,515	0,000	0,000	0,718	0,324
Porto Rico do Maranhão	MA	0,646	0,000	0,000	0,466	0,307
Presidente Dutra	MA	0,565	0,000	0,000	0,739	0,344
Presidente Juscelino	MA	0,499	0,000	0,000	1,000	0,383
Presidente Médici	MA	0,671	0,000	0,000	0,747	0,379
Presidente Sarney	MA	0,487	0,000	0,000	0,841	0,343
Presidente Vargas	MA	0,468	0,000	0,000	0,852	0,340

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Riachão	MA	0,550	0,000	0,000	0,493	0,283
Rosário	MA	0,656	0,000	0,000	1,000	0,432
Santa Filomena do Maranhão	MA	0,413	0,000	0,000	0,509	0,244
Santa Helena	MA	0,665	0,000	0,000	0,829	0,396
Santa Inês	MA	0,775	0,000	0,000	0,512	0,357
Santa Luzia	MA	0,537	0,000	0,064	0,879	0,381
Santa Luzia do Paruá	MA	0,583	0,000	0,000	0,000	0,181
Santa Rita	MA	0,554	0,000	0,054	1,000	0,412
Santo Amaro do Maranhão	MA	0,423	0,000	0,000	0,430	0,229
Santo Antônio dos Lopes	MA	0,505	0,000	0,000	1,000	0,385
São Bento	MA	0,647	0,000	0,000	0,495	0,314
São Domingos do Azeitão	MA	0,635	0,000	0,000	0,193	0,241
São Félix de Balsas	MA	0,594	0,000	0,000	0,833	0,374
São Francisco do Brejão	MA	0,542	0,000	0,000	0,846	0,361
São João do Carú	MA	0,661	0,000	0,000	0,860	0,401
São João do Paraíso	MA	0,564	0,000	0,000	0,797	0,357
São João do Soter	MA	0,468	0,000	0,000	0,273	0,207
São João dos Patos	MA	0,693	0,000	0,120	0,570	0,372
São José de Ribamar	MA	0,611	0,000	0,000	1,000	0,418
São José dos Basílios	MA	0,599	0,000	0,000	0,918	0,395
São Luís	MA	0,854	0,000	0,004	1,000	0,494
São Luís Gonzaga do Maranhão	MA	0,485	0,000	0,000	0,849	0,344
São Mateus do Maranhão	MA	0,655	0,000	0,000	0,967	0,424
São Pedro dos Crentes	MA	0,742	0,000	0,000	0,829	0,419
São Raimundo das Mangabeiras	MA	0,650	0,000	0,000	0,796	0,383
Satubinha	MA	0,423	0,000	0,000	0,997	0,359
Senador Alexandre Costa	MA	0,541	0,000	0,000	0,786	0,347
Serrano do Maranhão	MA	0,469	0,000	0,000	0,706	0,307
Sítio Novo	MA	0,457	0,000	0,000	0,953	0,359
Sucupira do Norte	MA	0,540	0,000	0,000	0,650	0,316
Sucupira do Riachão	MA	0,593	0,000	0,000	0,333	0,260
Tasso Fragoso	MA	0,598	0,000	0,000	0,240	0,240
Timbiras	MA	0,386	0,000	0,000	0,000	0,120
Timon	MA	0,731	0,000	0,000	0,636	0,372
Trizidela do Vale	MA	0,717	0,000	0,000	0,984	0,447
Tuntum	MA	0,624	0,000	0,000	0,826	0,382
Turiação	MA	0,509	0,000	0,000	0,926	0,369
Tutóia	MA	0,574	0,000	0,000	0,969	0,399

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Vargem Grande	MA	0,541	0,000	0,000	0,067	0,183
Vitória do Mearim	MA	0,544	0,000	0,000	1,000	0,397
Vitorino Freire	MA	0,576	0,000	0,000	0,977	0,402
Zé Doca	MA	0,606	0,000	0,000	0,466	0,294

Minas Gerais

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Abaeté	MG	0,806	0,000	0,000	0,600	0,387
Abre Campo	MG	0,715	0,023	0,538	0,939	0,561
Acaiaca	MG	0,760	0,000	0,000	0,940	0,450
Açucena	MG	0,590	1,000	0,001	0,446	0,525
Água Boa	MG	0,593	0,000	0,000	0,712	0,346
Água Comprida	MG	0,703	0,000	0,007	1,000	0,448
Aguanil	MG	0,712	0,000	0,046	1,000	0,459
Águas Formosas	MG	0,676	0,000	0,000	0,444	0,311
Águas Vermelhas	MG	0,638	0,030	0,000	0,999	0,433
Aimorés	MG	0,740	0,000	0,461	1,000	0,560
Albertina	MG	0,794	0,000	0,000	1,000	0,475
Alfenas	MG	0,850	0,908	0,000	1,000	0,710
Alfredo Vasconcelos	MG	0,792	0,000	0,000	1,000	0,474
Almenara	MG	0,712	0,000	0,005	0,603	0,360
Alpercata	MG	0,699	0,000	0,000	0,640	0,363
Alpinópolis	MG	0,791	0,000	0,003	0,652	0,395
Alto Caparaó	MG	0,787	0,000	0,000	0,952	0,461
Alto Jequitibá	MG	0,607	0,043	0,000	0,442	0,299
Alto Rio Doce	MG	0,545	0,000	0,006	1,000	0,399
Alvarenga	MG	0,575	0,026	0,057	0,721	0,362
Alvinópolis	MG	0,743	0,000	0,000	1,000	0,459
Alvorada de Minas	MG	0,621	0,000	0,036	0,863	0,398
Amparo do Serra	MG	0,700	0,000	0,000	1,000	0,445
Andradas	MG	0,833	0,329	0,026	1,000	0,571
Andrelândia	MG	0,739	0,000	0,000	1,000	0,458
Antônio Carlos	MG	0,753	0,000	0,000	1,000	0,462
Antônio Dias	MG	0,618	0,000	0,000	1,000	0,420
Aracitaba	MG	0,712	0,000	0,000	1,000	0,449

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Araçuaí	MG	0,710	0,000	0,000	0,675	0,374
Araguari	MG	0,833	0,303	0,007	1,000	0,561
Araponga	MG	0,592	0,000	0,000	1,000	0,412
Araporã	MG	0,801	0,000	0,046	1,000	0,487
Araxá	MG	0,857	0,459	0,030	1,000	0,611
Arceburgo	MG	0,801	1,000	0,102	0,299	0,579
Arcos	MG	0,813	0,104	0,043	1,000	0,515
Argirita	MG	0,720	0,000	0,190	0,961	0,485
Aricanduva	MG	0,542	0,000	0,000	0,488	0,279
Arinos	MG	0,663	0,368	0,038	0,494	0,415
Astolfo Dutra	MG	0,774	0,014	0,003	1,000	0,472
Ataléia	MG	0,555	0,000	0,000	0,630	0,316
Augusto de Lima	MG	0,696	0,000	0,000	0,693	0,374
Baependi	MG	0,755	0,154	0,000	0,737	0,439
Baldim	MG	0,793	0,000	0,022	0,644	0,398
Bambuí	MG	0,774	0,105	0,001	0,656	0,415
Bandeira	MG	0,634	0,000	0,235	0,831	0,438
Bandeira do Sul	MG	0,798	0,000	0,070	0,714	0,426
Barão de Cocais	MG	0,814	0,015	0,016	1,000	0,488
Barbacena	MG	0,835	0,759	0,000	1,000	0,669
Barroso	MG	0,821	0,000	0,081	1,000	0,501
Bela Vista de Minas	MG	0,787	0,009	0,000	1,000	0,475
Belo Horizonte	MG	0,866	0,688	0,005	1,000	0,663
Belo Oriente	MG	0,750	0,052	0,028	1,000	0,480
Belo Vale	MG	0,666	0,000	0,148	1,000	0,468
Berilo	MG	0,614	0,000	0,004	0,867	0,389
Berizal	MG	0,591	0,000	0,000	0,595	0,319
Bertópolis	MG	0,599	0,000	0,000	0,595	0,322
Betim	MG	0,838	0,000	0,052	1,000	0,500
Bias Fortes	MG	0,571	0,000	0,011	1,000	0,408
Bicas	MG	0,816	0,069	0,000	1,000	0,498
Biquinhas	MG	0,664	0,000	0,000	0,907	0,413
Boa Esperança	MG	0,814	0,002	0,000	0,662	0,404
Bocaina de Minas	MG	0,661	0,000	0,000	1,000	0,433
Bocaiúva	MG	0,761	0,273	0,009	1,000	0,532
Bom Despacho	MG	0,835	0,554	0,007	0,588	0,528
Bom Jardim de Minas	MG	0,741	0,010	0,000	1,000	0,461
Bom Jesus da Penha	MG	0,732	0,093	0,000	1,000	0,478

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Bom Jesus do Amparo	MG	0,697	0,040	0,022	0,898	0,436
Bom Jesus do Galho	MG	0,654	0,000	0,000	1,000	0,431
Bom Repouso	MG	0,782	0,000	0,000	1,000	0,471
Bom Sucesso	MG	0,741	0,000	0,240	1,000	0,511
Bonfim	MG	0,563	0,054	0,000	0,741	0,357
Bonfinópolis de Minas	MG	0,688	0,000	0,000	0,219	0,263
Bonito de Minas	MG	0,423	0,000	0,000	0,605	0,269
Borda da Mata	MG	0,809	0,116	0,000	1,000	0,507
Botelhos	MG	0,724	0,105	0,103	0,288	0,338
Botumirim	MG	0,577	0,000	0,000	0,980	0,403
Brás Pires	MG	0,609	0,000	0,000	1,000	0,417
Brazópolis	MG	0,806	0,240	0,128	1,000	0,564
Brumadinho	MG	0,836	0,000	0,045	1,000	0,498
Bueno Brandão	MG	0,785	0,000	0,421	0,981	0,561
Buenópolis	MG	0,708	0,397	0,000	0,723	0,480
Bugre	MG	0,623	0,000	0,023	1,000	0,427
Buritiz	MG	0,685	0,000	0,000	0,642	0,359
Cabeceira Grande	MG	0,712	0,000	0,000	0,812	0,406
Cabo Verde	MG	0,759	0,797	0,000	0,764	0,601
Cachoeira da Prata	MG	0,828	0,000	0,000	1,000	0,485
Cachoeira de Minas	MG	0,815	0,250	0,130	1,000	0,570
Cachoeira de Pajeú	MG	0,548	0,000	0,000	0,806	0,354
Cachoeira Dourada	MG	0,786	0,000	0,000	0,769	0,419
Caetanópolis	MG	0,749	0,057	0,000	0,896	0,451
Caeté	MG	0,829	0,000	0,028	1,000	0,492
Caiana	MG	0,769	0,000	0,000	0,579	0,371
Cajuri	MG	0,695	0,000	0,000	1,000	0,444
Caldas	MG	0,738	0,527	0,012	1,000	0,586
Camacho	MG	0,693	0,000	0,000	0,594	0,350
Camanducaia	MG	0,740	0,773	0,000	1,000	0,643
Cambuí	MG	0,821	0,345	0,024	1,000	0,571
Cambuquira	MG	0,783	0,314	0,000	0,906	0,525
Campanha	MG	0,766	0,000	0,000	1,000	0,466
Campestre	MG	0,636	0,516	0,088	0,641	0,487
Campina Verde	MG	0,720	0,000	0,000	0,623	0,365
Campo Belo	MG	0,801	0,000	0,049	1,000	0,488
Campo do Meio	MG	0,801	0,109	0,000	1,000	0,503
Campo Florido	MG	0,725	0,126	0,002	1,000	0,484

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Campos Altos	MG	0,812	0,000	0,000	1,000	0,480
Campos Gerais	MG	0,735	0,000	0,000	1,000	0,456
Cana Verde	MG	0,743	0,000	0,002	1,000	0,459
Canaã	MG	0,631	0,008	0,000	1,000	0,426
Candeias	MG	0,788	0,000	0,079	1,000	0,490
Cantagalo	MG	0,616	0,000	0,000	0,855	0,386
Caparaó	MG	0,621	0,000	0,000	0,589	0,327
Capela Nova	MG	0,648	0,020	0,023	1,000	0,439
Capelinha	MG	0,779	0,000	0,000	0,706	0,403
Capetinga	MG	0,795	0,292	0,000	0,758	0,490
Capim Branco	MG	0,775	0,067	0,000	1,000	0,485
Capinópolis	MG	0,820	0,946	0,192	0,772	0,700
Capitão Andrade	MG	0,668	0,012	0,000	1,000	0,438
Capitão Enéas	MG	0,765	0,000	0,000	0,630	0,381
Capitólio	MG	0,741	0,836	0,051	0,490	0,554
Caputira	MG	0,643	0,000	0,000	0,905	0,406
Caraí	MG	0,569	0,000	0,000	0,794	0,358
Caranaíba	MG	0,532	0,000	0,000	1,000	0,393
Carandaí	MG	0,788	0,074	0,000	1,000	0,490
Carangola	MG	0,736	0,030	0,000	0,771	0,411
Caratinga	MG	0,647	0,438	0,010	1,000	0,536
Carbonita	MG	0,735	0,000	0,000	0,931	0,441
Careaçu	MG	0,776	0,153	0,000	1,000	0,506
Carlos Chagas	MG	0,737	0,000	0,025	0,523	0,353
Carmésia	MG	0,721	0,063	0,162	0,782	0,453
Carmo da Cachoeira	MG	0,705	0,145	0,038	1,000	0,490
Carmo da Mata	MG	0,772	0,000	0,050	0,955	0,469
Carmo de Minas	MG	0,704	0,137	0,141	0,744	0,452
Carmo do Cajuru	MG	0,744	0,300	0,021	0,912	0,516
Carmo do Paranaíba	MG	0,758	0,000	0,019	0,751	0,411
Carmópolis de Minas	MG	0,800	0,552	0,118	0,933	0,620
Carneirinho	MG	0,739	0,000	0,000	0,608	0,368
Carrancas	MG	0,827	0,000	0,111	1,000	0,509
Carvalhópolis	MG	0,826	0,100	0,083	1,000	0,527
Carvalhos	MG	0,605	0,000	0,000	0,697	0,347
Cascalho Rico	MG	0,813	0,017	0,031	1,000	0,491
Cássia	MG	0,814	0,100	0,015	0,699	0,439
Cataguases	MG	0,827	0,248	0,010	1,000	0,547

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Catas Altas	MG	0,801	0,020	0,029	0,503	0,374
Catuji	MG	0,518	0,000	0,000	0,444	0,262
Catuti	MG	0,607	0,000	0,000	0,789	0,368
Caxambu	MG	0,811	0,666	0,025	0,707	0,578
Cedro do Abaeté	MG	0,797	0,016	0,000	0,386	0,339
Chácara	MG	0,671	0,012	0,032	1,000	0,446
Chalé	MG	0,676	0,043	0,000	0,675	0,374
Chapada Gaúcha	MG	0,684	0,129	0,000	0,585	0,377
Chiador	MG	0,645	0,000	0,000	1,000	0,428
Cipotânea	MG	0,535	0,000	0,000	1,000	0,394
Claraval	MG	0,707	0,000	0,000	1,000	0,448
Claro dos Poções	MG	0,742	0,000	0,000	1,000	0,458
Cláudio	MG	0,817	0,273	0,015	1,000	0,551
Coimbra	MG	0,719	0,000	0,000	1,000	0,451
Coluna	MG	0,524	0,000	0,419	0,822	0,443
Comendador Gomes	MG	0,617	0,000	0,009	1,000	0,422
Comercinho	MG	0,537	0,000	0,000	0,867	0,365
Conceição da Aparecida	MG	0,676	0,000	0,000	1,000	0,438
Conceição da Barra de Minas	MG	0,685	0,000	0,299	1,000	0,507
Conceição das Alagoas	MG	0,784	0,343	0,000	1,000	0,554
Conceição das Pedras	MG	0,750	0,129	0,000	0,689	0,421
Conceição de Ipanema	MG	0,576	0,000	0,000	0,313	0,250
Conceição do Mato Dentro	MG	0,696	0,000	0,080	0,595	0,369
Conceição do Pará	MG	0,585	0,000	0,000	0,612	0,321
Conceição do Rio Verde	MG	0,789	0,000	0,000	1,000	0,473
Conceição dos Ouros	MG	0,790	0,000	0,055	1,000	0,486
Cônego Marinho	MG	0,525	0,000	0,058	0,818	0,362
Congonhal	MG	0,723	0,000	0,000	1,000	0,453
Congonhas	MG	0,835	0,149	0,029	1,000	0,529
Congonhas do Norte	MG	0,481	0,000	0,000	0,207	0,196
Conquista	MG	0,802	0,000	0,003	1,000	0,478
Conselheiro Lafaiete	MG	0,850	0,045	0,025	0,506	0,395
Conselheiro Pena	MG	0,710	0,000	0,000	0,623	0,362
Consolação	MG	0,794	0,021	0,000	0,535	0,373
Contagem	MG	0,845	0,457	0,007	1,000	0,602
Coqueiral	MG	0,700	0,188	0,032	1,000	0,498
Coração de Jesus	MG	0,572	0,000	0,000	0,934	0,391
Cordisburgo	MG	0,668	0,061	0,001	1,000	0,450

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Cordislândia	MG	0,713	0,330	0,000	0,570	0,430
Coroaci	MG	0,581	0,000	0,000	0,601	0,317
Coromandel	MG	0,777	0,000	0,034	0,726	0,414
Coronel Fabriciano	MG	0,846	0,000	0,000	1,000	0,491
Coronel Murta	MG	0,667	0,000	0,098	0,815	0,415
Coronel Xavier Chaves	MG	0,792	0,048	0,069	1,000	0,501
Córrego Danta	MG	0,650	0,000	0,026	1,000	0,436
Córrego do Bom Jesus	MG	0,752	0,729	0,000	1,000	0,637
Córrego Fundo	MG	0,779	0,000	0,394	1,000	0,557
Córrego Novo	MG	0,691	0,003	0,081	1,000	0,461
Couto de Magalhães de Minas	MG	0,753	0,000	0,000	0,524	0,353
Crisólita	MG	0,598	0,000	0,000	0,907	0,393
Cristais	MG	0,805	0,342	0,005	1,000	0,561
Cristália	MG	0,563	0,000	0,000	0,825	0,363
Cristiano Ottoni	MG	0,751	0,000	0,000	0,768	0,408
Cristina	MG	0,777	0,086	0,080	1,000	0,508
Crucilândia	MG	0,780	0,000	0,104	0,947	0,481
Cruzeiro da Fortaleza	MG	0,755	0,000	0,000	0,000	0,234
Cruzília	MG	0,655	0,000	0,157	1,000	0,466
Cuparaque	MG	0,702	0,000	0,000	0,000	0,217
Curral de Dentro	MG	0,681	0,000	0,114	0,781	0,415
Curvelo	MG	0,811	0,442	0,012	1,000	0,589
Datas	MG	0,607	0,000	0,000	0,783	0,367
Delfim Moreira	MG	0,652	0,021	0,000	1,000	0,436
Delfinópolis	MG	0,830	0,000	0,000	0,715	0,421
Delta	MG	0,773	0,000	0,000	1,000	0,468
Descoberto	MG	0,799	0,038	0,053	1,000	0,497
Desterro de Entre Rios	MG	0,652	0,400	0,000	0,841	0,490
Desterro do Melo	MG	0,568	0,000	0,000	1,000	0,405
Diamantina	MG	0,761	0,602	0,009	0,994	0,609
Diogo de Vasconcelos	MG	0,564	0,045	0,000	1,000	0,414
Dionísio	MG	0,746	0,035	0,213	1,000	0,515
Divinésia	MG	0,657	0,023	0,007	0,726	0,377
Divino	MG	0,751	0,034	0,000	0,600	0,378
Divino das Laranjeiras	MG	0,773	0,000	0,165	0,890	0,479
Divinolândia de Minas	MG	0,696	0,000	0,243	0,875	0,469
Divinópolis	MG	0,833	1,000	0,003	0,753	0,671
Divisa Alegre	MG	0,738	0,000	0,000	0,801	0,412

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Divisa Nova	MG	0,754	0,099	0,140	0,711	0,451
Divisópolis	MG	0,643	0,000	0,004	0,000	0,200
Dom Bosco	MG	0,677	0,005	0,017	0,694	0,373
Dom Cavati	MG	0,761	0,000	0,000	1,000	0,464
Dom Joaquim	MG	0,641	0,000	0,054	0,909	0,418
Dom Silvério	MG	0,751	0,000	0,172	0,817	0,458
Dom Viçoso	MG	0,618	0,278	0,000	0,678	0,413
Dona Euzébia	MG	0,797	0,000	0,000	1,000	0,475
Dores de Campos	MG	0,769	0,026	0,121	0,875	0,471
Dores de Guanhães	MG	0,627	0,000	0,046	0,917	0,414
Dores do Indaiá	MG	0,792	0,000	0,061	0,815	0,445
Dores do Turvo	MG	0,591	0,000	0,000	1,000	0,412
Douradoquara	MG	0,720	0,000	0,002	1,000	0,452
Elói Mendes	MG	0,732	0,000	0,000	0,541	0,350
Engenheiro Caldas	MG	0,736	0,000	0,000	1,000	0,457
Engenheiro Navarro	MG	0,659	0,000	0,000	1,000	0,433
Entre Folhas	MG	0,678	0,000	0,000	0,881	0,411
Entre Rios de Minas	MG	0,794	0,064	0,500	0,866	0,570
Ervália	MG	0,755	0,000	0,000	1,000	0,462
Esmeraldas	MG	0,760	0,667	0,013	0,833	0,589
Espinosa	MG	0,668	0,000	0,000	0,794	0,388
Espírito Santo do Dourado	MG	0,614	0,000	0,146	1,000	0,451
Estiva	MG	0,695	0,000	0,000	0,971	0,437
Estrela do Indaiá	MG	0,718	0,263	0,000	0,436	0,385
Ewbank da Câmara	MG	0,796	0,000	0,000	1,000	0,475
Extrema	MG	0,831	0,151	0,063	1,000	0,536
Felício dos Santos	MG	0,542	0,000	0,037	0,810	0,361
Felisburgo	MG	0,641	0,000	0,042	0,645	0,355
Felixlândia	MG	0,693	0,104	0,000	0,716	0,403
Fernandes Tourinho	MG	0,727	0,000	0,000	0,863	0,422
Ferros	MG	0,499	0,000	0,075	0,858	0,367
Fervedouro	MG	0,565	0,000	0,000	0,349	0,255
Florestal	MG	0,826	0,344	0,060	0,578	0,484
Formiga	MG	0,813	0,426	0,073	1,000	0,599
Formoso	MG	0,693	0,000	0,000	0,631	0,359
Fortaleza de Minas	MG	0,688	0,000	0,014	0,631	0,360
Fortuna de Minas	MG	0,809	0,000	0,000	1,000	0,479
Francisco Badaró	MG	0,524	0,000	0,000	0,546	0,287

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Francisco Sá	MG	0,633	0,145	0,000	0,761	0,405
Franciscópolis	MG	0,533	0,063	0,000	0,698	0,340
Frei Gaspar	MG	0,492	0,000	0,000	0,679	0,308
Frei Inocêncio	MG	0,715	0,000	0,000	0,300	0,290
Frei Lagonegro	MG	0,410	0,000	0,000	0,485	0,238
Fronteira	MG	0,749	0,117	0,050	0,336	0,348
Fruta de Leite	MG	0,573	0,000	0,000	1,000	0,406
Frutal	MG	0,830	0,987	0,073	1,000	0,739
Funilândia	MG	0,581	0,000	0,000	0,506	0,296
Gameleiras	MG	0,579	0,000	0,000	0,589	0,314
Glaucilândia	MG	0,623	0,000	0,016	1,000	0,425
Goiabeira	MG	0,703	0,000	0,000	0,465	0,324
Goianá	MG	0,751	0,000	0,000	1,000	0,461
Gonçalves	MG	0,604	0,000	0,313	1,000	0,485
Gonzaga	MG	0,584	0,000	0,168	0,413	0,313
Gouveia	MG	0,799	0,027	0,000	0,619	0,395
Governador Valadares	MG	0,814	0,451	0,016	1,000	0,593
Grão Mogol	MG	0,513	0,000	0,000	1,000	0,388
Guanhães	MG	0,802	0,569	0,017	0,422	0,485
Guapé	MG	0,739	0,111	0,080	1,000	0,502
Guaraciaba	MG	0,617	0,042	0,075	1,000	0,446
Guaranésia	MG	0,802	0,136	0,193	0,708	0,486
Guarani	MG	0,720	0,000	0,084	1,000	0,470
Guarará	MG	0,739	0,102	0,000	1,000	0,482
Guarda-Mor	MG	0,745	0,000	0,059	0,817	0,431
Guaxupé	MG	0,843	0,423	0,000	0,757	0,536
Guidoval	MG	0,697	0,221	0,000	1,000	0,498
Guimarânia	MG	0,807	0,044	0,000	0,841	0,453
Guiricema	MG	0,610	0,000	0,111	1,000	0,442
Gurinhatã	MG	0,591	0,093	0,000	0,903	0,412
Heliódora	MG	0,784	0,028	0,000	0,798	0,432
Iapu	MG	0,670	0,000	0,074	1,000	0,453
Ibertioga	MG	0,766	0,000	0,247	1,000	0,521
Ibiá	MG	0,766	0,000	0,000	0,984	0,462
Ibiaí	MG	0,670	0,000	0,000	0,841	0,400
Ibiracatu	MG	0,560	0,000	0,000	0,911	0,382
Ibiraci	MG	0,807	0,176	0,000	0,713	0,455
Ibirité	MG	0,782	0,301	0,008	1,000	0,545

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Ibitiúra de Minas	MG	0,684	0,000	0,000	1,000	0,440
Ibituruna	MG	0,746	0,000	0,000	1,000	0,460
Icaraí de Minas	MG	0,577	0,000	0,000	0,778	0,357
Igarapé	MG	0,787	0,000	0,025	1,000	0,478
Igaratinga	MG	0,716	0,000	0,000	0,866	0,420
Iguatama	MG	0,771	0,000	0,000	0,904	0,445
Ijaci	MG	0,804	0,968	0,099	1,000	0,732
Illicínea	MG	0,721	0,229	0,049	1,000	0,518
Imbé de Minas	MG	0,535	0,000	0,000	0,683	0,322
Inconfidentes	MG	0,804	0,103	0,000	0,790	0,454
Indaiabira	MG	0,616	0,000	0,000	0,808	0,376
Indianópolis	MG	0,760	0,000	0,121	0,891	0,466
Ingaí	MG	0,668	0,000	0,000	1,000	0,436
Inhapim	MG	0,628	0,000	0,000	0,439	0,295
Inimutaba	MG	0,712	0,000	0,000	0,802	0,404
Ipaba	MG	0,789	0,000	0,000	1,000	0,473
Ipanema	MG	0,730	0,015	0,149	0,756	0,436
Ipatinga	MG	0,856	0,422	0,004	1,000	0,596
Ipiaçu	MG	0,745	0,000	0,000	0,683	0,387
Itabira	MG	0,842	0,000	0,000	1,000	0,489
Itabirinha	MG	0,689	0,000	0,000	0,361	0,296
Itabirito	MG	0,784	0,172	0,060	1,000	0,526
Itacambira	MG	0,470	0,000	0,000	1,000	0,374
Itacarambi	MG	0,753	0,000	0,000	0,743	0,403
Itaguara	MG	0,806	0,347	0,000	1,000	0,562
Itaipé	MG	0,578	0,000	0,000	0,653	0,328
Itajubá	MG	0,834	0,000	0,043	1,000	0,496
Itamarandiba	MG	0,720	0,000	0,000	0,393	0,313
Itamarati de Minas	MG	0,730	0,005	0,000	1,000	0,456
Itambacuri	MG	0,770	0,000	0,147	0,705	0,432
Itambé do Mato Dentro	MG	0,615	0,000	0,033	0,991	0,424
Itamogi	MG	0,702	0,000	0,094	0,844	0,431
Itamonte	MG	0,814	0,228	0,000	0,954	0,525
Itanhandu	MG	0,831	0,262	0,201	0,785	0,544
Itanhomi	MG	0,677	0,000	0,104	0,861	0,430
Itaobim	MG	0,674	0,000	0,008	0,647	0,358
Itapagipe	MG	0,802	0,337	0,031	0,917	0,546
Itapeçerica	MG	0,735	0,000	0,055	0,739	0,409

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Itapeva	MG	0,824	0,061	0,000	1,000	0,499
Itaú de Minas	MG	0,855	0,000	0,214	1,000	0,541
Itaúna	MG	0,848	0,965	0,056	1,000	0,735
Itinga	MG	0,569	0,000	0,018	0,820	0,368
Itueta	MG	0,754	0,923	0,042	1,000	0,693
Ituiutaba	MG	0,828	0,427	0,038	1,000	0,596
Itumirim	MG	0,741	0,000	0,000	1,000	0,458
Iturama	MG	0,775	0,104	0,024	1,000	0,499
Itutinga	MG	0,762	0,000	0,000	1,000	0,465
Jaboticatubas	MG	0,758	0,049	0,000	1,000	0,475
Jacuí	MG	0,787	0,090	0,179	0,953	0,523
Jacutinga	MG	0,760	1,000	0,000	0,584	0,609
Jaguaraçu	MG	0,798	0,049	0,083	1,000	0,506
Jaíba	MG	0,685	0,000	0,000	0,757	0,385
Janaúba	MG	0,775	0,362	0,007	0,694	0,487
Januária	MG	0,648	0,000	0,000	0,736	0,369
Japaraíba	MG	0,694	0,000	0,036	0,708	0,385
Jeceaba	MG	0,757	0,000	0,151	0,999	0,496
Jequeri	MG	0,679	0,000	0,000	0,757	0,383
Jequitaiá	MG	0,623	0,000	0,000	0,520	0,312
Jequitibá	MG	0,576	0,055	0,000	1,000	0,420
Jequitinhonha	MG	0,649	0,090	0,036	0,763	0,405
Jesuânia	MG	0,655	0,525	0,000	0,656	0,479
Joáima	MG	0,657	0,000	0,000	0,847	0,397
Joanésia	MG	0,650	0,000	0,000	0,739	0,370
João Monlevade	MG	0,847	0,049	0,065	1,000	0,517
João Pinheiro	MG	0,806	0,000	0,012	0,678	0,407
Joaquim Felício	MG	0,772	0,000	0,000	1,000	0,468
José Gonçalves de Minas	MG	0,571	0,000	0,000	0,413	0,271
José Raydan	MG	0,549	0,000	0,000	0,574	0,301
Juatuba	MG	0,816	0,000	0,035	1,000	0,489
Juiz de Fora	MG	0,859	0,724	0,002	1,000	0,669
Juramento	MG	0,706	0,000	0,000	1,000	0,447
Juvenília	MG	0,632	0,000	0,012	0,867	0,397
Lagamar	MG	0,702	0,000	0,042	0,888	0,430
Lagoa da Prata	MG	0,826	0,085	0,051	1,000	0,516
Lagoa dos Patos	MG	0,669	0,000	0,000	1,000	0,436
Lagoa Dourada	MG	0,796	0,000	0,028	1,000	0,481

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Lagoa Formosa	MG	0,749	0,132	0,328	1,000	0,565
Lagoa Grande	MG	0,798	0,000	0,029	0,854	0,449
Lajinha	MG	0,768	0,000	0,515	0,985	0,577
Lambari	MG	0,713	0,055	0,000	0,211	0,282
Lamim	MG	0,582	0,000	0,094	1,000	0,430
Laranjal	MG	0,820	0,000	0,000	1,000	0,483
Lassance	MG	0,624	0,000	0,198	0,893	0,441
Lavras	MG	0,828	0,000	0,049	1,000	0,496
Leandro Ferreira	MG	0,696	0,000	0,000	0,787	0,396
Leme do Prado	MG	0,674	0,003	0,000	1,000	0,438
Leopoldina	MG	0,822	0,263	0,001	1,000	0,547
Liberdade	MG	0,691	0,091	0,000	1,000	0,465
Lima Duarte	MG	0,818	0,204	0,179	1,000	0,571
Limeira do Oeste	MG	0,715	0,000	0,000	1,000	0,450
Lontra	MG	0,674	0,000	0,000	0,413	0,303
Luisburgo	MG	0,606	0,000	0,161	0,841	0,416
Luislândia	MG	0,552	0,000	0,000	0,200	0,217
Luminárias	MG	0,711	0,000	0,000	1,000	0,449
Luz	MG	0,789	0,159	0,105	0,854	0,501
Machacalis	MG	0,708	0,000	0,000	0,795	0,401
Machado	MG	0,821	0,454	0,000	1,000	0,592
Madre de Deus de Minas	MG	0,768	0,000	0,134	1,000	0,496
Mamonas	MG	0,554	0,000	0,000	0,854	0,367
Manga	MG	0,663	0,000	0,000	0,589	0,340
Manhuaçu	MG	0,736	0,000	0,066	1,000	0,471
Mantena	MG	0,787	0,000	0,000	0,811	0,429
Mar de Espanha	MG	0,770	0,000	0,000	1,000	0,467
Maravilhas	MG	0,676	0,103	0,000	0,826	0,423
Maria da Fé	MG	0,812	0,000	0,093	1,000	0,501
Mariana	MG	0,793	0,076	0,037	1,000	0,501
Marilac	MG	0,749	0,064	0,000	0,566	0,377
Mário Campos	MG	0,790	0,186	0,014	1,000	0,521
Maripá de Minas	MG	0,759	0,015	0,000	1,000	0,467
Marliéria	MG	0,781	0,000	0,000	1,000	0,471
Marmelópolis	MG	0,760	0,027	0,000	1,000	0,471
Martinho Campos	MG	0,752	0,000	0,003	0,444	0,335
Mata Verde	MG	0,709	0,000	0,000	0,931	0,432
Materlândia	MG	0,576	0,000	0,000	0,748	0,349

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Mateus Leme	MG	0,685	0,000	0,065	0,892	0,431
Mathias Lobato	MG	0,756	0,000	0,000	0,838	0,426
Matias Barbosa	MG	0,810	0,000	0,023	1,000	0,485
Matias Cardoso	MG	0,578	0,000	0,000	0,580	0,312
Matipó	MG	0,765	0,000	0,118	1,000	0,492
Mato Verde	MG	0,692	0,000	0,000	0,578	0,346
Matozinhos	MG	0,831	0,203	0,001	1,000	0,535
Matutina	MG	0,710	0,055	0,296	0,987	0,524
Medeiros	MG	0,657	0,000	0,000	0,508	0,320
Medina	MG	0,659	0,000	0,000	0,635	0,349
Mendes Pimentel	MG	0,618	0,000	0,007	0,675	0,347
Mercês	MG	0,677	0,021	0,000	1,000	0,443
Mesquita	MG	0,613	0,000	0,000	1,000	0,418
Minas Novas	MG	0,658	0,163	0,000	0,672	0,397
Minduri	MG	0,742	0,000	0,000	1,000	0,458
Miravânia	MG	0,548	0,000	0,015	0,834	0,364
Moema	MG	0,772	0,000	0,000	0,434	0,338
Monjolos	MG	0,629	0,000	0,000	0,779	0,373
Monsenhor Paulo	MG	0,747	0,269	0,040	0,744	0,475
Montalvânia	MG	0,639	0,058	0,000	0,759	0,385
Monte Alegre de Minas	MG	0,795	0,000	0,000	0,646	0,394
Monte Azul	MG	0,624	0,000	0,082	0,699	0,371
Monte Belo	MG	0,804	1,000	0,000	1,000	0,718
Monte Carmelo	MG	0,822	0,000	0,003	1,000	0,484
Monte Formoso	MG	0,476	0,000	0,000	0,665	0,299
Monte Santo de Minas	MG	0,734	0,573	0,045	0,594	0,511
Montes Claros	MG	0,850	0,210	0,001	0,993	0,541
Montezuma	MG	0,552	0,000	0,000	0,662	0,322
Morada Nova de Minas	MG	0,721	0,000	0,000	0,413	0,318
Morro da Garça	MG	0,620	0,000	0,000	0,954	0,410
Morro do Pilar	MG	0,657	0,000	0,000	0,488	0,315
Munhoz	MG	0,604	0,000	0,000	0,581	0,320
Muriaé	MG	0,805	0,832	0,016	1,000	0,681
Mutum	MG	0,597	0,051	0,000	0,366	0,281
Muzambinho	MG	0,799	0,000	0,041	0,602	0,394
Nanuque	MG	0,775	0,000	0,017	0,181	0,285
Natércia	MG	0,656	0,000	0,114	1,000	0,457
Nazareno	MG	0,779	0,000	0,051	1,000	0,481

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Nepomuceno	MG	0,726	0,249	0,079	1,000	0,531
Ninheira	MG	0,543	0,000	0,000	0,499	0,282
Nova Belém	MG	0,506	0,000	0,123	0,902	0,390
Nova Era	MG	0,774	0,111	0,074	1,000	0,511
Nova Lima	MG	0,874	0,358	0,000	1,000	0,585
Nova Módica	MG	0,624	0,000	0,000	0,537	0,316
Nova Ponte	MG	0,759	0,255	0,051	0,755	0,480
Nova Resende	MG	0,793	0,000	0,053	0,835	0,448
Nova Serrana	MG	0,782	0,097	0,000	0,695	0,424
Nova União	MG	0,772	0,023	0,143	1,000	0,505
Novo Cruzeiro	MG	0,581	0,000	0,000	0,911	0,388
Novo Oriente de Minas	MG	0,508	0,000	0,208	0,961	0,423
Novorizonte	MG	0,516	0,000	0,000	0,213	0,209
Olaria	MG	0,670	0,000	0,000	1,000	0,436
Olhos-d'Água	MG	0,634	0,000	0,000	0,920	0,407
Olímpio Noronha	MG	0,753	0,128	0,000	1,000	0,493
Oliveira	MG	0,793	0,000	0,026	0,579	0,384
Oliveira Fortes	MG	0,748	0,006	0,000	1,000	0,462
Onça de Pitangui	MG	0,641	0,027	0,000	0,769	0,381
Oratórios	MG	0,668	0,000	0,000	1,000	0,436
Orizânia	MG	0,467	0,000	0,000	0,868	0,343
Ouro Branco	MG	0,851	0,101	0,061	1,000	0,530
Ouro Preto	MG	0,825	0,246	0,014	0,999	0,546
Ouro Verde de Minas	MG	0,598	0,000	0,000	0,616	0,326
Padre Paraíso	MG	0,734	0,000	0,000	0,796	0,409
Pai Pedro	MG	0,482	0,000	0,000	0,817	0,336
Paineiras	MG	0,792	0,000	0,000	0,958	0,464
Pains	MG	0,764	0,000	0,153	1,000	0,499
Palma	MG	0,733	0,055	0,000	1,000	0,469
Palmópolis	MG	0,603	0,000	0,000	0,860	0,383
Papagaios	MG	0,759	0,044	0,023	0,741	0,420
Pará de Minas	MG	0,827	0,796	0,063	1,000	0,690
Paracatu	MG	0,830	0,000	0,003	1,000	0,486
Paraguaçu	MG	0,755	0,000	0,002	1,000	0,463
Paraisópolis	MG	0,813	0,539	0,048	1,000	0,620
Paraopeba	MG	0,729	0,210	0,000	0,672	0,430
Passa Quatro	MG	0,767	0,128	0,000	0,772	0,445
Passa Tempo	MG	0,782	1,000	0,158	1,000	0,746

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Passos	MG	0,827	0,000	0,000	0,768	0,432
Patos de Minas	MG	0,839	0,427	0,000	1,000	0,591
Patrocínio	MG	0,824	0,000	0,014	0,629	0,402
Paula Cândido	MG	0,772	0,000	0,176	1,000	0,507
Paulistas	MG	0,578	0,000	0,000	0,746	0,350
Pavão	MG	0,619	0,000	0,000	0,804	0,376
Peçanha	MG	0,564	0,000	0,000	0,861	0,372
Pedra Azul	MG	0,699	0,016	0,000	0,688	0,378
Pedra Bonita	MG	0,461	0,000	0,000	0,338	0,220
Pedra do Indaiá	MG	0,761	0,000	0,000	0,684	0,392
Pedra Dourada	MG	0,778	0,000	0,000	1,000	0,470
Pedralva	MG	0,662	0,105	0,075	0,716	0,411
Pedras de Maria da Cruz	MG	0,628	0,000	0,000	0,887	0,397
Pedrinópolis	MG	0,829	0,062	0,000	0,726	0,438
Pedro Leopoldo	MG	0,763	0,011	0,019	1,000	0,472
Pequeri	MG	0,807	0,000	0,000	0,900	0,456
Pequi	MG	0,693	0,000	0,000	0,546	0,339
Perdigão	MG	0,783	0,000	0,071	0,582	0,391
Perdizes	MG	0,763	0,000	0,010	1,000	0,467
Perdões	MG	0,821	0,522	0,000	0,892	0,584
Periquito	MG	0,776	0,000	0,160	0,927	0,488
Pescador	MG	0,718	0,000	0,000	0,937	0,437
Piau	MG	0,767	0,072	0,000	1,000	0,483
Piedade do Rio Grande	MG	0,700	0,000	0,002	1,000	0,446
Piedade dos Gerais	MG	0,638	0,000	0,365	1,000	0,507
Pimenta	MG	0,758	0,196	0,158	0,777	0,494
Pingo-d'Água	MG	0,746	0,000	0,096	1,000	0,481
Pintópolis	MG	0,509	0,000	0,000	0,489	0,269
Piracema	MG	0,609	0,141	0,015	0,587	0,360
Pirajuba	MG	0,784	0,106	0,049	1,000	0,508
Piranga	MG	0,600	0,121	0,261	0,929	0,485
Piranguçu	MG	0,583	0,167	0,044	1,000	0,459
Piranguinho	MG	0,822	0,984	0,111	1,000	0,744
Pirapora	MG	0,824	0,278	0,040	1,000	0,559
Piraúba	MG	0,749	0,039	0,000	1,000	0,470
Pitangui	MG	0,801	0,060	0,204	0,669	0,461
Piumhi	MG	0,796	0,360	0,018	0,756	0,510
Planura	MG	0,808	0,000	0,000	1,000	0,479

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Poço Fundo	MG	0,650	0,000	0,086	1,000	0,449
Poços de Caldas	MG	0,861	0,906	0,003	0,610	0,624
Pocrane	MG	0,728	0,000	0,230	1,000	0,505
Pompéu	MG	0,761	0,188	0,000	0,622	0,423
Ponte Nova	MG	0,813	0,478	0,000	0,672	0,520
Ponto Chique	MG	0,563	0,000	0,000	0,822	0,362
Ponto dos Volantes	MG	0,577	0,000	0,000	0,783	0,358
Porteirinha	MG	0,684	0,000	0,002	0,554	0,339
Poté	MG	0,727	0,000	0,000	0,851	0,420
Pouso Alegre	MG	0,826	0,000	0,001	1,000	0,485
Pouso Alto	MG	0,818	0,074	0,038	0,854	0,475
Prados	MG	0,742	0,000	0,042	1,000	0,468
Prata	MG	0,790	0,000	0,178	0,789	0,465
Pratápolis	MG	0,787	0,111	0,011	0,268	0,334
Pratinha	MG	0,653	0,000	0,000	1,000	0,431
Presidente Bernardes	MG	0,592	0,000	0,000	1,000	0,412
Presidente Juscelino	MG	0,605	0,000	0,000	0,615	0,328
Presidente Kubitschek	MG	0,745	0,000	0,176	0,953	0,488
Prudente de Moraes	MG	0,805	0,000	0,066	1,000	0,493
Quartel Geral	MG	0,801	0,270	0,000	0,933	0,526
Queluzito	MG	0,620	0,000	0,000	1,000	0,421
Raul Soares	MG	0,725	0,132	0,088	0,791	0,457
Recreio	MG	0,762	0,000	0,259	1,000	0,522
Reduto	MG	0,756	0,000	0,000	0,826	0,423
Resende Costa	MG	0,768	0,029	0,061	1,000	0,487
Resplendor	MG	0,700	0,143	0,021	1,000	0,484
Ressaquinha	MG	0,801	0,000	0,000	1,000	0,477
Riachinho	MG	0,603	0,009	0,000	0,864	0,386
Riacho dos Machados	MG	0,568	0,125	0,000	0,820	0,393
Ribeirão das Neves	MG	0,798	0,217	0,000	0,723	0,465
Ribeirão Vermelho	MG	0,816	0,000	0,016	1,000	0,485
Rio Acima	MG	0,747	0,028	0,000	1,000	0,467
Rio Casca	MG	0,684	0,000	0,000	1,000	0,440
Rio do Prado	MG	0,661	0,000	0,556	0,897	0,533
Rio Doce	MG	0,773	0,043	0,018	1,000	0,482
Rio Espera	MG	0,526	0,000	0,115	1,000	0,417
Rio Manso	MG	0,778	0,117	0,000	1,000	0,498
Rio Pardo de Minas	MG	0,548	0,000	0,000	0,631	0,314

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Rio Piracicaba	MG	0,766	0,000	0,019	1,000	0,470
Rio Pomba	MG	0,762	0,000	0,000	1,000	0,465
Rio Preto	MG	0,765	0,242	0,048	1,000	0,534
Rio Vermelho	MG	0,500	0,000	0,000	0,562	0,283
Ritápolis	MG	0,533	0,000	0,000	0,000	0,165
Rochedo de Minas	MG	0,766	0,000	0,000	1,000	0,466
Rodeiro	MG	0,720	0,161	0,000	1,000	0,490
Rosário da Limeira	MG	0,747	0,000	0,000	1,000	0,460
Rubelita	MG	0,518	0,000	0,176	0,847	0,393
Sabará	MG	0,801	0,024	0,003	1,000	0,483
Sabinópolis	MG	0,671	0,000	0,000	0,789	0,388
Sacramento	MG	0,760	0,000	0,134	1,000	0,494
Salinas	MG	0,774	0,208	0,019	0,714	0,457
Santa Bárbara	MG	0,812	0,028	0,012	0,610	0,400
Santa Cruz de Minas	MG	0,815	0,000	0,000	1,000	0,481
Santa Cruz do Escalvado	MG	0,550	0,000	0,000	1,000	0,399
Santa Efigênia de Minas	MG	0,593	0,000	0,000	0,889	0,387
Santa Juliana	MG	0,808	0,042	0,028	0,904	0,473
Santa Luzia	MG	0,817	1,000	0,000	0,725	0,659
Santa Margarida	MG	0,755	0,000	0,395	0,921	0,532
Santa Maria do Salto	MG	0,706	0,000	0,000	0,432	0,317
Santa Maria do Suaçuí	MG	0,679	0,000	0,000	0,694	0,369
Santa Rita de Jacutinga	MG	0,718	0,057	0,000	1,000	0,465
Santa Rita do Itueto	MG	0,613	0,000	0,000	0,542	0,314
Santa Rita do Sapucaí	MG	0,772	0,000	0,200	1,000	0,512
Santa Rosa da Serra	MG	0,670	0,000	0,000	1,000	0,436
Santa Vitória	MG	0,783	0,020	0,019	1,000	0,480
Santana da Vargem	MG	0,810	0,071	0,000	1,000	0,497
Santana de Pirapama	MG	0,549	0,023	0,000	1,000	0,404
Santana do Deserto	MG	0,545	0,000	0,000	1,000	0,397
Santana do Garambéu	MG	0,694	0,000	0,000	1,000	0,444
Santana do Manhuaçu	MG	0,657	0,000	0,193	0,790	0,427
Santana do Paraíso	MG	0,798	0,000	0,010	1,000	0,478
Santana do Riacho	MG	0,628	0,000	0,167	1,000	0,460
Santana dos Montes	MG	0,752	0,009	0,149	0,903	0,475
Santo Antônio do Amparo	MG	0,794	0,027	0,000	0,741	0,422
Santo Antônio do Grama	MG	0,704	0,000	0,600	0,878	0,552
Santo Antônio do Itambé	MG	0,470	0,000	0,000	0,588	0,280

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Santo Antônio do Jacinto	MG	0,674	0,000	0,000	0,569	0,339
Santo Antônio do Monte	MG	0,826	0,178	0,009	0,789	0,481
Santo Antônio do Retiro	MG	0,478	0,000	0,074	0,820	0,352
Santo Antônio do Rio Abaixo	MG	0,607	0,000	0,064	0,471	0,310
Santo Hipólito	MG	0,671	0,035	0,000	0,619	0,358
Santos Dumont	MG	0,794	0,141	0,000	1,000	0,508
São Bento Abade	MG	0,792	0,048	0,000	0,718	0,421
São Brás do Suaçuí	MG	0,789	0,000	0,171	1,000	0,511
São Domingos do Prata	MG	0,706	0,144	0,000	0,997	0,481
São Félix de Minas	MG	0,752	0,000	0,000	0,661	0,384
São Francisco	MG	0,648	0,125	0,050	0,674	0,396
São Francisco de Paula	MG	0,756	0,000	0,000	0,722	0,399
São Francisco de Sales	MG	0,711	0,000	0,000	0,681	0,376
São Francisco do Glória	MG	0,674	0,209	0,000	1,000	0,488
São Geraldo	MG	0,734	0,000	0,000	1,000	0,456
São Geraldo da Piedade	MG	0,567	0,077	0,013	0,778	0,375
São Geraldo do Baixo	MG	0,656	0,000	0,000	0,718	0,367
São Gonçalo do Abaeté	MG	0,664	0,000	0,000	0,724	0,371
São Gonçalo do Pará	MG	0,801	0,491	0,193	0,746	0,579
São Gonçalo do Rio Abaixo	MG	0,790	0,000	0,044	1,000	0,483
São Gonçalo do Rio Preto	MG	0,696	0,000	0,004	0,490	0,329
São Gotardo	MG	0,834	0,292	0,000	0,547	0,453
São João da Lagoa	MG	0,593	0,000	0,052	1,000	0,424
São João da Mata	MG	0,782	0,033	0,017	1,000	0,483
São João das Missões	MG	0,408	0,000	0,000	1,000	0,355
São João del Rei	MG	0,612	0,227	0,006	0,049	0,257
São João do Oriente	MG	0,778	0,615	0,000	1,000	0,617
São João do Pacuí	MG	0,569	0,000	0,000	0,752	0,348
São João Evangelista	MG	0,684	0,000	0,000	0,999	0,440
São João Nepomuceno	MG	0,797	0,000	0,000	1,000	0,475
São Joaquim de Bicas	MG	0,769	0,000	0,023	1,000	0,472
São José da Barra	MG	0,733	0,299	0,000	1,000	0,527
São José da Lapa	MG	0,804	0,000	0,000	1,000	0,478
São José da Safira	MG	0,713	0,000	0,000	0,800	0,404
São José do Alegre	MG	0,822	0,098	0,100	1,000	0,529
São José do Divino	MG	0,717	0,000	0,064	0,992	0,463
São José do Goiabal	MG	0,662	0,000	0,000	1,000	0,434
São José do Jacuri	MG	0,470	0,000	0,000	0,774	0,323

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
São José do Mantimento	MG	0,770	0,000	0,000	0,897	0,444
São Lourenço	MG	0,848	0,678	0,000	1,000	0,654
São Pedro da União	MG	0,786	0,215	0,000	0,835	0,486
São Pedro do Suaçuí	MG	0,545	0,000	0,104	0,638	0,338
São Romão	MG	0,636	0,000	0,000	0,986	0,422
São Roque de Minas	MG	0,657	0,247	0,145	0,552	0,421
São Sebastião da Bela Vista	MG	0,806	0,000	0,000	1,000	0,478
São Sebastião da Vargem Alegre	MG	0,612	0,000	0,000	1,000	0,418
São Sebastião do Anta	MG	0,730	0,000	0,000	1,000	0,455
São Sebastião do Maranhão	MG	0,514	0,000	0,000	0,806	0,343
São Sebastião do Oeste	MG	0,707	0,000	0,000	0,701	0,379
São Sebastião do Paraíso	MG	0,796	0,000	0,022	1,000	0,480
São Sebastião do Rio Preto	MG	0,599	0,000	0,000	0,364	0,269
São Sebastião do Rio Verde	MG	0,742	0,000	0,000	0,819	0,417
São Tiago	MG	0,714	0,126	0,025	1,000	0,486
São Tomás de Aquino	MG	0,729	0,000	0,213	0,856	0,469
São Tomé das Letras	MG	0,677	0,407	0,000	1,000	0,536
São Vicente de Minas	MG	0,764	0,057	0,123	1,000	0,506
Sapucaí-Mirim	MG	0,799	0,115	0,000	1,000	0,504
Sardoá	MG	0,533	0,008	0,000	0,470	0,274
Sarzedo	MG	0,796	0,002	0,000	1,000	0,476
Senador Amaral	MG	0,706	0,141	0,000	1,000	0,481
Senador Cortes	MG	0,739	0,000	0,000	1,000	0,458
Senador Firmino	MG	0,735	0,000	0,035	1,000	0,464
Senador Modestino Gonçalves	MG	0,496	0,000	0,000	0,269	0,215
Senhora de Oliveira	MG	0,768	0,015	0,196	1,000	0,514
Senhora dos Remédios	MG	0,560	0,000	0,107	1,000	0,426
Seritinga	MG	0,723	0,014	0,074	1,000	0,472
Serra Azul de Minas	MG	0,501	0,000	0,000	0,571	0,286
Serra do Salitre	MG	0,743	0,000	0,000	0,764	0,405
Serrania	MG	0,749	0,017	0,091	0,983	0,481
Serranópolis de Minas	MG	0,543	0,000	0,116	0,902	0,400
Serro	MG	0,739	0,043	0,043	0,814	0,435
Sete Lagoas	MG	0,849	0,415	0,010	1,000	0,593
Setubinha	MG	0,436	0,000	0,000	0,959	0,354
Silveirânia	MG	0,689	0,050	0,000	1,000	0,454
Silvianópolis	MG	0,677	0,091	0,556	1,000	0,583
Simão Pereira	MG	0,772	0,000	0,000	1,000	0,468

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Simonésia	MG	0,565	0,000	0,009	0,369	0,261
Sobrália	MG	0,660	0,000	0,200	0,823	0,437
Soledade de Minas	MG	0,683	0,127	0,000	1,000	0,471
Taiobeiras	MG	0,767	0,000	0,000	0,772	0,414
Taparuba	MG	0,621	0,000	0,000	0,864	0,390
Tapira	MG	0,819	0,000	0,000	1,000	0,482
Tapiraí	MG	0,634	0,000	0,000	0,180	0,238
Tarumirim	MG	0,659	0,000	0,041	0,738	0,382
Teixeiras	MG	0,711	0,000	0,000	1,000	0,449
Teófilo Otoni	MG	0,805	0,221	0,000	0,605	0,441
Tocantins	MG	0,769	0,000	0,000	1,000	0,467
Tocos do Moji	MG	0,664	0,206	0,000	1,000	0,484
Tombos	MG	0,782	0,000	0,000	0,524	0,362
Três Corações	MG	0,829	0,731	0,010	1,000	0,663
Três Marias	MG	0,825	0,021	0,000	0,765	0,435
Três Pontas	MG	0,779	0,000	0,035	1,000	0,478
Tupaciguara	MG	0,823	0,257	0,000	0,701	0,477
Turmalina	MG	0,726	0,000	0,000	0,151	0,259
Ubá	MG	0,796	0,107	0,006	1,000	0,502
Ubaí	MG	0,589	0,000	0,000	0,594	0,318
Ubaporanga	MG	0,584	0,000	0,000	0,308	0,251
Uberaba	MG	0,851	0,736	0,001	1,000	0,669
Uberlândia	MG	0,864	0,159	0,017	1,000	0,538
Umburatiba	MG	0,771	0,000	0,000	0,700	0,399
Unai	MG	0,761	0,489	0,006	0,743	0,524
União de Minas	MG	0,786	0,000	0,000	0,894	0,448
Uruana de Minas	MG	0,626	0,085	0,000	0,000	0,214
Uruçuia	MG	0,558	0,000	0,000	0,573	0,304
Vargem Alegre	MG	0,671	0,000	0,000	0,884	0,410
Vargem Bonita	MG	0,634	0,000	0,000	0,765	0,371
Vargem Grande do Rio Pardo	MG	0,633	0,000	0,000	0,760	0,370
Varginha	MG	0,851	0,521	0,021	1,000	0,622
Várzea da Palma	MG	0,743	0,000	0,000	0,747	0,401
Varzelândia	MG	0,614	0,000	0,187	0,991	0,458
Vazante	MG	0,804	0,099	0,001	1,000	0,502
Verdelândia	MG	0,654	0,000	0,023	1,000	0,436
Veredinha	MG	0,649	0,000	0,000	0,313	0,273
Veríssimo	MG	0,637	0,037	0,000	1,000	0,435

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Vermelho Novo	MG	0,607	0,000	0,000	1,000	0,417
Vespasiano	MG	0,804	0,000	0,005	1,000	0,479
Viçosa	MG	0,851	0,876	0,030	1,000	0,709
Vieiras	MG	0,627	0,000	0,000	1,000	0,423
Virgem da Lapa	MG	0,603	0,000	0,000	0,566	0,316
Virginópolis	MG	0,678	0,004	0,034	0,982	0,443
Virgolândia	MG	0,761	0,000	0,200	0,834	0,471
Visconde do Rio Branco	MG	0,809	0,424	0,000	1,000	0,581
Wenceslau Braz	MG	0,611	0,000	0,000	1,000	0,418

Mato Grosso do Sul

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Água Clara	MS	0,792	0,000	0,000	1,000	0,474
Alcinópolis	MS	0,702	0,000	0,000	1,000	0,446
Amambai	MS	0,703	0,362	0,148	0,844	0,530
Anastácio	MS	0,723	0,489	0,000	1,000	0,570
Anaurilândia	MS	0,609	0,000	0,008	0,879	0,391
Angélica	MS	0,809	0,038	0,001	1,000	0,489
Antônio João	MS	0,713	0,664	0,144	0,789	0,593
Aparecida do Taboado	MS	0,772	0,219	0,000	0,001	0,292
Aquidauana	MS	0,725	0,810	0,000	1,000	0,648
Aral Moreira	MS	0,653	0,000	0,000	0,915	0,411
Bandeirantes	MS	0,735	0,239	0,000	1,000	0,514
Bataguassu	MS	0,732	0,371	0,118	1,000	0,571
Batayporã	MS	0,712	0,000	0,000	0,520	0,339
Bodoquena	MS	0,698	0,000	0,064	0,736	0,399
Bonito	MS	0,714	1,000	0,018	0,369	0,550
Brasilândia	MS	0,692	0,148	0,068	1,000	0,494
Caarapó	MS	0,699	0,000	0,049	0,748	0,398
Camapuã	MS	0,708	0,000	0,000	0,683	0,375
Campo Grande	MS	0,859	0,168	0,006	1,000	0,536
Caracol	MS	0,630	0,000	0,099	1,000	0,446
Cassilândia	MS	0,818	1,000	0,000	0,701	0,654
Chapadão do Sul	MS	0,791	0,353	0,069	1,000	0,574
Corguinho	MS	0,664	0,000	0,000	1,000	0,434

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Corumbá	MS	0,792	0,088	0,011	0,765	0,444
Costa Rica	MS	0,761	0,000	0,147	1,000	0,497
Coxim	MS	0,813	0,920	0,016	1,000	0,705
Deodápolis	MS	0,724	0,000	0,000	1,000	0,453
Douradina	MS	0,667	0,000	0,000	0,781	0,385
Dourados	MS	0,810	0,000	0,005	0,564	0,381
Eldorado	MS	0,727	0,138	0,000	0,241	0,313
Figueirão	MS	0,609	0,000	0,000	1,000	0,417
Glória de Dourados	MS	0,740	0,000	0,000	1,000	0,458
Guia Lopes da Laguna	MS	0,739	0,016	0,000	1,000	0,461
Iguatemi	MS	0,787	0,247	0,062	0,895	0,521
Inocência	MS	0,664	0,000	0,000	0,501	0,320
Itaporã	MS	0,633	0,000	0,000	0,013	0,199
Itaquiraí	MS	0,537	0,123	0,000	0,042	0,205
Ivinhema	MS	0,787	0,466	0,007	0,671	0,511
Japorã	MS	0,524	0,000	0,114	0,941	0,403
Jaraguari	MS	0,522	0,000	0,000	1,000	0,390
Jardim	MS	0,794	0,055	0,036	1,000	0,496
Jateí	MS	0,701	0,016	0,000	1,000	0,450
Juti	MS	0,639	0,000	0,000	1,000	0,427
Ladário	MS	0,778	0,012	0,000	0,813	0,430
Laguna Carapã	MS	0,606	0,130	0,123	0,713	0,409
Maracaju	MS	0,783	0,848	0,024	1,000	0,680
Mundo Novo	MS	0,764	0,000	0,088	0,746	0,427
Naviraí	MS	0,788	0,000	0,015	1,000	0,476
Nioaque	MS	0,584	0,053	0,000	0,638	0,339
Nova Alvorada do Sul	MS	0,767	0,208	0,040	0,892	0,500
Nova Andradina	MS	0,769	0,238	0,032	1,000	0,531
Novo Horizonte do Sul	MS	0,608	0,278	0,141	0,585	0,420
Paranaíba	MS	0,783	0,000	0,015	1,000	0,474
Paranhos	MS	0,558	0,000	0,079	0,861	0,387
Pedro Gomes	MS	0,708	0,121	0,088	0,669	0,421
Ponta Porã	MS	0,738	1,000	0,001	0,566	0,598
Porto Murtinho	MS	0,676	0,000	0,000	1,000	0,438
Ribas do Rio Pardo	MS	0,647	0,006	0,031	1,000	0,437
Rio Brilhante	MS	0,747	0,522	0,017	1,000	0,589
Rio Negro	MS	0,817	0,000	0,000	1,000	0,482
Rio Verde de Mato Grosso	MS	0,794	0,000	0,020	0,720	0,415

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Rochedo	MS	0,780	0,000	0,000	1,000	0,470
Santa Rita do Pardo	MS	0,584	0,045	0,074	0,829	0,398
São Gabriel do Oeste	MS	0,781	0,397	0,032	0,501	0,459
Selvíria	MS	0,707	0,000	0,000	0,000	0,219
Sete Quedas	MS	0,695	0,063	0,069	0,492	0,358
Sidrolândia	MS	0,671	0,469	0,001	1,000	0,549
Sonora	MS	0,769	0,000	0,000	0,696	0,397
Tacuru	MS	0,510	0,000	0,178	0,874	0,397
Taquarussu	MS	0,674	0,011	0,571	1,000	0,567
Terenos	MS	0,571	0,000	0,065	1,000	0,420
Três Lagoas	MS	0,833	0,000	0,026	1,000	0,492
Vicentina	MS	0,714	0,000	0,000	1,000	0,450

Mato Grosso

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Água Boa	MT	0,761	0,000	0,023	0,000	0,241
Alta Floresta	MT	0,771	0,505	0,000	0,395	0,450
Alto Araguaia	MT	0,807	0,699	0,000	0,764	0,592
Alto Garças	MT	0,780	0,226	0,000	0,499	0,410
Alto Taquari	MT	0,780	0,000	0,000	0,000	0,242
Apiacás	MT	0,701	0,298	0,044	0,664	0,450
Araguaiana	MT	0,673	0,000	0,000	0,653	0,358
Araguainha	MT	0,761	0,467	0,000	0,688	0,505
Arenópolis	MT	0,794	0,000	0,000	0,753	0,418
Aripuanã	MT	0,779	0,000	0,000	0,539	0,365
Barão de Melgaço	MT	0,637	0,000	0,000	0,417	0,293
Barra do Bugres	MT	0,806	0,000	0,000	0,665	0,402
Barra do Garças	MT	0,835	0,000	0,000	0,444	0,360
Bom Jesus do Araguaia	MT	0,692	0,000	0,000	0,711	0,377
Brasnorte	MT	0,806	0,000	0,000	0,736	0,418
Cáceres	MT	0,778	1,000	0,016	1,000	0,713
Campinápolis	MT	0,463	0,000	0,000	0,367	0,227
Campo Novo do Parecis	MT	0,718	0,281	0,000	0,000	0,290
Campo Verde	MT	0,826	0,113	0,083	1,000	0,530
Campos de Júlio	MT	0,757	0,286	0,500	1,000	0,643
Canarana	MT	0,729	0,000	0,000	0,604	0,364

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Carlinda	MT	0,605	0,171	0,000	0,357	0,310
Castanheira	MT	0,595	0,000	0,000	0,800	0,367
Chapada dos Guimarães	MT	0,700	0,000	0,032	0,654	0,373
Cláudia	MT	0,724	0,000	0,000	0,812	0,410
Cocalinho	MT	0,697	0,000	0,000	0,341	0,294
Colíder	MT	0,750	0,000	0,105	1,000	0,484
Comodoro	MT	0,690	0,000	0,010	0,423	0,313
Confresa	MT	0,630	0,000	0,008	0,047	0,208
Conquista D'Oeste	MT	0,677	0,187	0,257	1,000	0,540
Cotriguaçu	MT	0,488	0,000	0,000	1,000	0,380
Cuiabá	MT	0,852	0,000	0,012	0,656	0,417
Diamantino	MT	0,742	0,198	0,014	0,736	0,449
Gaúcha do Norte	MT	0,516	0,000	0,000	0,693	0,318
General Carneiro	MT	0,596	0,000	0,000	0,824	0,373
Guarantã do Norte	MT	0,813	0,508	0,000	0,787	0,554
Indiavaí	MT	0,787	0,000	0,020	0,736	0,416
Ipiranga do Norte	MT	0,709	0,000	0,000	1,000	0,448
Itanhangá	MT	0,689	1,000	0,000	1,000	0,682
Itaúba	MT	0,735	0,649	0,000	0,150	0,418
Jaciara	MT	0,816	0,305	0,053	0,723	0,503
Jangada	MT	0,538	0,000	0,000	0,759	0,340
Jauru	MT	0,642	0,000	0,000	0,513	0,316
Juara	MT	0,746	0,616	0,000	0,876	0,579
Juína	MT	0,811	0,626	0,013	1,000	0,633
Lucas do Rio Verde	MT	0,854	0,350	0,047	1,000	0,588
Marcelândia	MT	0,741	0,420	0,000	0,379	0,417
Matupá	MT	0,730	0,136	0,000	1,000	0,487
Mirassol d'Oeste	MT	0,758	0,863	0,172	1,000	0,709
Nobres	MT	0,778	0,000	0,000	0,837	0,432
Nortelândia	MT	0,745	0,000	0,000	0,221	0,281
Nossa Senhora do Livramento	MT	0,571	0,328	0,000	0,867	0,454
Nova Bandeirantes	MT	0,538	0,268	0,000	0,513	0,348
Nova Brasilândia	MT	0,705	0,000	0,000	0,473	0,327
Nova Canaã do Norte	MT	0,640	0,744	0,000	0,800	0,560
Nova Guarita	MT	0,579	0,000	0,000	0,241	0,234
Nova Lacerda	MT	0,603	0,000	0,019	0,793	0,372
Nova Marilândia	MT	0,689	0,000	0,000	0,707	0,375
Nova Maringá	MT	0,652	0,561	0,000	0,767	0,512

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Nova Monte Verde	MT	0,608	0,766	0,000	0,161	0,409
Nova Mutum	MT	0,825	0,086	0,031	1,000	0,512
Nova Olímpia	MT	0,764	0,000	0,000	0,399	0,328
Nova Santa Helena	MT	0,682	0,050	0,000	0,762	0,397
Nova Ubiratã	MT	0,659	0,132	0,000	1,000	0,464
Nova Xavantina	MT	0,758	0,000	0,000	0,820	0,422
Novo Horizonte do Norte	MT	0,591	0,001	0,001	1,000	0,412
Novo Santo Antônio	MT	0,660	0,000	0,000	0,724	0,370
Novo São Joaquim	MT	0,636	0,000	0,000	0,744	0,367
Paranaíta	MT	0,758	0,000	0,000	0,343	0,313
Paranatinga	MT	0,704	0,047	0,000	0,723	0,395
Pedra Preta	MT	0,695	0,867	0,000	0,436	0,523
Peixoto de Azevedo	MT	0,602	0,151	0,000	0,359	0,305
Planalto da Serra	MT	0,692	0,000	0,000	0,374	0,300
Ponte Branca	MT	0,748	0,000	0,000	0,194	0,276
Pontes e Lacerda	MT	0,723	0,000	0,000	0,731	0,391
Porto Alegre do Norte	MT	0,687	0,032	0,010	0,644	0,370
Porto dos Gaúchos	MT	0,619	0,398	0,118	1,000	0,542
Porto Esperidião	MT	0,622	0,000	0,041	1,000	0,430
Primavera do Leste	MT	0,777	0,000	0,067	0,885	0,458
Querência	MT	0,619	0,064	0,000	0,000	0,207
Ribeirãozinho	MT	0,698	0,000	0,000	0,675	0,371
Rio Branco	MT	0,769	0,000	0,000	0,953	0,456
Rondolândia	MT	0,632	0,000	0,000	0,966	0,417
Rondonópolis	MT	0,843	0,465	0,009	1,000	0,603
Salto do Céu	MT	0,672	0,000	0,327	1,000	0,509
Santa Carmem	MT	0,728	0,068	0,000	1,000	0,470
Santa Rita do Trivelato	MT	0,666	0,000	0,000	0,798	0,389
Santo Antônio do Leste	MT	0,621	0,000	0,063	0,749	0,378
São Félix do Araguaia	MT	0,636	0,016	0,000	0,597	0,337
São José do Povo	MT	0,510	0,000	0,000	1,000	0,387
São José do Rio Claro	MT	0,729	0,000	0,000	0,891	0,430
São José dos Quatro Marcos	MT	0,767	0,129	0,000	1,000	0,497
Sapezal	MT	0,770	1,000	0,046	0,567	0,618
Sinop	MT	0,782	0,398	0,000	1,000	0,566
Sorriso	MT	0,793	0,212	0,036	1,000	0,533
Tangará da Serra	MT	0,796	0,545	0,029	1,000	0,612
Tapurah	MT	0,682	0,289	0,000	1,000	0,509

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Torixoréu	MT	0,734	0,000	0,000	0,692	0,386
Várzea Grande	MT	0,771	0,348	0,000	0,694	0,481
Vera	MT	0,694	0,226	0,002	1,000	0,498
Vila Bela da Santíssima Trindade	MT	0,538	0,000	0,000	0,669	0,320

Pará

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Abaetetuba	PA	0,611	0,000	0,006	0,625	0,333
Abel Figueiredo	PA	0,762	0,000	0,000	0,852	0,431
Afuá	PA	0,407	0,000	0,009	0,656	0,278
Almeirim	PA	0,709	0,000	0,000	0,876	0,420
Altamira	PA	0,733	0,153	0,000	1,000	0,492
Anajás	PA	0,447	0,000	0,000	0,145	0,172
Ananindeua	PA	0,822	0,000	0,008	0,807	0,441
Anapu	PA	0,553	0,000	0,000	0,999	0,400
Aveiro	PA	0,415	0,000	0,000	0,824	0,317
Bagre	PA	0,462	0,000	0,000	0,910	0,351
Baião	PA	0,593	0,000	0,000	0,760	0,357
Barcarena	PA	0,650	0,000	0,000	0,679	0,357
Belém	PA	0,829	0,431	0,008	0,741	0,531
Belterra	PA	0,619	0,000	0,000	0,894	0,396
Benevides	PA	0,789	0,000	0,000	0,561	0,373
Bragança	PA	0,636	0,000	0,005	0,620	0,340
Brasil Novo	PA	0,534	0,000	0,033	0,296	0,240
Brejo Grande do Araguaia	PA	0,629	0,000	0,000	0,826	0,384
Breu Branco	PA	0,605	0,000	0,000	0,556	0,315
Breves	PA	0,502	0,000	0,000	0,572	0,286
Cachoeira do Arari	PA	0,477	0,000	0,000	0,958	0,367
Cametá	PA	0,578	0,000	0,000	0,569	0,309
Capanema	PA	0,679	0,000	0,056	0,600	0,360
Castanhal	PA	0,792	0,000	0,000	0,874	0,445
Conceição do Araguaia	PA	0,736	0,000	0,000	0,757	0,401
Concórdia do Pará	PA	0,554	0,000	0,000	0,763	0,346
Currálinho	PA	0,400	0,000	0,000	0,392	0,214
Curuçá	PA	0,617	0,000	0,000	0,833	0,382
Eldorado do Carajás	PA	0,723	0,000	0,000	0,705	0,385

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Goianésia do Pará	PA	0,609	0,000	0,000	0,270	0,250
Gurupá	PA	0,502	0,000	0,000	0,562	0,284
Igarapé-Açu	PA	0,727	0,000	0,007	0,625	0,370
Igarapé-Miri	PA	0,478	0,000	0,000	0,508	0,264
Ipixuna do Pará	PA	0,505	0,000	0,000	0,729	0,323
Itupiranga	PA	0,506	0,000	0,000	0,378	0,243
Jacareacanga	PA	0,447	0,000	0,000	0,372	0,224
Limoeiro do Ajuru	PA	0,432	0,000	0,008	0,081	0,154
Mãe do Rio	PA	0,748	0,000	0,000	0,607	0,370
Marabá	PA	0,754	0,000	0,000	0,565	0,363
Marituba	PA	0,786	0,000	0,000	0,826	0,432
Medicilândia	PA	0,496	0,000	0,000	0,911	0,362
Melgaço	PA	0,345	0,000	0,000	0,820	0,294
Mocajuba	PA	0,615	0,000	0,000	0,855	0,386
Moju	PA	0,589	0,000	0,000	0,696	0,342
Monte Alegre	PA	0,552	0,054	0,000	0,547	0,309
Nova Esperança do Piriá	PA	0,523	0,000	0,000	0,983	0,387
Nova Ipixuna	PA	0,561	0,000	0,000	0,497	0,287
Novo Progresso	PA	0,685	0,000	0,000	0,768	0,388
Novo Repartimento	PA	0,496	0,000	0,001	0,995	0,381
Óbidos	PA	0,632	0,000	0,000	0,416	0,291
Oeiras do Pará	PA	0,466	0,000	0,000	0,938	0,359
Oriximiná	PA	0,629	0,038	0,000	0,999	0,432
Ourilândia do Norte	PA	0,634	0,314	0,072	0,643	0,435
Pacajá	PA	0,485	0,000	0,000	0,787	0,330
Paragominas	PA	0,721	0,000	0,004	0,282	0,289
Parauapebas	PA	0,806	0,000	0,000	0,731	0,417
Peixe-Boi	PA	0,542	0,000	0,000	0,801	0,351
Piçarra	PA	0,454	0,000	0,000	0,365	0,224
Placas	PA	0,421	0,000	0,000	0,605	0,269
Ponta de Pedras	PA	0,550	0,000	0,000	0,666	0,323
Porto de Moz	PA	0,476	0,000	0,000	0,895	0,352
Quatipuru	PA	0,499	0,002	0,000	0,721	0,320
Redenção	PA	0,770	0,000	0,000	0,199	0,284
Rio Maria	PA	0,685	0,000	0,000	0,482	0,322
Rondon do Pará	PA	0,653	0,000	0,000	0,591	0,337
Rurópolis	PA	0,486	0,000	0,000	0,380	0,237
Salvaterra	PA	0,679	0,000	0,071	0,855	0,422

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Santa Bárbara do Pará	PA	0,567	0,000	0,000	0,989	0,402
Santa Cruz do Arari	PA	0,536	0,000	0,000	0,371	0,251
Santa Izabel do Pará	PA	0,683	0,000	0,000	0,367	0,295
Santa Maria das Barreiras	PA	0,474	0,000	0,000	0,936	0,361
Santana do Araguaia	PA	0,519	0,000	0,000	0,292	0,228
Santarém	PA	0,734	0,121	0,000	0,396	0,347
São Caetano de Odivelas	PA	0,615	0,000	0,000	0,668	0,343
São Domingos do Araguaia	PA	0,481	0,000	0,000	0,106	0,173
São Félix do Xingu	PA	0,640	0,385	0,000	0,806	0,475
São Francisco do Pará	PA	0,582	0,000	0,000	0,500	0,295
São Geraldo do Araguaia	PA	0,672	0,000	0,000	0,495	0,321
São João de Pirabas	PA	0,664	0,081	0,003	0,849	0,420
São Miguel do Guamá	PA	0,601	0,021	0,016	0,611	0,334
São Sebastião da Boa Vista	PA	0,511	0,000	0,000	0,451	0,261
Sapucaia	PA	0,616	0,000	0,000	0,086	0,210
Senador José Porfírio	PA	0,583	0,000	0,000	0,876	0,381
Soure	PA	0,706	0,004	0,150	0,747	0,424
Tailândia	PA	0,731	0,000	0,000	0,423	0,323
Terra Alta	PA	0,568	0,320	0,000	0,370	0,337
Terra Santa	PA	0,626	0,000	0,000	0,875	0,394
Tomé-Açu	PA	0,646	0,000	0,000	0,606	0,339
Tucumã	PA	0,785	0,000	0,000	0,796	0,425
Tucuruí	PA	0,772	0,000	0,000	0,615	0,380
Ulianópolis	PA	0,640	0,000	0,000	0,779	0,376
Viseu	PA	0,490	0,000	0,000	0,437	0,252
Vitória do Xingu	PA	0,632	0,000	0,000	1,000	0,424
Xinguara	PA	0,705	0,028	0,051	0,712	0,399

Paraíba						
Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Água Branca	PB	0,576	0,000	0,024	0,539	0,307
Aguiar	PB	0,557	0,000	0,000	1,000	0,401
Alagoa Grande	PB	0,634	0,000	0,000	1,000	0,425
Alagoinha	PB	0,621	0,000	0,000	0,989	0,418
Algodão de Jandaíra	PB	0,538	0,000	0,000	0,824	0,355
Amparo	PB	0,570	0,000	0,000	0,903	0,383
Aparecida	PB	0,559	0,000	0,201	0,900	0,423
Arara	PB	0,606	0,000	0,000	0,665	0,340
Araruna	PB	0,574	0,000	0,000	0,998	0,406
Areia	PB	0,600	0,000	0,000	1,000	0,414
Areia de Baraúnas	PB	0,494	0,000	0,000	0,378	0,239
Areial	PB	0,646	0,000	0,102	0,644	0,370
Aroeiras	PB	0,616	0,000	0,000	0,897	0,396
Baraúna	PB	0,631	0,000	0,000	1,000	0,424
Barra de Santa Rosa	PB	0,562	0,000	0,000	0,892	0,378
Barra de Santana	PB	0,470	0,000	0,000	1,000	0,374
Barra de São Miguel	PB	0,516	0,000	0,000	0,729	0,326
Belém do Brejo do Cruz	PB	0,637	0,000	0,000	0,595	0,333
Bernardino Batista	PB	0,507	0,000	0,000	0,974	0,380
Boa Vista	PB	0,597	0,000	0,000	0,908	0,393
Bom Jesus	PB	0,528	0,000	0,000	0,203	0,210
Bom Sucesso	PB	0,560	0,000	0,000	0,889	0,377
Bonito de Santa Fé	PB	0,642	0,000	0,100	1,000	0,450
Boqueirão	PB	0,665	0,000	0,000	0,430	0,304
Borborema	PB	0,621	0,000	0,083	1,000	0,439
Brejo do Cruz	PB	0,689	0,000	0,000	0,157	0,249
Cabaceiras	PB	0,580	0,000	0,000	0,539	0,303
Cabedelo	PB	0,841	0,092	0,000	1,000	0,511
Cachoeira dos Índios	PB	0,585	0,000	0,000	0,963	0,401
Cacimba de Dentro	PB	0,592	0,000	0,000	0,965	0,404
Cacimbas	PB	0,513	0,000	0,000	0,704	0,320
Cajazeiras	PB	0,740	0,000	0,000	0,693	0,388
Camalaú	PB	0,543	0,000	0,000	0,732	0,336
Campina Grande	PB	0,805	0,415	0,003	1,000	0,578
Caraúbas	PB	0,548	0,000	0,000	1,000	0,398
Casserengue	PB	0,554	0,000	0,000	1,000	0,400

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Catolé do Rocha	PB	0,767	0,000	0,000	0,957	0,456
Conceição	PB	0,603	0,000	0,000	1,000	0,415
Conde	PB	0,733	0,000	0,000	1,000	0,456
Congo	PB	0,598	0,000	0,000	1,000	0,414
Cubati	PB	0,614	0,000	0,000	1,000	0,419
Cuité	PB	0,634	0,000	0,000	0,595	0,332
Cuité de Mamanguape	PB	0,534	0,000	0,000	0,647	0,313
Cuitegi	PB	0,660	0,000	0,000	1,000	0,433
Damião	PB	0,535	0,000	0,202	1,000	0,439
Dona Inês	PB	0,507	0,000	0,000	0,592	0,292
Esperança	PB	0,763	0,000	0,000	1,000	0,465
Fagundes	PB	0,531	0,000	0,000	0,918	0,374
Frei Martinho	PB	0,651	0,000	0,000	1,000	0,430
Guarabira	PB	0,752	0,000	0,000	1,000	0,462
Gurjão	PB	0,643	0,000	0,000	1,000	0,428
Ibiara	PB	0,676	0,000	0,000	0,586	0,343
Igaracy	PB	0,632	0,000	0,000	1,000	0,424
Imaculada	PB	0,515	0,000	0,000	0,822	0,347
Itabaiana	PB	0,685	0,000	0,060	0,752	0,397
Itaporanga	PB	0,667	0,000	0,000	1,000	0,435
Itapororoca	PB	0,592	0,000	0,000	1,000	0,412
João Pessoa	PB	0,851	0,237	0,021	1,000	0,554
Joca Claudino	PB	0,511	0,000	0,000	0,429	0,256
Juripiranga	PB	0,709	0,000	0,155	0,692	0,412
Juru	PB	0,523	0,000	0,000	0,634	0,307
Lagoa de Dentro	PB	0,729	0,000	0,000	0,928	0,438
Lastro	PB	0,512	0,000	0,000	0,914	0,368
Livramento	PB	0,560	0,000	0,000	1,000	0,402
Mãe d'Água	PB	0,486	0,000	0,000	0,814	0,337
Malta	PB	0,728	0,000	0,000	0,832	0,416
Mamanguape	PB	0,666	0,000	0,000	0,427	0,304
Manaíra	PB	0,705	0,000	0,000	1,000	0,447
Marcação	PB	0,563	0,000	0,000	1,000	0,403
Mari	PB	0,650	0,000	0,000	1,000	0,430
Massaranduba	PB	0,569	0,000	0,000	1,000	0,405
Mataraca	PB	0,661	0,000	0,000	0,881	0,406
Matinhas	PB	0,521	0,000	0,000	1,000	0,390
Maturéia	PB	0,601	0,000	0,000	0,783	0,365

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Mogeiro	PB	0,599	0,000	0,000	0,961	0,405
Montadas	PB	0,740	0,000	0,000	1,000	0,458
Monte Horebe	PB	0,575	0,000	0,000	0,855	0,374
Mulungu	PB	0,524	0,000	0,000	0,957	0,381
Nazarezinho	PB	0,608	0,000	0,000	0,556	0,315
Nova Floresta	PB	0,656	0,005	0,000	0,593	0,340
Nova Olinda	PB	0,730	0,000	0,011	1,000	0,457
Nova Palmeira	PB	0,591	0,069	0,000	1,000	0,428
Olho d'Água	PB	0,624	0,000	0,000	0,954	0,411
Olivedos	PB	0,574	0,000	0,000	1,000	0,406
Ouro Velho	PB	0,666	0,000	0,000	1,000	0,435
Parari	PB	0,574	0,000	0,000	0,955	0,396
Passagem	PB	0,667	0,000	0,000	0,787	0,387
Paulista	PB	0,582	0,000	0,000	0,674	0,334
Pedra Lavrada	PB	0,514	0,000	0,000	1,000	0,388
Pedras de Fogo	PB	0,742	0,001	0,000	0,791	0,411
Picuí	PB	0,629	0,000	0,000	0,799	0,378
Pilões	PB	0,550	0,000	0,000	0,683	0,327
Pilõezinhos	PB	0,552	0,000	0,000	1,000	0,400
Pirpirituba	PB	0,658	0,000	0,000	0,194	0,248
Pitimbu	PB	0,618	0,073	0,000	0,463	0,315
Pocinhos	PB	0,581	0,000	0,000	0,600	0,317
Poço Dantas	PB	0,427	0,000	0,000	0,254	0,190
Poço de José de Moura	PB	0,615	0,000	0,000	0,637	0,336
Pombal	PB	0,696	0,000	0,021	0,301	0,289
Prata	PB	0,679	0,000	0,000	1,000	0,439
Queimadas	PB	0,696	0,000	0,000	1,000	0,444
Quixaba	PB	0,527	0,000	0,000	0,183	0,205
Remígio	PB	0,679	0,000	0,000	0,646	0,358
Riachão	PB	0,617	0,000	0,000	1,000	0,420
Riacho de Santo Antônio	PB	0,629	0,000	0,021	1,000	0,428
Rio Tinto	PB	0,567	0,000	0,000	1,000	0,404
Salgadinho	PB	0,595	0,000	0,000	0,639	0,330
Salgado de São Félix	PB	0,556	0,000	0,000	0,487	0,284
Santa Cecília	PB	0,489	0,000	0,000	0,762	0,326
Santa Cruz	PB	0,647	0,000	0,000	0,453	0,304
Santa Helena	PB	0,570	0,000	0,000	0,744	0,347
Santa Inês	PB	0,510	0,000	0,000	1,000	0,387

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Santa Luzia	PB	0,769	0,000	0,000	0,597	0,375
Santa Rita	PB	0,718	0,000	0,003	1,000	0,452
Santa Teresinha	PB	0,573	0,000	0,000	0,727	0,344
Santana de Mangueira	PB	0,492	0,000	0,000	0,811	0,338
Santana dos Garrotes	PB	0,566	0,000	0,000	0,816	0,362
Santo André	PB	0,499	0,000	0,074	0,271	0,233
São Bentinho	PB	0,636	0,000	0,000	0,439	0,297
São Bento	PB	0,666	0,000	0,000	0,828	0,396
São Domingos	PB	0,474	0,000	0,000	0,000	0,147
São Domingos do Cariri	PB	0,529	0,000	0,000	0,871	0,363
São Francisco	PB	0,562	0,000	0,000	0,784	0,353
São João do Cariri	PB	0,592	0,000	0,381	1,000	0,496
São João do Rio do Peixe	PB	0,523	0,000	0,000	0,000	0,162
São José de Piranhas	PB	0,668	0,058	0,141	0,734	0,420
São José do Bonfim	PB	0,518	0,000	0,000	0,893	0,365
São José do Brejo do Cruz	PB	0,576	0,000	0,000	0,450	0,281
São José do Sabugi	PB	0,627	0,000	0,000	0,580	0,327
São José dos Ramos	PB	0,526	0,000	0,000	0,840	0,355
São Mamede	PB	0,774	0,000	0,000	1,000	0,468
São Miguel de Taipu	PB	0,503	0,000	0,000	0,874	0,356
São Sebastião de Lagoa de Roça	PB	0,530	0,000	0,000	0,650	0,313
São Sebastião do Umbuzeiro	PB	0,604	0,000	0,000	0,877	0,388
Sapé	PB	0,716	0,000	0,000	0,577	0,354
Serra Branca	PB	0,636	0,000	0,000	0,813	0,383
Serra da Raiz	PB	0,642	0,000	0,000	0,436	0,299
Serraria	PB	0,550	0,000	0,053	1,000	0,411
Sertãozinho	PB	0,682	0,000	0,000	0,600	0,348
Sobrado	PB	0,405	0,000	0,000	1,000	0,354
Solânea	PB	0,671	0,000	0,057	1,000	0,449
Sossêgo	PB	0,546	0,000	0,000	0,788	0,349
Sumé	PB	0,676	0,101	0,043	0,788	0,423
Tacima	PB	0,455	0,000	0,058	1,000	0,382
Taperoá	PB	0,586	0,000	0,000	0,584	0,315
Teixeira	PB	0,633	0,000	0,000	0,572	0,327
Tenório	PB	0,586	0,000	0,000	0,937	0,396
Triunfo	PB	0,556	0,000	0,000	0,874	0,372
Uiraúna	PB	0,699	0,000	0,033	0,124	0,252

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Várzea	PB	0,717	0,000	0,000	1,000	0,451
Vieirópolis	PB	0,433	0,000	0,000	0,791	0,315
Vista Serrana	PB	0,550	0,000	0,000	0,889	0,374
Zabelê	PB	0,655	0,000	0,000	0,462	0,309

Pernambuco

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Abreu e Lima	PE	0,787	0,051	0,014	1,000	0,488
Afogados da Ingazeira	PE	0,729	0,000	0,000	0,790	0,406
Agrestina	PE	0,743	0,000	0,000	1,000	0,459
Alagoinha	PE	0,665	0,000	0,000	1,000	0,435
Aliança	PE	0,703	0,000	0,000	1,000	0,446
Altinho	PE	0,588	1,000	0,000	1,000	0,651
Angelim	PE	0,707	0,000	0,000	1,000	0,448
Araçoiaba	PE	0,669	0,000	0,010	1,000	0,438
Araripina	PE	0,562	0,020	0,000	0,678	0,334
Arcoverde	PE	0,781	0,334	0,000	1,000	0,551
Belém do São Francisco	PE	0,619	0,000	0,000	0,911	0,400
Belo Jardim	PE	0,737	0,000	0,000	1,000	0,457
Bezerros	PE	0,696	0,000	0,000	1,000	0,444
Bodocó	PE	0,491	0,000	0,000	0,135	0,183
Bom Jardim	PE	0,629	0,000	0,000	1,000	0,423
Bonito	PE	0,635	0,000	0,000	1,000	0,425
Brejo da Madre de Deus	PE	0,635	0,000	0,000	0,938	0,411
Buenos Aires	PE	0,607	0,000	0,000	0,859	0,384
Buíque	PE	0,572	0,000	0,006	1,000	0,407
Cabo de Santo Agostinho	PE	0,789	0,118	0,003	1,000	0,502
Cabrobó	PE	0,628	0,000	0,000	0,000	0,195
Cachoeirinha	PE	0,654	0,000	0,000	1,000	0,431
Camaragibe	PE	0,806	0,592	0,000	0,535	0,514
Canhotinho	PE	0,640	0,000	0,000	0,712	0,361
Carnaíba	PE	0,603	0,021	0,000	0,822	0,380
Carnaubeira da Penha	PE	0,577	0,000	0,000	0,971	0,401
Carpina	PE	0,799	0,037	0,000	0,618	0,398
Caruaru	PE	0,797	0,063	0,001	1,000	0,491
Casinhas	PE	0,537	0,000	0,000	0,960	0,386

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Catende	PE	0,683	0,000	0,000	0,676	0,366
Cedro	PE	0,718	0,000	0,000	1,000	0,451
Condado	PE	0,727	0,000	0,000	1,000	0,454
Cupira	PE	0,726	0,000	0,000	1,000	0,454
Dormentes	PE	0,604	0,000	0,000	0,909	0,395
Exu	PE	0,554	0,000	0,000	0,000	0,172
Feira Nova	PE	0,672	0,000	0,000	0,827	0,397
Fernando de Noronha	PE	0,867	0,000	0,264	1,000	0,556
Flores	PE	0,596	0,000	0,000	1,000	0,413
Floresta	PE	0,647	0,004	0,000	0,681	0,357
Granito	PE	0,546	0,000	0,000	0,595	0,305
Gravatá	PE	0,727	0,205	0,000	1,000	0,503
Ibimirim	PE	0,574	0,000	0,000	1,000	0,406
Igarassu	PE	0,789	0,000	0,000	1,000	0,473
Iguaracy	PE	0,689	0,000	0,000	1,000	0,442
Ilha de Itamaracá	PE	0,717	0,000	0,000	1,000	0,451
Ingazeira	PE	0,668	0,000	0,012	0,949	0,427
Ipojuca	PE	0,705	0,135	0,000	1,000	0,479
Itambé	PE	0,670	0,000	0,000	1,000	0,436
Itapetim	PE	0,707	0,000	0,000	0,882	0,421
Itapissuma	PE	0,732	0,000	0,036	1,000	0,463
Jaboatão dos Guararapes	PE	0,814	0,212	0,008	1,000	0,533
Jatobá	PE	0,652	0,000	0,000	0,099	0,225
João Alfredo	PE	0,544	0,000	0,000	1,000	0,397
Jucati	PE	0,572	0,000	0,000	1,000	0,406
Jurema	PE	0,512	0,000	0,000	1,000	0,387
Lagoa do Carro	PE	0,754	0,000	0,000	0,391	0,323
Lagoa dos Gatos	PE	0,643	0,000	0,000	1,000	0,428
Lagoa Grande	PE	0,639	0,000	0,000	0,895	0,403
Lajedo	PE	0,640	0,091	0,000	1,000	0,449
Macaparana	PE	0,648	0,000	0,000	0,090	0,221
Machados	PE	0,636	0,000	0,100	1,000	0,448
Maraial	PE	0,595	0,000	0,000	0,484	0,295
Mirandiba	PE	0,557	0,000	0,000	0,570	0,303
Moreno	PE	0,738	0,016	0,000	1,000	0,461
Olinda	PE	0,833	0,000	0,003	1,000	0,487
Orobó	PE	0,627	0,004	0,000	0,377	0,281
Orocó	PE	0,629	0,000	0,000	0,860	0,391

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Panelas	PE	0,722	0,000	0,000	0,846	0,417
Paranatama	PE	0,413	0,000	0,000	0,934	0,341
Parnamirim	PE	0,581	0,000	0,022	0,855	0,380
Passira	PE	0,631	0,000	0,000	0,925	0,407
Paulista	PE	0,831	0,575	0,000	1,000	0,624
Pesqueira	PE	0,716	0,173	0,000	1,000	0,492
Petrolândia	PE	0,744	0,000	0,000	1,000	0,459
Petrolina	PE	0,763	0,000	0,004	0,559	0,365
Poçoão	PE	0,693	0,000	0,000	1,000	0,443
Quixaba	PE	0,500	0,000	0,000	0,797	0,337
Recife	PE	0,857	0,939	0,001	1,000	0,720
Riacho das Almas	PE	0,610	0,000	0,480	1,000	0,524
Rio Formoso	PE	0,682	0,016	0,000	1,000	0,444
Sairé	PE	0,701	0,000	0,031	1,000	0,453
Salgueiro	PE	0,783	0,000	0,000	1,000	0,471
Sanharó	PE	0,669	0,000	0,000	1,000	0,436
Santa Cruz	PE	0,467	0,000	0,000	0,574	0,276
Santa Cruz da Baixa Verde	PE	0,551	0,000	0,000	1,000	0,399
Santa Cruz do Capibaribe	PE	0,728	0,000	0,000	1,000	0,454
Santa Filomena	PE	0,521	0,000	0,000	0,683	0,318
Santa Maria do Cambucá	PE	0,564	0,000	0,000	1,000	0,403
Santa Terezinha	PE	0,611	0,000	0,000	0,635	0,334
São Bento do Una	PE	0,620	0,000	0,000	1,000	0,421
São Caitano	PE	0,689	0,000	0,000	1,000	0,442
São Joaquim do Monte	PE	0,688	0,000	0,000	0,499	0,327
São José do Belmonte	PE	0,602	0,015	0,000	1,000	0,419
São José do Egito	PE	0,704	0,000	0,000	0,802	0,401
São Vicente Férrer	PE	0,694	0,017	0,000	0,158	0,255
Serra Talhada	PE	0,703	0,000	0,011	1,000	0,449
Serrita	PE	0,564	0,000	0,000	0,976	0,398
Sertânia	PE	0,665	0,040	0,000	1,000	0,444
Solidão	PE	0,580	0,000	0,024	0,798	0,367
Surubim	PE	0,738	0,000	0,014	0,916	0,441
Tacaimbó	PE	0,637	0,000	0,000	1,000	0,426
Tacaratu	PE	0,515	0,000	0,000	0,272	0,222
Tamandaré	PE	0,613	0,000	0,033	1,000	0,426
Taquaritinga do Norte	PE	0,756	0,000	0,000	1,000	0,463
Terra Nova	PE	0,664	0,010	0,035	1,000	0,444

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Timbaúba	PE	0,480	0,000	0,000	0,000	0,149
Toritama	PE	0,760	0,043	0,000	1,000	0,474
Tracunhaém	PE	0,689	0,155	0,000	0,034	0,258
Trindade	PE	0,591	0,000	0,000	0,833	0,374
Triunfo	PE	0,668	0,094	0,000	1,000	0,458
Tuparetama	PE	0,696	0,000	0,000	0,197	0,261
Venturosa	PE	0,689	0,000	0,000	1,000	0,442
Verdejante	PE	0,587	0,000	0,000	1,000	0,410
Vertente do Lério	PE	0,559	0,001	0,000	0,669	0,326
Vertentes	PE	0,630	0,000	0,000	1,000	0,424
Vicência	PE	0,630	0,027	0,000	0,610	0,341

Piauí

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Acauã	PI	0,541	0,000	0,000	0,761	0,342
Agricolândia	PI	0,745	0,000	0,000	0,771	0,407
Água Branca	PI	0,734	0,000	0,000	0,761	0,401
Alegrete do Piauí	PI	0,572	0,000	0,000	0,917	0,387
Altos	PI	0,679	0,000	0,000	0,479	0,320
Alvorada do Gurguéia	PI	0,538	0,000	0,000	0,414	0,261
Amarante	PI	0,629	0,000	0,000	0,769	0,371
Anísio de Abreu	PI	0,633	0,000	0,000	0,872	0,395
Antônio Almeida	PI	0,661	0,000	0,000	0,282	0,269
Aroazes	PI	0,587	0,000	0,033	0,904	0,396
Arraial	PI	0,545	0,000	0,000	0,637	0,314
Assunção do Piauí	PI	0,481	0,000	0,000	0,874	0,349
Avelino Lopes	PI	0,574	0,000	0,000	0,677	0,333
Baixa Grande do Ribeiro	PI	0,584	0,000	0,000	0,197	0,226
Barras	PI	0,539	0,000	0,000	0,758	0,340
Barreiras do Piauí	PI	0,565	0,000	0,000	0,943	0,391
Barro Duro	PI	0,702	0,000	0,000	0,815	0,404
Belém do Piauí	PI	0,528	0,000	0,000	0,676	0,318
Benedictinos	PI	0,634	0,000	0,000	1,000	0,425
Bertolínia	PI	0,657	0,000	0,000	0,000	0,204
Betânia do Piauí	PI	0,411	0,000	0,000	0,615	0,268
Boa Hora	PI	0,452	0,000	0,000	0,805	0,324

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Bocaina	PI	0,595	0,000	0,000	0,799	0,367
Bom Jesus	PI	0,698	0,000	0,146	0,518	0,367
Bonfim do Piauí	PI	0,453	0,000	0,000	0,407	0,233
Boqueirão do Piauí	PI	0,599	0,000	0,000	0,612	0,325
Buriti dos Montes	PI	0,571	0,000	0,000	0,950	0,394
Cabeceiras do Piauí	PI	0,429	0,000	0,000	0,972	0,355
Cajazeiras do Piauí	PI	0,477	0,000	0,000	1,000	0,376
Cajueiro da Praia	PI	0,513	0,000	0,000	0,714	0,322
Campo Alegre do Fidalgo	PI	0,484	0,000	0,000	0,700	0,310
Campo Grande do Piauí	PI	0,456	0,000	0,000	0,957	0,360
Campo Maior	PI	0,729	0,000	0,006	0,028	0,234
Canaveira	PI	0,531	0,000	0,000	0,746	0,335
Canto do Buriti	PI	0,564	0,000	0,000	0,473	0,283
Capitão de Campos	PI	0,582	0,000	0,000	0,525	0,300
Caracol	PI	0,550	0,000	0,000	0,700	0,330
Caraúbas do Piauí	PI	0,465	0,000	0,000	0,672	0,298
Caridade do Piauí	PI	0,559	0,000	0,000	0,778	0,351
Castelo do Piauí	PI	0,658	0,000	0,000	0,855	0,399
Caxingó	PI	0,477	0,000	0,000	0,733	0,315
Cocal de Telha	PI	0,664	0,000	0,000	0,856	0,401
Cocal dos Alves	PI	0,473	0,000	0,000	0,661	0,298
Coivaras	PI	0,429	0,000	0,000	1,000	0,362
Colônia do Piauí	PI	0,502	0,000	0,000	0,878	0,356
Coronel José Dias	PI	0,408	0,000	0,000	0,187	0,169
Corrente	PI	0,633	0,000	0,000	0,192	0,240
Cristino Castro	PI	0,614	0,000	0,000	0,733	0,358
Currais	PI	0,489	0,000	0,000	0,730	0,318
Curral Novo do Piauí	PI	0,465	0,000	0,000	0,225	0,195
Curralinhos	PI	0,542	0,000	0,000	0,680	0,323
Demerval Lobão	PI	0,601	0,000	0,000	0,591	0,321
Dom Expedito Lopes	PI	0,730	0,000	0,000	0,831	0,416
Domingos Mourão	PI	0,430	0,000	0,000	0,955	0,352
Eliseu Martins	PI	0,678	0,000	0,000	0,395	0,300
Esperantina	PI	0,598	0,000	0,000	0,548	0,311
Fartura do Piauí	PI	0,554	0,000	0,000	0,824	0,360
Flores do Piauí	PI	0,513	0,000	0,000	0,228	0,211
Floresta do Piauí	PI	0,512	0,000	0,000	0,681	0,314
Floriano	PI	0,762	0,000	0,000	0,312	0,307

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Francinópolis	PI	0,715	0,000	0,000	0,902	0,428
Francisco Ayres	PI	0,541	0,000	0,000	0,679	0,323
Francisco Macedo	PI	0,597	0,000	0,000	0,717	0,349
Francisco Santos	PI	0,582	0,000	0,000	0,575	0,312
Fronteiras	PI	0,633	0,000	0,000	0,840	0,388
Geminiano	PI	0,565	0,000	0,000	0,800	0,358
Gilbués	PI	0,481	0,000	0,000	0,000	0,149
Ilha Grande	PI	0,672	0,000	0,000	0,520	0,327
Inhuma	PI	0,654	0,000	0,000	0,868	0,401
Ipiranga do Piauí	PI	0,644	0,000	0,000	0,754	0,372
Isaías Coelho	PI	0,450	0,000	0,000	0,000	0,139
Itainópolis	PI	0,543	0,000	0,000	0,809	0,353
Itaueira	PI	0,573	0,000	0,000	0,548	0,303
Jacobina do Piauí	PI	0,403	0,000	0,000	0,000	0,125
João Costa	PI	0,487	0,000	0,000	0,867	0,349
Juazeiro do Piauí	PI	0,525	0,000	0,000	0,779	0,341
Júlio Borges	PI	0,544	0,000	0,000	0,885	0,371
Jurema	PI	0,547	0,000	0,000	0,934	0,383
Lagoa Alegre	PI	0,487	0,000	0,000	0,189	0,194
Lagoa de São Francisco	PI	0,454	0,000	0,000	0,203	0,187
Lagoa do Piauí	PI	0,597	0,000	0,000	0,943	0,401
Lagoa do Sítio	PI	0,578	0,000	0,000	0,892	0,383
Lagoinha do Piauí	PI	0,596	0,000	0,000	0,510	0,301
Landri Sales	PI	0,645	0,000	0,000	0,747	0,371
Luís Correia	PI	0,599	0,000	0,000	0,497	0,299
Luzilândia	PI	0,712	0,000	0,000	0,954	0,439
Madeiro	PI	0,514	0,000	0,000	0,922	0,370
Manoel Emídio	PI	0,693	0,000	0,000	0,769	0,390
Marcolândia	PI	0,724	0,000	0,000	0,788	0,404
Marcos Parente	PI	0,714	0,000	0,000	0,749	0,392
Massapê do Piauí	PI	0,418	0,000	0,000	0,766	0,305
Miguel Leão	PI	0,676	0,000	0,000	0,532	0,331
Milton Brandão	PI	0,505	0,000	0,000	0,671	0,310
Monsenhor Hipólito	PI	0,561	0,000	0,000	0,755	0,346
Morro Cabeça no Tempo	PI	0,505	0,000	0,000	0,444	0,258
Morro do Chapéu do Piauí	PI	0,509	0,000	0,000	0,706	0,319
Murici dos Portelas	PI	0,515	0,000	0,000	0,669	0,312
Nazária	PI	0,530	0,000	0,000	0,695	0,323

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Nossa Senhora de Nazaré	PI	0,480	0,000	0,030	0,924	0,367
Nossa Senhora dos Remédios	PI	0,469	0,000	0,000	0,563	0,274
Novo Oriente do Piauí	PI	0,699	0,000	0,000	0,636	0,362
Oeiras	PI	0,688	0,000	0,012	0,375	0,302
Padre Marcos	PI	0,471	0,000	0,000	0,649	0,294
Paes Landim	PI	0,622	0,000	0,000	0,691	0,351
Pajeú do Piauí	PI	0,509	0,000	0,000	0,837	0,349
Palmeira do Piauí	PI	0,535	0,000	0,000	0,689	0,323
Paquetá	PI	0,508	0,000	0,000	0,721	0,322
Parnaíba	PI	0,636	0,000	0,000	1,000	0,426
Parnaíba	PI	0,797	0,011	0,000	0,480	0,359
Passagem Franca do Piauí	PI	0,610	0,000	0,000	0,630	0,333
Patos do Piauí	PI	0,559	0,000	0,000	0,818	0,360
Pau D'Arco do Piauí	PI	0,506	0,000	0,000	0,778	0,335
Pavussu	PI	0,512	0,000	0,000	0,994	0,386
Pedro Laurentino	PI	0,529	0,000	0,000	0,700	0,324
Picos	PI	0,770	0,000	0,000	0,429	0,337
Piracuruca	PI	0,689	0,000	0,000	0,503	0,328
Piripiri	PI	0,690	0,212	0,000	1,000	0,493
Porto	PI	0,578	0,000	0,000	0,717	0,343
Porto Alegre do Piauí	PI	0,615	0,000	0,007	0,782	0,371
Prata do Piauí	PI	0,662	0,000	0,000	0,659	0,356
Queimada Nova	PI	0,389	0,000	0,000	0,596	0,257
Redenção do Gurguéia	PI	0,606	0,000	0,000	0,801	0,371
Ribeira do Piauí	PI	0,517	0,000	0,000	0,814	0,346
Ribeiro Gonçalves	PI	0,680	0,000	0,000	0,815	0,397
Santa Cruz dos Milagres	PI	0,579	0,000	0,000	0,612	0,319
Santa Filomena	PI	0,558	0,000	0,000	0,389	0,262
Santa Rosa do Piauí	PI	0,632	0,000	0,000	0,915	0,405
Santo Antônio de Lisboa	PI	0,663	0,000	0,000	0,708	0,367
Santo Antônio dos Milagres	PI	0,518	0,000	0,592	0,556	0,419
São Félix do Piauí	PI	0,700	0,000	0,000	1,000	0,445
São Francisco de Assis do Piauí	PI	0,400	0,000	0,000	0,676	0,278
São Francisco do Piauí	PI	0,475	0,000	0,000	0,478	0,256
São Gonçalo do Gurguéia	PI	0,512	0,000	0,000	0,916	0,368
São Gonçalo do Piauí	PI	0,646	0,000	0,000	0,848	0,394
São João da Canabrava	PI	0,455	0,000	0,000	0,566	0,270
São João da Fronteira	PI	0,474	0,000	0,000	0,674	0,301

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
São João da Varjota	PI	0,556	0,000	0,000	0,801	0,355
São João do Arraial	PI	0,583	0,000	0,000	0,697	0,340
São João do Piauí	PI	0,693	0,000	0,000	0,000	0,215
São José do Divino	PI	0,574	0,000	0,000	0,991	0,404
São José do Peixe	PI	0,632	0,000	0,000	0,532	0,317
São José do Piauí	PI	0,564	0,000	0,000	1,000	0,403
São Luis do Piauí	PI	0,510	0,000	0,000	0,596	0,294
São Pedro do Piauí	PI	0,641	0,000	0,000	0,565	0,328
Sebastião Leal	PI	0,527	0,000	0,000	0,681	0,319
Sigefredo Pacheco	PI	0,596	0,000	0,000	0,858	0,381
Simplício Mendes	PI	0,614	0,000	0,000	1,000	0,419
Socorro do Piauí	PI	0,527	0,000	0,000	0,841	0,356
Sussuapara	PI	0,546	0,000	0,000	0,833	0,360
Tamboril do Piauí	PI	0,519	0,000	0,000	0,793	0,342
Tanque do Piauí	PI	0,540	0,000	0,000	0,000	0,167
Teresina	PI	0,830	0,060	0,002	0,383	0,360
União	PI	0,545	0,000	0,000	0,797	0,351
Uruçuí	PI	0,733	0,000	0,000	0,235	0,281
Valença do Piauí	PI	0,699	0,000	0,000	0,806	0,401
Várzea Grande	PI	0,580	0,000	0,000	0,823	0,368
Vera Mendes	PI	0,557	0,000	0,000	0,596	0,309
Vila Nova do Piauí	PI	0,506	0,000	0,000	0,911	0,365
Wall Ferraz	PI	0,541	0,000	0,000	0,537	0,290

Paraná

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Abatiá	PR	0,795	1,000	0,025	1,000	0,720
Adrianópolis	PR	0,603	0,000	0,000	1,000	0,415
Agudos do Sul	PR	0,638	0,356	0,011	1,000	0,514
Almirante Tamandaré	PR	0,804	1,000	0,005	1,000	0,719
Altamira do Paraná	PR	0,552	0,000	0,000	1,000	0,400
Alto Paraná	PR	0,764	1,000	0,263	1,000	0,764
Alto Piquiri	PR	0,730	0,000	0,082	1,000	0,473
Altônia	PR	0,728	0,489	0,015	1,000	0,575
Alvorada do Sul	PR	0,710	0,166	0,114	1,000	0,514
Amaporã	PR	0,713	0,000	0,184	1,000	0,490

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Ampére	PR	0,734	0,803	0,039	1,000	0,657
Anahy	PR	0,709	1,000	0,100	1,000	0,710
Andirá	PR	0,804	0,611	0,084	0,989	0,640
Antonina	PR	0,706	0,349	0,016	1,000	0,535
Apucarana	PR	0,821	0,815	0,032	1,000	0,686
Arapongas	PR	0,841	1,000	0,034	1,000	0,737
Arapoti	PR	0,782	0,000	0,000	1,000	0,471
Arapuã	PR	0,564	0,060	0,243	1,000	0,472
Araruna	PR	0,811	0,614	0,081	1,000	0,645
Araucária	PR	0,828	0,666	0,032	1,000	0,652
Ariranha do Ivaí	PR	0,637	0,000	0,007	1,000	0,427
Assaí	PR	0,766	0,894	0,086	1,000	0,700
Assis Chateaubriand	PR	0,784	1,000	0,059	0,579	0,628
Astorga	PR	0,809	0,164	0,027	0,607	0,435
Atalaia	PR	0,780	0,000	0,187	1,000	0,512
Balsa Nova	PR	0,693	0,472	0,149	1,000	0,590
Bandeirantes	PR	0,804	0,944	0,036	1,000	0,712
Barbosa Ferraz	PR	0,762	0,424	0,000	1,000	0,566
Barra do Jacaré	PR	0,720	0,041	0,100	1,000	0,484
Barracão	PR	0,786	0,571	0,111	1,000	0,634
Bela Vista da Caroba	PR	0,643	0,000	0,000	1,000	0,428
Bela Vista do Paraíso	PR	0,800	0,364	0,066	1,000	0,578
Bituruna	PR	0,644	0,725	0,200	1,000	0,646
Boa Esperança	PR	0,819	0,530	0,003	1,000	0,610
Boa Esperança do Iguaçu	PR	0,568	0,162	0,109	1,000	0,468
Boa Ventura de São Roque	PR	0,499	0,000	0,019	1,000	0,387
Boa Vista da Aparecida	PR	0,766	0,123	0,157	1,000	0,530
Bom Jesus do Sul	PR	0,530	0,268	0,025	1,000	0,463
Bom Sucesso	PR	0,799	0,000	0,000	0,614	0,388
Bom Sucesso do Sul	PR	0,645	0,540	0,006	1,000	0,559
Borrazópolis	PR	0,725	0,216	0,210	1,000	0,552
Braganey	PR	0,805	0,994	0,058	1,000	0,729
Brasilândia do Sul	PR	0,761	0,250	0,458	1,000	0,626
Cafeara	PR	0,738	0,000	0,198	1,000	0,501
Cafelândia	PR	0,783	0,385	0,075	1,000	0,580
Cafezal do Sul	PR	0,731	0,269	0,291	1,000	0,584
Califórnia	PR	0,799	0,000	0,005	1,000	0,477
Cambará	PR	0,801	0,624	0,153	1,000	0,660

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Cambé	PR	0,820	0,120	0,022	1,000	0,516
Cambira	PR	0,735	0,170	0,097	1,000	0,519
Campina da Lagoa	PR	0,745	0,169	0,028	0,554	0,404
Campina do Simão	PR	0,598	0,000	0,000	1,000	0,414
Campina Grande do Sul	PR	0,823	0,904	0,098	1,000	0,722
Campo Bonito	PR	0,646	0,089	0,041	0,503	0,346
Campo do Tenente	PR	0,762	0,262	0,056	1,000	0,540
Campo Largo	PR	0,785	0,793	0,053	1,000	0,674
Campo Magro	PR	0,690	1,000	0,007	1,000	0,684
Campo Mourão	PR	0,828	0,703	0,027	1,000	0,660
Cândido de Abreu	PR	0,570	0,251	0,169	0,901	0,480
Candói	PR	0,631	0,517	0,074	1,000	0,565
Capanema	PR	0,667	0,620	0,228	1,000	0,635
Capitão Leônidas Marques	PR	0,735	0,120	0,146	1,000	0,517
Carambeí	PR	0,727	0,107	0,109	1,000	0,504
Carlópolis	PR	0,819	0,130	0,329	1,000	0,586
Cascavel	PR	0,855	0,717	0,031	1,000	0,672
Castro	PR	0,752	1,000	0,033	1,000	0,709
Catanduvas	PR	0,702	0,414	0,095	1,000	0,566
Centenário do Sul	PR	0,730	0,000	0,000	0,288	0,292
Céu Azul	PR	0,831	0,711	0,001	0,220	0,479
Chopinzinho	PR	0,736	0,532	0,385	1,000	0,670
Cianorte	PR	0,846	0,000	0,018	1,000	0,495
Cidade Gaúcha	PR	0,759	0,076	0,288	1,000	0,546
Clelândia	PR	0,807	0,976	0,217	1,000	0,761
Colombo	PR	0,832	0,774	0,022	1,000	0,677
Colorado	PR	0,808	0,424	0,114	0,681	0,533
Congoninhas	PR	0,668	0,000	0,067	1,000	0,450
Conselheiro Mairinck	PR	0,701	0,040	0,110	1,000	0,480
Contenda	PR	0,762	0,190	0,087	1,000	0,530
Corbélia	PR	0,811	1,000	0,123	1,000	0,747
Cornélio Procópio	PR	0,848	0,000	0,014	1,000	0,494
Coronel Domingos Soares	PR	0,467	0,116	0,000	1,000	0,401
Coronel Vivida	PR	0,826	1,000	0,151	0,818	0,716
Corumbataí do Sul	PR	0,599	0,106	0,054	1,000	0,452
Cruz Machado	PR	0,566	0,000	0,501	1,000	0,515
Cruzeiro do Iguaçu	PR	0,673	0,350	0,083	1,000	0,539
Cruzeiro do Oeste	PR	0,772	0,522	0,071	1,000	0,609

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Cruzeiro do Sul	PR	0,725	0,134	0,073	1,000	0,502
Cruzmaltina	PR	0,595	0,000	0,132	0,703	0,374
Curitiba	PR	0,889	0,577	0,025	1,000	0,648
Curiúva	PR	0,759	0,305	0,000	1,000	0,537
Diamante do Norte	PR	0,816	0,042	0,033	1,000	0,499
Diamante do Sul	PR	0,531	0,000	0,000	1,000	0,393
Diamante D'Oeste	PR	0,702	0,042	0,420	0,981	0,545
Dois Vizinhos	PR	0,771	0,401	0,208	1,000	0,610
Douradina	PR	0,716	0,284	0,073	1,000	0,535
Doutor Camargo	PR	0,779	0,547	0,018	0,878	0,577
Enéas Marques	PR	0,675	0,120	0,091	1,000	0,487
Engenheiro Beltrão	PR	0,764	0,296	0,100	1,000	0,558
Entre Rios do Oeste	PR	0,728	0,197	0,204	0,737	0,486
Esperança Nova	PR	0,575	0,117	0,072	1,000	0,451
Espigão Alto do Iguaçu	PR	0,494	0,000	0,096	1,000	0,403
Farol	PR	0,665	0,466	0,096	1,000	0,568
Faxinal	PR	0,722	0,980	0,000	0,715	0,622
Fazenda Rio Grande	PR	0,820	1,000	0,013	1,000	0,726
Fênix	PR	0,759	0,157	0,000	1,000	0,501
Fernandes Pinheiro	PR	0,651	0,313	0,119	1,000	0,532
Figueira	PR	0,797	0,985	0,110	1,000	0,736
Flor da Serra do Sul	PR	0,616	0,057	0,000	1,000	0,433
Floraí	PR	0,816	0,325	0,045	1,000	0,569
Floresta	PR	0,805	0,130	0,031	1,000	0,516
Flórida	PR	0,799	0,076	0,142	1,000	0,526
Formosa do Oeste	PR	0,699	0,460	0,094	0,922	0,559
Foz do Iguaçu	PR	0,843	0,408	0,012	1,000	0,590
Foz do Jordão	PR	0,740	0,000	0,055	1,000	0,470
Francisco Alves	PR	0,669	0,000	0,270	0,912	0,476
Francisco Beltrão	PR	0,857	0,884	0,140	1,000	0,737
General Carneiro	PR	0,735	1,000	0,101	1,000	0,719
Godoy Moreira	PR	0,783	0,000	0,448	1,000	0,570
Goioerê	PR	0,782	0,700	0,116	1,000	0,665
Goioxim	PR	0,774	0,016	0,000	0,905	0,450
Grandes Rios	PR	0,705	0,000	0,000	0,651	0,367
Guaira	PR	0,826	0,000	0,107	1,000	0,508
Guairaçá	PR	0,733	0,000	0,099	0,909	0,457
Guamiranga	PR	0,524	0,056	0,000	1,000	0,404

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Guapirama	PR	0,812	0,419	0,048	1,000	0,591
Guaporema	PR	0,667	1,000	0,127	1,000	0,703
Guaraci	PR	0,751	0,164	0,086	0,617	0,432
Guaranaçu	PR	0,685	0,122	0,065	0,730	0,423
Guarapuava	PR	0,799	0,549	0,057	1,000	0,621
Guaraqueçaba	PR	0,613	0,121	0,543	1,000	0,568
Guaratuba	PR	0,822	1,000	0,012	1,000	0,726
Ibema	PR	0,722	0,249	0,042	1,000	0,521
Ibiporã	PR	0,810	0,739	0,001	1,000	0,657
Icaraíma	PR	0,681	0,097	0,117	1,000	0,489
Iguaçu	PR	0,808	0,291	0,118	1,000	0,575
Imbituva	PR	0,730	0,112	0,141	1,000	0,513
Inácio Martins	PR	0,574	0,374	0,124	1,000	0,524
Inajá	PR	0,786	1,000	0,000	1,000	0,712
Indianópolis	PR	0,727	0,275	0,315	1,000	0,590
Ipiranga	PR	0,635	0,260	0,050	1,000	0,499
Iporã	PR	0,736	0,636	0,031	1,000	0,616
Iracema do Oeste	PR	0,786	0,124	0,172	0,819	0,499
Irati	PR	0,749	1,000	0,012	0,640	0,621
Iretama	PR	0,597	0,000	0,111	1,000	0,438
Itaguajé	PR	0,740	0,000	0,045	1,000	0,468
Itaipulândia	PR	0,835	0,162	0,365	1,000	0,607
Itambaracá	PR	0,789	0,000	0,125	0,857	0,468
Itambé	PR	0,821	0,454	0,000	1,000	0,592
Itapejara d'Oeste	PR	0,751	0,730	0,244	0,820	0,649
Itaperuçu	PR	0,745	0,000	0,000	1,000	0,459
Itaúna do Sul	PR	0,676	0,020	0,021	1,000	0,447
Ivaí	PR	0,542	0,732	0,000	1,000	0,572
Ivaiporã	PR	0,779	0,928	0,210	1,000	0,739
Ivaté	PR	0,702	0,238	0,066	1,000	0,518
Ivatuba	PR	0,765	0,188	0,040	1,000	0,520
Jacarezinho	PR	0,835	0,000	0,010	0,744	0,431
Jaguapitã	PR	0,774	0,052	0,104	0,728	0,442
Jandaia do Sul	PR	0,805	0,000	0,026	0,557	0,382
Janiópolis	PR	0,744	0,273	0,120	1,000	0,551
Japurá	PR	0,803	0,281	0,042	1,000	0,554
Jardim Olinda	PR	0,693	0,000	0,174	1,000	0,482
Jataizinho	PR	0,785	1,000	0,232	0,958	0,754

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Jesuítas	PR	0,810	0,128	0,107	0,966	0,526
Joaquim Távora	PR	0,811	0,275	0,099	1,000	0,568
Jundiá do Sul	PR	0,646	0,163	0,022	1,000	0,473
Juranda	PR	0,816	0,000	0,221	0,760	0,475
Jussara	PR	0,798	0,199	0,163	1,000	0,560
Kaloré	PR	0,718	0,200	0,061	0,996	0,512
Lapa	PR	0,669	0,000	0,050	1,000	0,447
Laranjeiras do Sul	PR	0,755	0,000	0,000	0,793	0,415
Leópolis	PR	0,660	0,359	0,000	0,511	0,407
Lidianópolis	PR	0,657	0,111	0,000	0,661	0,381
Loanda	PR	0,827	0,171	0,000	1,000	0,526
Londrina	PR	0,857	1,000	0,060	1,000	0,747
Luiziana	PR	0,789	0,289	0,001	0,846	0,507
Lunardelli	PR	0,695	0,000	0,177	1,000	0,483
Lupionópolis	PR	0,776	0,107	0,035	1,000	0,502
Mamborê	PR	0,691	0,242	0,112	1,000	0,526
Mandaguaçu	PR	0,789	0,773	0,064	1,000	0,673
Mandaguari	PR	0,824	0,935	0,055	0,701	0,652
Mandirituba	PR	0,659	0,732	0,040	1,000	0,617
Manfrinópolis	PR	0,583	0,000	0,254	1,000	0,465
Mangueirinha	PR	0,652	0,251	0,018	1,000	0,495
Manoel Ribas	PR	0,821	1,000	0,222	1,000	0,772
Marechal Cândido Rondon	PR	0,797	0,892	0,150	1,000	0,723
Maria Helena	PR	0,693	0,087	0,218	1,000	0,512
Marialva	PR	0,833	0,536	0,082	1,000	0,633
Marilena	PR	0,698	0,000	0,000	0,959	0,435
Mariluz	PR	0,709	0,762	0,000	1,000	0,631
Maringá	PR	0,853	0,516	0,010	1,000	0,619
Mariópolis	PR	0,704	0,448	0,061	1,000	0,568
Maripá	PR	0,690	0,658	0,162	1,000	0,636
Marmeleiro	PR	0,712	0,488	0,161	1,000	0,602
Marquinho	PR	0,570	1,000	0,000	0,965	0,637
Marumbi	PR	0,817	0,054	0,393	0,785	0,533
Matelândia	PR	0,763	1,000	0,222	1,000	0,754
Matinhos	PR	0,836	1,000	0,016	1,000	0,731
Mato Rico	PR	0,536	0,000	0,024	1,000	0,400
Mauá da Serra	PR	0,754	0,563	0,125	1,000	0,625
Medianeira	PR	0,812	0,901	0,060	1,000	0,710

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Mercedes	PR	0,645	0,454	0,208	1,000	0,583
Mirador	PR	0,679	0,043	0,067	1,000	0,464
Miraselva	PR	0,771	0,141	0,000	0,780	0,451
Missal	PR	0,639	0,540	0,127	1,000	0,584
Moreira Sales	PR	0,717	0,864	0,092	1,000	0,678
Munhoz de Melo	PR	0,757	0,149	0,254	1,000	0,555
Nossa Senhora das Graças	PR	0,754	0,081	0,000	1,000	0,482
Nova Aliança do Ivaí	PR	0,822	0,000	0,000	1,000	0,483
Nova América da Colina	PR	0,708	0,202	0,000	1,000	0,496
Nova Aurora	PR	0,832	0,106	0,081	1,000	0,530
Nova Cantu	PR	0,670	0,000	0,167	1,000	0,473
Nova Esperança	PR	0,825	0,636	0,076	1,000	0,654
Nova Esperança do Sudoeste	PR	0,576	0,075	0,138	1,000	0,456
Nova Fátima	PR	0,752	0,202	0,003	1,000	0,511
Nova Laranjeiras	PR	0,551	0,000	0,000	0,848	0,365
Nova Londrina	PR	0,842	0,620	0,098	1,000	0,660
Nova Olímpia	PR	0,762	0,407	0,320	1,000	0,633
Nova Prata do Iguaçu	PR	0,732	0,600	0,000	1,000	0,599
Nova Santa Bárbara	PR	0,733	0,000	0,000	1,000	0,456
Nova Tebas	PR	0,627	0,096	0,193	1,000	0,489
Novo Itacolomi	PR	0,669	0,028	0,000	1,000	0,443
Ortigueira	PR	0,636	0,025	0,086	0,689	0,380
Ourizona	PR	0,778	0,345	0,045	1,000	0,562
Ouro Verde do Oeste	PR	0,709	0,698	0,000	1,000	0,616
Paiçandu	PR	0,812	0,692	0,014	1,000	0,649
Palmas	PR	0,775	0,359	0,027	1,000	0,561
Palmeira	PR	0,730	0,477	0,133	1,000	0,599
Palmital	PR	0,631	0,250	0,013	1,000	0,487
Palotina	PR	0,789	0,000	0,000	1,000	0,473
Paraíso do Norte	PR	0,830	0,544	0,209	1,000	0,663
Paranaguá	PR	0,829	0,169	0,039	1,000	0,535
Paranapoema	PR	0,778	0,000	0,276	1,000	0,531
Paranavaí	PR	0,833	0,737	0,047	1,000	0,674
Pato Bragado	PR	0,700	0,503	0,208	0,826	0,572
Pato Branco	PR	0,841	0,357	0,088	1,000	0,594
Paula Freitas	PR	0,798	0,000	0,200	1,000	0,520
Paulo Frontin	PR	0,668	0,259	0,000	1,000	0,498
Peabiru	PR	0,755	0,288	0,020	1,000	0,536

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Perobal	PR	0,678	0,115	0,225	1,000	0,516
Pérola	PR	0,734	0,381	0,194	1,000	0,590
Pérola d'Oeste	PR	0,596	0,251	0,000	1,000	0,473
Piên	PR	0,667	0,410	0,062	1,000	0,547
Pinhais	PR	0,843	0,705	0,015	1,000	0,662
Pinhão	PR	0,655	0,378	0,096	1,000	0,544
Piraí do Sul	PR	0,700	0,227	0,000	1,000	0,500
Piraquara	PR	0,622	1,000	0,032	1,000	0,668
Pitanga	PR	0,689	0,572	0,045	1,000	0,589
Pitangueiras	PR	0,785	0,224	0,123	0,768	0,500
Planaltina do Paraná	PR	0,695	0,885	0,000	1,000	0,656
Planalto	PR	0,698	0,242	0,082	1,000	0,521
Ponta Grossa	PR	0,847	0,905	0,035	1,000	0,716
Pontal do Paraná	PR	0,835	0,661	0,010	1,000	0,648
Porecatu	PR	0,828	0,238	0,037	0,719	0,486
Porto Barreiro	PR	0,618	0,031	0,000	0,863	0,396
Porto Rico	PR	0,721	0,094	0,136	1,000	0,505
Porto Vitória	PR	0,632	0,421	0,171	0,793	0,516
Prado Ferreira	PR	0,772	0,309	0,019	1,000	0,546
Pranchita	PR	0,728	0,269	0,062	1,000	0,532
Primeiro de Maio	PR	0,786	0,156	0,045	1,000	0,520
Prudentópolis	PR	0,644	0,750	0,039	1,000	0,617
Quarto Centenário	PR	0,669	0,167	0,208	1,000	0,522
Quatro Barras	PR	0,802	1,000	0,012	1,000	0,720
Quatro Pontes	PR	0,868	0,121	0,079	0,854	0,511
Quedas do Iguaçu	PR	0,683	0,909	0,128	1,000	0,687
Querência do Norte	PR	0,742	0,221	0,053	0,744	0,465
Quinta do Sol	PR	0,816	0,040	0,029	1,000	0,497
Quitandinha	PR	0,666	0,531	0,034	1,000	0,570
Rancho Alegre D'Oeste	PR	0,743	0,053	0,200	1,000	0,516
Realeza	PR	0,782	0,264	0,292	1,000	0,599
Renascença	PR	0,832	0,000	0,108	1,000	0,510
Reserva	PR	0,596	1,000	0,031	0,749	0,603
Reserva do Iguaçu	PR	0,688	0,000	0,056	1,000	0,454
Ribeirão Claro	PR	0,730	0,065	0,221	0,725	0,456
Ribeirão do Pinhal	PR	0,812	0,302	0,004	1,000	0,554
Rio Azul	PR	0,564	0,181	0,176	1,000	0,486
Rio Bom	PR	0,682	0,000	0,055	0,757	0,397

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Rio Bonito do Iguaçu	PR	0,486	0,115	0,092	0,712	0,361
Rio Branco do Sul	PR	0,798	0,392	0,080	1,000	0,588
Rio Negro	PR	0,814	0,886	0,052	1,000	0,705
Rolândia	PR	0,816	0,628	0,021	1,000	0,637
Roncador	PR	0,799	0,180	0,131	1,000	0,548
Rosário do Ivaí	PR	0,680	0,099	0,000	1,000	0,463
Sabáudia	PR	0,776	0,000	0,113	1,000	0,494
Salgado Filho	PR	0,811	0,000	0,000	1,000	0,480
Salto do Lontra	PR	0,809	0,254	0,000	1,000	0,540
Santa Amélia	PR	0,732	0,321	0,000	1,000	0,532
Santa Cecília do Pavão	PR	0,766	1,000	0,178	0,802	0,700
Santa Cruz de Monte Castelo	PR	0,710	0,474	0,016	0,990	0,564
Santa Isabel do Ivaí	PR	0,752	0,113	0,041	0,602	0,407
Santa Izabel do Oeste	PR	0,809	0,416	0,162	1,000	0,615
Santa Lúcia	PR	0,716	0,000	0,000	0,778	0,400
Santa Maria do Oeste	PR	0,482	0,000	0,400	1,000	0,467
Santa Mariana	PR	0,811	1,000	0,161	0,833	0,717
Santa Mônica	PR	0,596	0,125	0,038	1,000	0,452
Santa Tereza do Oeste	PR	0,814	0,124	0,071	1,000	0,526
Santa Terezinha de Itaipu	PR	0,835	1,000	0,312	1,000	0,796
Santana do Itararé	PR	0,676	0,000	0,033	1,000	0,445
Santo Antônio da Platina	PR	0,798	0,000	0,082	1,000	0,494
Santo Antônio do Caiuá	PR	0,727	0,087	0,033	1,000	0,482
Santo Antônio do Sudoeste	PR	0,793	0,691	0,034	1,000	0,648
Santo Inácio	PR	0,761	0,000	0,000	0,690	0,393
São Carlos do Ivaí	PR	0,761	0,255	0,139	1,000	0,556
São Jerônimo da Serra	PR	0,591	0,108	0,087	1,000	0,457
São João	PR	0,803	0,746	0,102	1,000	0,679
São João do Caiuá	PR	0,734	0,620	0,064	1,000	0,619
São João do Ivaí	PR	0,722	0,260	0,100	1,000	0,537
São João do Triunfo	PR	0,615	0,010	0,040	1,000	0,430
São Jorge do Ivaí	PR	0,838	0,000	0,039	1,000	0,497
São Jorge do Patrocínio	PR	0,714	0,327	0,146	1,000	0,561
São Jorge d'Oeste	PR	0,825	0,000	0,000	1,000	0,484
São José da Boa Vista	PR	0,753	0,102	0,104	1,000	0,509
São José das Palmeiras	PR	0,682	0,216	0,231	0,843	0,507
São José dos Pinhais	PR	0,809	0,365	0,018	1,000	0,571
São Manoel do Paraná	PR	0,661	0,166	0,246	1,000	0,528

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
São Mateus do Sul	PR	0,823	0,514	0,020	1,000	0,611
São Miguel do Iguaçu	PR	0,680	0,515	0,175	0,577	0,505
São Pedro do Iguaçu	PR	0,763	0,422	0,165	0,862	0,571
São Pedro do Ivaí	PR	0,822	0,122	0,095	1,000	0,534
São Pedro do Paraná	PR	0,767	0,024	0,250	1,000	0,527
São Sebastião da Amoreira	PR	0,778	1,000	0,000	1,000	0,710
São Tomé	PR	0,764	0,293	0,060	1,000	0,549
Sapopema	PR	0,666	0,200	0,053	1,000	0,495
Sarandi	PR	0,805	0,722	0,007	1,000	0,653
Sengés	PR	0,742	0,561	0,026	1,000	0,599
Serranópolis do Iguaçu	PR	0,668	0,746	0,312	1,000	0,684
Sertaneja	PR	0,827	0,691	0,065	1,000	0,665
Sertanópolis	PR	0,825	0,940	0,069	1,000	0,725
Siqueira Campos	PR	0,757	0,476	0,000	1,000	0,577
Sulina	PR	0,588	0,393	0,017	0,624	0,423
Tamarana	PR	0,595	0,706	0,218	1,000	0,631
Tamboara	PR	0,778	0,000	0,035	1,000	0,477
Tapejara	PR	0,777	0,000	0,053	1,000	0,481
Tapira	PR	0,705	0,122	0,059	1,000	0,489
Teixeira Soares	PR	0,614	0,000	0,268	1,000	0,478
Telêmaco Borba	PR	0,833	0,357	0,033	1,000	0,580
Terra Boa	PR	0,826	0,493	0,063	1,000	0,617
Terra Rica	PR	0,775	0,452	0,023	0,999	0,582
Terra Roxa	PR	0,732	1,000	0,059	0,709	0,642
Tibagi	PR	0,774	0,306	0,222	1,000	0,591
Tijucas do Sul	PR	0,589	0,154	0,020	1,000	0,452
Toledo	PR	0,847	0,584	0,032	1,000	0,638
Três Barras do Paraná	PR	0,620	0,430	0,117	1,000	0,550
Tunas do Paraná	PR	0,632	0,520	0,000	1,000	0,549
Tuneiras do Oeste	PR	0,697	0,222	0,077	1,000	0,515
Tupãssi	PR	0,751	0,438	0,064	0,715	0,515
Turvo	PR	0,644	0,116	0,160	1,000	0,491
Ubiratã	PR	0,781	0,560	0,068	1,000	0,620
Umuarama	PR	0,850	0,924	0,056	1,000	0,726
União da Vitória	PR	0,818	0,856	0,063	1,000	0,701
Uniflor	PR	0,817	0,024	0,188	0,783	0,480
Vera Cruz do Oeste	PR	0,723	0,361	0,525	1,000	0,656
Verê	PR	0,607	0,520	0,000	1,000	0,541

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Vitorino	PR	0,669	0,517	0,000	1,000	0,560
Wenceslau Braz	PR	0,767	0,520	0,049	0,464	0,479
Xambrê	PR	0,567	0,185	0,292	1,000	0,513

Rio de Janeiro

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Angra dos Reis	RJ	0,811	0,158	0,002	0,723	0,455
Aperibé	RJ	0,806	0,000	0,000	1,000	0,478
Areal	RJ	0,801	0,000	0,085	1,000	0,496
Arraial do Cabo	RJ	0,797	0,000	0,011	1,000	0,478
Barra do Pirai	RJ	0,828	0,742	0,010	1,000	0,665
Barra Mansa	RJ	0,829	0,000	0,023	1,000	0,491
Belford Roxo	RJ	0,794	0,100	0,000	1,000	0,499
Bom Jardim	RJ	0,749	0,000	0,022	1,000	0,466
Bom Jesus do Itabapoana	RJ	0,829	0,277	0,003	0,776	0,501
Cabo Frio	RJ	0,833	0,000	0,000	1,000	0,487
Cachoeiras de Macacu	RJ	0,774	1,000	0,000	1,000	0,708
Cambuci	RJ	0,717	0,000	0,000	0,897	0,427
Campos dos Goytacazes	RJ	0,819	0,002	0,006	0,785	0,435
Cantagalo	RJ	0,817	0,009	0,269	1,000	0,543
Carapebus	RJ	0,784	0,186	0,000	1,000	0,516
Cardoso Moreira	RJ	0,665	0,000	0,000	0,661	0,357
Casimiro de Abreu	RJ	0,815	0,139	0,000	1,000	0,514
Conceição de Macabu	RJ	0,819	0,000	0,000	1,000	0,482
Cordeiro	RJ	0,819	0,000	0,000	1,000	0,482
Duque de Caxias	RJ	0,818	0,092	0,001	1,000	0,504
Guapimirim	RJ	0,797	0,035	0,000	1,000	0,484
Itaboraí	RJ	0,788	0,249	0,000	1,000	0,532
Itaguaí	RJ	0,821	0,191	0,000	1,000	0,529
Italva	RJ	0,779	0,000	0,000	0,000	0,241
Itaocara	RJ	0,729	0,000	0,008	1,000	0,456
Itaperuna	RJ	0,802	0,000	0,002	0,404	0,341
Itatiaia	RJ	0,822	0,000	0,000	1,000	0,483
Japeri	RJ	0,748	0,053	0,006	1,000	0,474
Laje do Muriaé	RJ	0,699	0,000	0,000	1,000	0,445
Macaé	RJ	0,845	0,000	0,000	1,000	0,490

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Macuco	RJ	0,811	0,025	0,000	1,000	0,486
Magé	RJ	0,798	0,257	0,000	0,421	0,405
Mangaratiba	RJ	0,770	0,347	0,008	1,000	0,552
Maricá	RJ	0,851	0,099	0,000	1,000	0,516
Mendes	RJ	0,829	0,069	0,000	1,000	0,502
Mesquita	RJ	0,834	0,000	0,002	1,000	0,487
Miracema	RJ	0,790	0,000	0,115	1,000	0,499
Natividade	RJ	0,830	0,000	0,025	0,720	0,427
Nilópolis	RJ	0,845	0,000	0,001	1,000	0,491
Niterói	RJ	0,897	1,000	0,007	1,000	0,748
Nova Friburgo	RJ	0,840	0,000	0,001	1,000	0,489
Nova Iguaçu	RJ	0,813	0,182	0,003	1,000	0,525
Paracambi	RJ	0,821	0,397	0,006	1,000	0,580
Paraty	RJ	0,733	0,417	0,008	0,407	0,422
Paty do Alferes	RJ	0,760	0,111	0,028	1,000	0,497
Petrópolis	RJ	0,838	0,662	0,003	0,814	0,605
Pinheiral	RJ	0,821	0,000	0,001	1,000	0,483
Piraí	RJ	0,816	0,085	0,028	1,000	0,508
Porciúncula	RJ	0,736	0,000	0,333	0,924	0,513
Porto Real	RJ	0,819	0,000	0,005	1,000	0,483
Quatis	RJ	0,805	0,066	0,014	1,000	0,497
Queimados	RJ	0,799	0,000	0,000	1,000	0,476
Quissamã	RJ	0,813	0,000	0,000	1,000	0,480
Resende	RJ	0,843	0,000	0,019	0,929	0,478
Rio Bonito	RJ	0,805	0,000	0,000	1,000	0,478
Rio Claro	RJ	0,761	0,034	0,000	1,000	0,473
Rio das Ostras	RJ	0,847	0,000	0,000	0,557	0,390
Rio de Janeiro	RJ	0,874	1,000	0,012	1,000	0,742
Santa Maria Madalena	RJ	0,790	0,045	0,018	1,000	0,488
Santo Antônio de Pádua	RJ	0,735	0,000	0,022	1,000	0,461
São Francisco de Itabapoana	RJ	0,773	0,000	0,000	0,789	0,420
São Gonçalo	RJ	0,836	0,715	0,000	1,000	0,659
São João da Barra	RJ	0,793	0,000	0,000	0,637	0,391
São João de Meriti	RJ	0,823	0,000	0,000	1,000	0,484
São José de Ubá	RJ	0,616	0,000	0,028	0,813	0,383
São Pedro da Aldeia	RJ	0,769	0,000	0,000	1,000	0,467
São Sebastião do Alto	RJ	0,757	0,002	0,000	1,000	0,464
Sapucaia	RJ	0,795	0,000	0,010	1,000	0,477

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Saquarema	RJ	0,803	0,061	0,000	0,248	0,320
Seropédica	RJ	0,819	0,046	0,000	1,000	0,493
Silva Jardim	RJ	0,747	0,000	0,000	1,000	0,460
Tanguá	RJ	0,772	0,091	0,000	1,000	0,490
Teresópolis	RJ	0,830	0,000	0,002	1,000	0,486
Trajano de Moraes	RJ	0,616	0,000	0,000	1,000	0,419
Três Rios	RJ	0,826	0,175	0,004	1,000	0,527
Valença	RJ	0,835	0,000	0,000	1,000	0,487
Varre-Sai	RJ	0,748	0,004	0,000	1,000	0,461
Vassouras	RJ	0,820	0,001	0,000	1,000	0,483
Volta Redonda	RJ	0,856	0,000	0,017	1,000	0,498

Rio Grande do Norte

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Acari	RN	0,732	0,000	0,090	0,884	0,449
Açu	RN	0,731	0,008	0,000	0,428	0,326
Água Nova	RN	0,758	0,000	0,000	0,830	0,425
Almino Afonso	RN	0,657	0,000	0,000	0,802	0,387
Alto do Rodrigues	RN	0,794	0,000	0,000	0,805	0,430
Antônio Martins	RN	0,567	0,000	0,000	0,677	0,330
Areia Branca	RN	0,800	0,000	0,000	0,406	0,341
Arês	RN	0,690	0,000	0,033	0,728	0,387
Baía Formosa	RN	0,706	0,000	0,000	0,309	0,289
Baraúna	RN	0,647	0,001	0,000	0,594	0,336
Bodó	RN	0,700	0,000	0,000	0,765	0,392
Bom Jesus	RN	0,633	0,000	0,000	0,798	0,379
Caiçara do Norte	RN	0,724	0,000	0,000	0,810	0,409
Caicó	RN	0,798	1,000	0,000	0,656	0,637
Campo Grande	RN	0,605	0,000	0,009	0,803	0,373
Campo Redondo	RN	0,675	0,000	0,007	0,553	0,337
Canguaretama	RN	0,665	0,000	0,000	0,841	0,398
Caraúbas	RN	0,661	0,000	0,000	0,845	0,398
Carnaúba dos Dantas	RN	0,749	0,017	0,000	0,925	0,448
Carnaubais	RN	0,644	0,000	0,000	0,195	0,244
Ceará-Mirim	RN	0,758	0,000	0,000	1,000	0,463
Cerro Corá	RN	0,525	0,000	0,000	0,475	0,271

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Cruzeta	RN	0,713	0,000	0,000	0,812	0,406
Currais Novos	RN	0,782	0,000	0,317	0,416	0,408
Equador	RN	0,689	0,000	0,000	0,724	0,379
Felipe Guerra	RN	0,669	0,000	0,000	0,460	0,312
Frutuoso Gomes	RN	0,622	0,000	0,000	0,255	0,251
Goianinha	RN	0,772	0,000	0,000	0,755	0,412
Governador Dix-Sept Rosado	RN	0,576	0,000	0,000	0,768	0,354
Grossos	RN	0,767	0,000	0,000	0,588	0,372
Guamaré	RN	0,765	0,000	0,000	1,000	0,466
Ipanguaçu	RN	0,598	0,000	0,000	0,529	0,306
Ipueira	RN	0,764	0,026	0,000	0,959	0,462
Itajá	RN	0,722	0,000	0,002	0,901	0,430
Itaú	RN	0,707	0,000	0,000	0,111	0,244
Jaçanã	RN	0,630	0,000	0,000	0,911	0,403
Jardim de Piranhas	RN	0,727	0,000	0,000	0,444	0,327
Jardim do Seridó	RN	0,780	0,080	0,000	0,855	0,456
João Câmara	RN	0,702	0,000	0,000	0,778	0,395
José da Penha	RN	0,666	0,000	0,000	0,902	0,413
Jucurutu	RN	0,660	0,000	0,000	0,366	0,288
Jundiá	RN	0,604	0,000	0,000	0,783	0,366
Lagoa de Pedras	RN	0,569	0,000	0,000	0,826	0,365
Lagoa Nova	RN	0,604	0,000	0,029	0,909	0,401
Lajes	RN	0,681	0,000	0,000	0,463	0,317
Lucrecia	RN	0,770	0,000	0,000	0,457	0,343
Luís Gomes	RN	0,664	0,000	0,000	0,846	0,399
Macaíba	RN	0,744	0,067	0,000	1,000	0,475
Macau	RN	0,650	0,000	0,000	0,000	0,201
Major Sales	RN	0,692	0,000	0,000	0,233	0,268
Marcelino Vieira	RN	0,603	0,000	0,000	0,892	0,391
Martins	RN	0,669	0,000	0,000	0,345	0,286
Maxaranguape	RN	0,619	0,083	0,000	1,000	0,440
Montanhas	RN	0,639	0,000	0,000	0,496	0,311
Monte Alegre	RN	0,545	0,000	0,000	0,000	0,169
Mossoró	RN	0,823	0,014	0,001	1,000	0,487
Natal	RN	0,847	0,388	0,009	1,000	0,586
Nísia Floresta	RN	0,590	0,470	0,000	0,333	0,372
Nova Cruz	RN	0,731	0,000	0,000	0,829	0,416
Olho d'Água do Borges	RN	0,674	0,000	0,000	0,187	0,252

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Ouro Branco	RN	0,663	0,000	0,052	0,084	0,236
Paraná	RN	0,564	0,000	0,000	0,677	0,329
Paraú	RN	0,700	0,000	0,000	0,596	0,353
Parelhas	RN	0,776	0,022	0,000	0,742	0,415
Parnamirim	RN	0,853	0,211	0,000	1,000	0,543
Pau dos Ferros	RN	0,763	0,098	0,000	0,000	0,260
Pedra Grande	RN	0,595	0,000	0,000	0,392	0,274
Pedro Avelino	RN	0,580	0,000	0,000	0,676	0,334
Poço Branco	RN	0,694	0,000	0,000	0,918	0,425
Portalegre	RN	0,585	0,000	0,000	0,332	0,257
Porto do Mangue	RN	0,665	0,000	0,000	0,729	0,373
Pureza	RN	0,586	0,094	0,000	0,815	0,390
Rafael Fernandes	RN	0,716	0,000	0,000	0,856	0,417
Riacho da Cruz	RN	0,681	0,000	0,002	0,126	0,240
Riacho de Santana	RN	0,524	0,000	0,019	0,000	0,167
Riachuelo	RN	0,711	0,000	0,000	0,864	0,418
Rodolfo Fernandes	RN	0,712	0,000	0,000	0,622	0,363
Santa Cruz	RN	0,715	0,056	0,008	0,192	0,281
Santana do Matos	RN	0,743	0,000	0,000	0,594	0,366
Santana do Seridó	RN	0,647	0,000	0,000	0,808	0,385
Santo Antônio	RN	0,734	0,000	0,000	0,630	0,371
São Bento do Trairí	RN	0,498	0,000	0,000	0,704	0,315
São Fernando	RN	0,692	0,000	0,000	0,893	0,419
São Francisco do Oeste	RN	0,676	0,000	0,000	0,818	0,396
São João do Sabugi	RN	0,709	0,000	0,000	0,569	0,350
São José de Mipibu	RN	0,552	0,000	0,000	0,460	0,276
São José do Campestre	RN	0,695	0,000	0,000	0,641	0,362
São José do Seridó	RN	0,770	0,000	0,000	0,436	0,338
São Miguel	RN	0,624	0,000	0,000	0,800	0,376
São Rafael	RN	0,638	0,000	0,000	0,831	0,388
Senador Georgino Avelino	RN	0,721	0,000	0,000	0,000	0,223
Serra Caiada	RN	0,636	0,033	0,000	0,660	0,356
Serra Negra do Norte	RN	0,627	0,033	0,000	0,343	0,281
Serrinha dos Pintos	RN	0,707	0,000	0,015	0,775	0,400
Sítio Novo	RN	0,573	0,000	0,000	0,542	0,301
Taboleiro Grande	RN	0,687	0,000	0,000	0,000	0,213
Taipu	RN	0,525	0,000	0,000	0,807	0,347
Tibau do Sul	RN	0,777	0,000	0,000	0,612	0,381

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Timbaúba dos Batistas	RN	0,682	0,000	0,000	0,872	0,411
Touros	RN	0,495	0,000	0,000	1,000	0,382
Upanema	RN	0,583	0,000	0,000	1,000	0,409
Várzea	RN	0,700	0,000	0,000	0,000	0,217
Venha-Ver	RN	0,466	0,000	0,000	0,410	0,238
Viçosa	RN	0,736	0,000	0,000	0,905	0,435

Rondônia

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Alta Floresta D'Oeste	RO	0,624	0,335	0,035	1,000	0,510
Alto Alegre dos Parecis	RO	0,512	0,000	0,159	1,000	0,422
Alvorada D'Oeste	RO	0,602	1,000	0,008	1,000	0,657
Ariquemes	RO	0,764	0,798	0,045	1,000	0,667
Cabixi	RO	0,567	0,044	0,000	1,000	0,415
Cacaulândia	RO	0,540	1,000	0,000	1,000	0,636
Cacoal	RO	0,744	0,684	0,077	1,000	0,640
Campo Novo de Rondônia	RO	0,458	0,000	0,000	1,000	0,370
Candeias do Jamari	RO	0,706	0,000	0,011	0,709	0,383
Cerejeiras	RO	0,749	0,737	0,073	1,000	0,654
Chupinguaia	RO	0,574	0,156	0,000	1,000	0,444
Colorado do Oeste	RO	0,715	0,000	0,000	0,582	0,355
Corumbiara	RO	0,495	0,543	0,000	1,000	0,512
Costa Marques	RO	0,665	0,000	0,000	0,812	0,392
Cujubim	RO	0,643	0,524	0,000	1,000	0,554
Espigão D'Oeste	RO	0,684	0,530	0,000	0,818	0,526
Governador Jorge Teixeira	RO	0,524	1,000	0,000	1,000	0,631
Guajará-Mirim	RO	0,784	1,000	0,000	0,804	0,667
Jaru	RO	0,730	0,581	0,000	0,788	0,546
Ji-Paraná	RO	0,806	0,635	0,011	1,000	0,633
Machadinho D'Oeste	RO	0,568	0,021	0,000	1,000	0,410
Ministro Andreazza	RO	0,512	0,312	0,074	1,000	0,479
Monte Negro	RO	0,581	0,131	0,000	0,991	0,438
Nova Brasilândia D'Oeste	RO	0,561	0,589	0,000	1,000	0,544
Nova Mamoré	RO	0,649	0,128	0,000	0,509	0,348
Nova União	RO	0,446	0,000	0,011	1,000	0,369
Novo Horizonte do Oeste	RO	0,604	0,549	0,000	1,000	0,547

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Ouro Preto do Oeste	RO	0,705	0,768	0,000	0,646	0,550
Pimenta Bueno	RO	0,698	1,000	0,059	1,000	0,698
Pimenteiras do Oeste	RO	0,625	0,706	0,167	1,000	0,629
Porto Velho	RO	0,758	0,282	0,002	0,576	0,435
Presidente Médici	RO	0,639	0,615	0,043	1,000	0,584
Primavera de Rondônia	RO	0,538	0,000	0,009	1,000	0,397
Rio Crespo	RO	0,524	0,100	0,000	1,000	0,415
Rolim de Moura	RO	0,744	0,617	0,051	1,000	0,618
Santa Luzia D'Oeste	RO	0,610	0,558	0,000	1,000	0,552
São Felipe D'Oeste	RO	0,497	0,163	0,017	1,000	0,425
São Francisco do Guaporé	RO	0,575	0,313	0,000	1,000	0,482
Seringueiras	RO	0,530	0,545	0,008	1,000	0,525
Teixeirópolis	RO	0,535	0,315	0,447	1,000	0,569
Theobroma	RO	0,563	0,388	0,000	1,000	0,496
Urupá	RO	0,530	0,661	0,303	1,000	0,619
Vale do Anari	RO	0,494	0,000	0,000	1,000	0,382
Vale do Paraíso	RO	0,497	0,106	0,000	0,756	0,352
Vilhena	RO	0,811	0,823	0,036	1,000	0,685

Roraima

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Amajari	RR	0,361	0,000	0,000	0,747	0,283
Boa Vista	RR	0,835	0,087	0,000	0,715	0,443
Bonfim	RR	0,520	0,000	0,000	0,173	0,201
Cantá	RR	0,492	0,000	0,000	0,708	0,314
Caracaraí	RR	0,671	0,000	0,000	0,805	0,392
Caroebe	RR	0,545	0,000	0,000	0,167	0,207
Iracema	RR	0,529	0,000	0,000	0,177	0,204
Mucajá	RR	0,753	0,000	0,000	0,577	0,365
Pacaraima	RR	0,569	0,000	0,000	0,548	0,302
Rorainópolis	RR	0,552	0,000	0,000	0,803	0,355
São João da Baliza	RR	0,673	0,000	0,000	0,607	0,347
São Luiz	RR	0,523	0,000	0,000	0,911	0,370

Rio Grande do Sul

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Aceguá	RS	0,662	0,208	0,000	1,000	0,484
Água Santa	RS	0,720	0,038	0,132	1,000	0,490
Agudo	RS	0,618	0,000	0,000	1,000	0,420
Ajuricaba	RS	0,845	0,500	0,000	1,000	0,610
Alecrim	RS	0,614	0,000	0,000	1,000	0,419
Alegrete	RS	0,798	1,000	0,009	0,767	0,665
Alegria	RS	0,690	0,536	0,500	1,000	0,682
Almirante Tamandaré do Sul	RS	0,686	0,344	0,000	1,000	0,524
Alpestre	RS	0,524	0,000	0,012	1,000	0,394
Alto Alegre	RS	0,700	0,208	0,000	1,000	0,495
Alto Feliz	RS	0,651	0,141	0,463	1,000	0,567
Alvorada	RS	0,811	1,000	0,003	1,000	0,721
Amaral Ferrador	RS	0,602	0,153	0,021	1,000	0,456
Ametista do Sul	RS	0,800	0,172	0,057	1,000	0,530
André da Rocha	RS	0,710	0,025	0,000	1,000	0,455
Anta Gorda	RS	0,608	0,214	0,260	1,000	0,526
Antônio Prado	RS	0,744	0,357	0,155	1,000	0,579
Arambaré	RS	0,768	0,392	0,000	1,000	0,561
Araricá	RS	0,798	0,110	0,317	1,000	0,572
Aratiba	RS	0,857	0,058	0,001	1,000	0,508
Arroio do Meio	RS	0,855	0,328	0,011	1,000	0,575
Arroio do Padre	RS	0,611	0,595	0,000	1,000	0,561
Arroio do Sal	RS	0,826	1,000	0,000	1,000	0,725
Arroio do Tigre	RS	0,652	0,000	0,002	1,000	0,431
Arroio dos Ratos	RS	0,792	0,305	0,000	1,000	0,547
Arroio Grande	RS	0,773	0,403	0,009	1,000	0,567
Augusto Pestana	RS	0,715	0,000	0,011	1,000	0,453
Áurea	RS	0,629	0,730	0,138	1,000	0,629
Bagé	RS	0,836	1,000	0,000	1,000	0,728
Balneário Pinhal	RS	0,809	0,847	0,000	1,000	0,683
Barão de Cotegipe	RS	0,704	0,369	0,140	1,000	0,566
Barra do Quaraí	RS	0,680	0,073	0,091	1,000	0,477
Barra do Ribeiro	RS	0,750	0,214	0,000	1,000	0,512
Barra do Rio Azul	RS	0,657	0,271	0,000	0,679	0,424
Barra Funda	RS	0,845	0,230	0,000	1,000	0,546
Bento Gonçalves	RS	0,857	1,000	0,247	1,000	0,789

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Boa Vista das Missões	RS	0,581	0,000	0,063	1,000	0,423
Boa Vista do Buricá	RS	0,767	0,146	0,077	1,000	0,518
Boa Vista do Cadeado	RS	0,517	0,000	0,000	1,000	0,389
Boa Vista do Incra	RS	0,571	0,281	0,000	1,000	0,473
Boa Vista do Sul	RS	0,658	0,126	0,000	1,000	0,463
Bom Jesus	RS	0,696	0,031	0,073	1,000	0,468
Bom Princípio	RS	0,785	0,350	0,165	1,000	0,592
Bom Retiro do Sul	RS	0,836	0,143	0,000	1,000	0,522
Bossoroca	RS	0,704	0,090	0,142	1,000	0,500
Bozano	RS	0,684	0,000	0,000	1,000	0,440
Brochier	RS	0,622	0,785	0,167	1,000	0,647
Butiá	RS	0,804	0,171	0,075	1,000	0,535
Caçapava do Sul	RS	0,758	0,000	0,000	1,000	0,463
Cacequi	RS	0,764	0,144	0,000	1,000	0,500
Cachoeira do Sul	RS	0,784	0,551	0,018	1,000	0,608
Caiçara	RS	0,558	0,131	0,057	1,000	0,446
Camaquã	RS	0,807	0,251	0,025	1,000	0,544
Camargo	RS	0,725	0,083	0,232	1,000	0,525
Cambará do Sul	RS	0,699	0,077	0,000	1,000	0,464
Campestre da Serra	RS	0,585	0,165	0,000	1,000	0,449
Campina das Missões	RS	0,684	0,322	0,260	1,000	0,575
Campinas do Sul	RS	0,762	0,329	0,300	1,000	0,610
Campo Bom	RS	0,840	0,292	0,070	1,000	0,574
Campos Borges	RS	0,658	0,000	0,200	0,748	0,419
Candelária	RS	0,617	0,265	0,132	1,000	0,513
Cândido Godói	RS	0,563	0,775	0,262	1,000	0,647
Candiota	RS	0,670	0,883	0,113	1,000	0,673
Canela	RS	0,809	0,899	0,001	1,000	0,695
Canguçu	RS	0,546	0,178	0,053	1,000	0,452
Canoas	RS	0,843	0,372	0,007	1,000	0,581
Canudos do Vale	RS	0,601	0,135	0,000	1,000	0,447
Capão Bonito do Sul	RS	0,593	0,097	0,000	1,000	0,436
Capão da Canoa	RS	0,838	0,576	0,109	1,000	0,651
Capitão	RS	0,631	0,158	0,328	1,000	0,535
Carazinho	RS	0,846	1,000	0,060	1,000	0,744
Carlos Barbosa	RS	0,872	0,000	0,100	1,000	0,521
Casca	RS	0,865	0,215	0,559	1,000	0,672
Caseiros	RS	0,605	0,380	0,000	1,000	0,507

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Catuípe	RS	0,704	0,402	0,022	1,000	0,548
Caxias do Sul	RS	0,863	0,611	0,120	1,000	0,669
Centenário	RS	0,560	0,185	0,123	1,000	0,474
Cerrito	RS	0,746	0,143	0,000	1,000	0,494
Cerro Branco	RS	0,627	0,123	0,000	1,000	0,452
Cerro Grande	RS	0,618	0,000	0,053	1,000	0,432
Cerro Grande do Sul	RS	0,639	0,216	0,000	1,000	0,478
Cerro Largo	RS	0,851	0,752	0,058	1,000	0,686
Chapada	RS	0,697	0,454	0,000	1,000	0,553
Charqueadas	RS	0,832	0,000	0,064	1,000	0,501
Charrua	RS	0,687	0,030	0,150	1,000	0,482
Chiapetta	RS	0,768	0,183	0,255	1,000	0,567
Chuí	RS	0,815	0,431	0,000	0,918	0,566
Chувиска	RS	0,453	0,009	0,000	1,000	0,371
Ciríaco	RS	0,823	0,109	0,148	1,000	0,543
Colinas	RS	0,683	0,462	0,003	1,000	0,552
Colorado	RS	0,714	0,000	0,000	1,000	0,450
Condor	RS	0,841	0,000	0,000	1,000	0,489
Constantina	RS	0,680	0,000	0,000	1,000	0,439
Coqueiro Baixo	RS	0,646	0,057	0,000	1,000	0,442
Coqueiros do Sul	RS	0,680	0,000	0,000	1,000	0,439
Coronel Barros	RS	0,733	0,128	0,000	1,000	0,486
Coronel Pilar	RS	0,495	0,082	0,000	1,000	0,402
Cotiporã	RS	0,740	0,364	0,150	1,000	0,578
Coxilha	RS	0,672	0,000	0,251	1,000	0,492
Crissiumal	RS	0,609	1,000	0,000	0,617	0,570
Cristal	RS	0,776	0,030	0,073	1,000	0,492
Cruz Alta	RS	0,830	0,259	0,012	1,000	0,551
Cruzeiro do Sul	RS	0,701	0,218	0,000	1,000	0,498
Derrubadas	RS	0,550	0,139	0,000	1,000	0,432
Dezesseis de Novembro	RS	0,498	0,015	0,050	1,000	0,398
Dilermando de Aguiar	RS	0,593	0,000	0,000	1,000	0,412
Dois Irmãos	RS	0,838	0,406	0,323	1,000	0,657
Dois Irmãos das Missões	RS	0,671	0,000	0,231	1,000	0,488
Dois Lajeados	RS	0,653	0,728	0,068	1,000	0,621
Dom Feliciano	RS	0,585	0,974	0,000	1,000	0,644
Dom Pedro de Alcântara	RS	0,674	0,063	0,207	0,745	0,440
Dona Francisca	RS	0,809	0,125	0,000	1,000	0,509

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Doutor Maurício Cardoso	RS	0,627	0,000	0,000	1,000	0,423
Doutor Ricardo	RS	0,681	0,178	0,000	1,000	0,482
Eldorado do Sul	RS	0,822	1,000	0,006	1,000	0,725
Encantado	RS	0,806	1,000	0,000	1,000	0,718
Encruzilhada do Sul	RS	0,728	0,000	0,001	1,000	0,454
Engenho Velho	RS	0,640	0,000	0,000	1,000	0,427
Entre Rios do Sul	RS	0,769	0,135	0,000	1,000	0,499
Entre-Ijuís	RS	0,794	0,624	0,000	1,000	0,624
Erebango	RS	0,819	0,059	0,064	1,000	0,511
Erechim	RS	0,848	0,990	0,118	1,000	0,755
Ernestina	RS	0,684	0,633	0,000	1,000	0,592
Erval Grande	RS	0,736	0,237	0,414	0,964	0,597
Erval Seco	RS	0,638	0,530	0,172	1,000	0,592
Esmeralda	RS	0,710	0,162	0,417	1,000	0,580
Estação	RS	0,845	0,725	0,000	1,000	0,664
Estância Velha	RS	0,847	0,472	0,051	1,000	0,616
Esteio	RS	0,845	0,283	0,028	1,000	0,565
Estrela	RS	0,846	0,280	0,071	1,000	0,574
Estrela Velha	RS	0,671	0,068	0,000	1,000	0,453
Fagundes Varela	RS	0,666	0,273	0,097	1,000	0,522
Farroupilha	RS	0,810	0,533	0,079	1,000	0,625
Faxinal do Soturno	RS	0,731	1,000	0,000	1,000	0,695
Faxinalzinho	RS	0,671	0,132	0,026	0,650	0,394
Fazenda Vilanova	RS	0,810	0,167	0,059	1,000	0,533
Feliz	RS	0,825	0,851	0,222	1,000	0,738
Flores da Cunha	RS	0,845	0,345	0,093	1,000	0,594
Floriano Peixoto	RS	0,471	0,000	0,146	1,000	0,407
Forquetinha	RS	0,646	0,053	0,000	1,000	0,441
Fortaleza dos Valos	RS	0,803	0,234	0,000	1,000	0,534
Frederico Westphalen	RS	0,813	0,470	0,059	1,000	0,606
Garibaldi	RS	0,835	0,908	0,256	1,000	0,762
Garruchos	RS	0,499	0,000	0,000	0,278	0,218
Gaurama	RS	0,746	1,000	0,000	1,000	0,700
General Câmara	RS	0,650	0,004	0,000	1,000	0,431
Gentil	RS	0,644	0,064	0,000	1,000	0,443
Getúlio Vargas	RS	0,788	0,516	0,020	1,000	0,601
Giruá	RS	0,824	1,000	0,063	1,000	0,738
Gramado	RS	0,851	0,409	0,012	1,000	0,593

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Gramado dos Loureiros	RS	0,611	0,000	0,200	1,000	0,462
Gramado Xavier	RS	0,558	0,053	0,039	1,000	0,423
Gravataí	RS	0,834	0,620	0,006	1,000	0,637
Guabiju	RS	0,646	0,041	0,091	1,000	0,459
Guaíba	RS	0,830	0,418	0,000	1,000	0,586
Guaporé	RS	0,852	0,000	0,242	1,000	0,546
Guarani das Missões	RS	0,834	0,578	0,000	1,000	0,626
Harmonia	RS	0,842	0,187	0,000	1,000	0,534
Herval	RS	0,691	0,067	0,000	1,000	0,459
Herveiras	RS	0,596	0,073	0,449	1,000	0,530
Ibarama	RS	0,500	0,253	0,000	1,000	0,444
Ibiaçá	RS	0,799	0,220	0,150	1,000	0,562
Ibiraiaras	RS	0,762	0,104	0,139	1,000	0,520
Ibirubá	RS	0,776	0,184	0,015	1,000	0,516
Igrejinha	RS	0,807	0,315	0,114	1,000	0,579
Ijuí	RS	0,862	0,916	0,030	1,000	0,722
Ilópolis	RS	0,830	0,342	0,070	1,000	0,583
Imbé	RS	0,851	1,000	0,028	1,000	0,738
Imigrante	RS	0,651	0,207	0,161	1,000	0,516
Independência	RS	0,807	0,000	0,000	1,000	0,479
Ipê	RS	0,638	0,132	0,420	1,000	0,551
Ipiranga do Sul	RS	0,695	0,100	0,263	1,000	0,526
Iraí	RS	0,651	0,151	0,053	1,000	0,478
Itaara	RS	0,555	0,205	0,000	1,000	0,450
Itacurubi	RS	0,574	0,308	0,000	1,000	0,480
Itapuca	RS	0,603	0,085	0,250	0,914	0,472
Itaqui	RS	0,772	0,330	0,000	1,000	0,547
Itati	RS	0,576	0,000	0,000	1,000	0,407
Ivoti	RS	0,864	0,731	0,151	1,000	0,705
Jaboticaba	RS	0,653	0,119	0,066	1,000	0,474
Jacuzinho	RS	0,622	0,000	0,000	1,000	0,421
Jaguarão	RS	0,791	0,273	0,500	1,000	0,650
Jaguari	RS	0,659	0,555	0,036	1,000	0,574
Jaquirana	RS	0,720	0,101	0,000	1,000	0,476
Jari	RS	0,461	0,000	0,500	1,000	0,482
Jóia	RS	0,525	0,594	0,000	1,000	0,534
Lagoa Bonita do Sul	RS	0,475	0,000	0,000	1,000	0,376
Lagoa dos Três Cantos	RS	0,684	0,350	0,183	1,000	0,565

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Lagoa Vermelha	RS	0,834	0,650	0,116	1,000	0,669
Lajeado	RS	0,860	0,601	0,050	1,000	0,650
Lajeado do Bugre	RS	0,602	0,000	0,000	1,000	0,415
Lavras do Sul	RS	0,689	0,202	0,000	1,000	0,491
Liberato Salzano	RS	0,532	0,417	0,055	1,000	0,506
Lindolfo Collor	RS	0,819	0,492	0,264	1,000	0,659
Linha Nova	RS	0,657	0,387	0,000	1,000	0,525
Maçambará	RS	0,552	0,000	0,000	1,000	0,400
Mampituba	RS	0,533	0,000	0,003	0,682	0,322
Manoel Viana	RS	0,721	0,193	0,000	1,000	0,498
Marau	RS	0,809	0,613	0,005	1,000	0,627
Marcelino Ramos	RS	0,652	0,228	0,099	1,000	0,507
Mariana Pimentel	RS	0,613	0,909	0,000	1,000	0,637
Mariano Moro	RS	0,830	1,000	0,082	1,000	0,744
Marques de Souza	RS	0,599	0,767	0,000	1,000	0,598
Mata	RS	0,722	0,260	0,000	1,000	0,515
Mato Castelhanos	RS	0,675	0,127	0,468	1,000	0,572
Mato Leitão	RS	0,729	0,252	0,008	1,000	0,517
Mato Queimado	RS	0,550	0,057	0,000	1,000	0,413
Maximiliano de Almeida	RS	0,664	0,671	0,150	1,000	0,629
Minas do Leão	RS	0,785	0,014	0,000	1,000	0,475
Montauri	RS	0,667	0,046	0,021	1,000	0,451
Monte Alegre dos Campos	RS	0,547	0,000	0,000	1,000	0,398
Monte Belo do Sul	RS	0,580	0,219	0,047	1,000	0,471
Montenegro	RS	0,836	0,835	0,009	1,000	0,690
Mormaço	RS	0,673	0,000	0,114	1,000	0,462
Morrinhos do Sul	RS	0,701	0,121	0,026	0,783	0,431
Morro Redondo	RS	0,695	0,000	0,450	1,000	0,544
Morro Reuter	RS	0,752	0,864	0,184	1,000	0,710
Mostardas	RS	0,739	0,371	0,001	1,000	0,547
Muitos Capões	RS	0,562	0,050	0,018	1,000	0,419
Muliterno	RS	0,590	0,137	0,547	1,000	0,565
Não-Me-Toque	RS	0,852	0,741	0,007	1,000	0,672
Nicolau Vergueiro	RS	0,611	0,265	0,000	1,000	0,481
Nonoai	RS	0,760	0,190	0,004	1,000	0,511
Nova Alvorada	RS	0,621	0,083	0,116	1,000	0,467
Nova Araçá	RS	0,865	0,134	0,126	1,000	0,557
Nova Bassano	RS	0,841	1,000	0,057	1,000	0,742

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Nova Boa Vista	RS	0,722	0,464	0,000	1,000	0,564
Nova Bréscea	RS	0,656	0,000	0,083	1,000	0,450
Nova Candelária	RS	0,573	0,186	0,112	1,000	0,476
Nova Esperança do Sul	RS	0,783	0,761	0,000	1,000	0,654
Nova Hartz	RS	0,789	0,463	0,212	1,000	0,631
Nova Pádua	RS	0,697	0,072	0,138	1,000	0,492
Nova Palma	RS	0,730	0,277	0,035	1,000	0,529
Nova Petrópolis	RS	0,852	0,847	0,062	1,000	0,710
Nova Prata	RS	0,821	0,686	0,055	1,000	0,660
Nova Ramada	RS	0,701	0,095	0,000	1,000	0,469
Nova Roma do Sul	RS	0,642	0,045	0,348	1,000	0,515
Nova Santa Rita	RS	0,770	0,751	0,084	1,000	0,666
Novo Barreiro	RS	0,641	0,385	0,000	1,000	0,520
Novo Cabrais	RS	0,643	0,000	0,000	1,000	0,428
Novo Hamburgo	RS	0,841	0,896	0,063	1,000	0,718
Novo Machado	RS	0,631	0,024	0,000	1,000	0,430
Novo Tiradentes	RS	0,532	0,224	0,076	1,000	0,464
Novo Xingu	RS	0,600	0,000	0,000	1,000	0,414
Osório	RS	0,843	0,559	0,056	1,000	0,636
Paim Filho	RS	0,690	0,390	0,138	1,000	0,567
Palmares do Sul	RS	0,744	0,450	0,000	1,000	0,567
Palmeira das Missões	RS	0,814	0,281	0,038	1,000	0,557
Palmitinho	RS	0,625	0,555	0,054	1,000	0,567
Panambi	RS	0,850	0,132	0,002	1,000	0,524
Pantano Grande	RS	0,787	0,000	0,000	1,000	0,472
Paraí	RS	0,857	0,293	0,107	1,000	0,588
Paraíso do Sul	RS	0,596	0,344	0,036	1,000	0,504
Pareci Novo	RS	0,685	0,337	0,104	1,000	0,545
Parobé	RS	0,814	0,397	0,068	1,000	0,591
Passa Sete	RS	0,431	0,289	0,000	1,000	0,431
Passo do Sobrado	RS	0,665	0,794	0,145	1,000	0,657
Passo Fundo	RS	0,859	0,219	0,016	1,000	0,551
Paverama	RS	0,754	0,503	0,116	1,000	0,609
Pedras Altas	RS	0,531	0,046	0,000	1,000	0,404
Pedro Osório	RS	0,781	0,025	0,000	1,000	0,477
Pejuçara	RS	0,716	0,252	0,000	1,000	0,511
Pelotas	RS	0,818	0,706	0,017	1,000	0,655
Picada Café	RS	0,806	0,708	0,084	1,000	0,667

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Pinhal	RS	0,643	0,000	0,053	1,000	0,440
Pinhal da Serra	RS	0,593	0,268	0,094	1,000	0,497
Pinhal Grande	RS	0,584	0,722	0,000	1,000	0,583
Pinheirinho do Vale	RS	0,666	0,118	0,056	1,000	0,476
Pinheiro Machado	RS	0,731	0,179	0,011	1,000	0,500
Piratini	RS	0,785	0,000	0,023	1,000	0,477
Planalto	RS	0,641	0,157	0,000	1,000	0,465
Poço das Antas	RS	0,732	0,210	0,002	1,000	0,506
Pontão	RS	0,694	0,108	0,000	1,000	0,470
Ponte Preta	RS	0,565	0,671	0,098	1,000	0,586
Portão	RS	0,819	1,000	0,082	1,000	0,741
Porto Alegre	RS	0,877	0,805	0,020	1,000	0,698
Porto Lucena	RS	0,694	0,123	0,056	1,000	0,486
Porto Mauá	RS	0,644	0,677	0,028	1,000	0,597
Porto Vera Cruz	RS	0,568	0,650	0,315	1,000	0,630
Porto Xavier	RS	0,686	0,000	0,000	1,000	0,441
Presidente Lucena	RS	0,847	0,381	0,484	1,000	0,690
Progresso	RS	0,631	0,218	0,000	1,000	0,476
Protásio Alves	RS	0,681	0,050	0,153	1,000	0,485
Putinga	RS	0,591	0,100	0,233	1,000	0,487
Quaraí	RS	0,776	0,998	0,000	1,000	0,709
Quevedos	RS	0,628	0,000	0,000	1,000	0,423
Quinze de Novembro	RS	0,845	0,000	0,087	1,000	0,510
Redentora	RS	0,550	0,000	0,000	1,000	0,399
Relvado	RS	0,708	0,661	0,308	1,000	0,675
Restinga Sêca	RS	0,801	0,001	0,107	1,000	0,501
Rio dos Índios	RS	0,517	0,109	0,009	1,000	0,417
Rio Grande	RS	0,834	0,286	0,008	1,000	0,557
Rio Pardo	RS	0,805	0,781	0,012	1,000	0,668
Riozinho	RS	0,785	0,523	0,000	1,000	0,597
Roca Sales	RS	0,821	0,224	0,144	1,000	0,569
Rodeio Bonito	RS	0,808	0,298	0,053	1,000	0,562
Rolador	RS	0,579	0,301	0,077	1,000	0,497
Rolante	RS	0,798	0,337	0,144	1,000	0,589
Ronda Alta	RS	0,705	0,198	0,070	1,000	0,510
Rondinha	RS	0,666	0,808	0,000	1,000	0,629
Roque Gonzales	RS	0,651	0,578	0,140	1,000	0,600
Rosário do Sul	RS	0,766	0,412	0,006	1,000	0,566

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Sagrada Família	RS	0,612	0,000	0,000	1,000	0,418
Saldanha Marinho	RS	0,728	0,000	0,099	1,000	0,476
Salto do Jacuí	RS	0,758	0,000	0,000	1,000	0,463
Salvador das Missões	RS	0,626	1,000	0,255	1,000	0,719
Salvador do Sul	RS	0,832	0,009	0,275	1,000	0,549
Sananduva	RS	0,728	0,328	0,035	1,000	0,541
Santa Bárbara do Sul	RS	0,776	0,225	0,146	1,000	0,555
Santa Cecília do Sul	RS	0,683	0,151	0,150	1,000	0,510
Santa Clara do Sul	RS	0,836	0,470	0,045	1,000	0,610
Santa Cruz do Sul	RS	0,857	0,630	0,029	1,000	0,652
Santa Maria	RS	0,858	0,673	0,035	1,000	0,664
Santa Maria do Herval	RS	0,789	0,161	0,197	1,000	0,555
Santa Rosa	RS	0,855	1,000	0,135	1,000	0,763
Santa Tereza	RS	0,605	0,065	0,288	1,000	0,495
Santa Vitória do Palmar	RS	0,772	0,600	0,000	0,695	0,542
Santana da Boa Vista	RS	0,566	0,000	0,000	1,000	0,404
Sant'Ana do Livramento	RS	0,796	0,569	0,005	1,000	0,613
Santiago	RS	0,850	0,842	0,069	1,000	0,709
Santo Ângelo	RS	0,853	0,950	0,064	1,000	0,735
Santo Antônio da Patrulha	RS	0,812	0,473	0,041	1,000	0,603
Santo Antônio do Palma	RS	0,620	0,000	0,000	0,556	0,319
Santo Augusto	RS	0,746	1,000	0,216	1,000	0,748
Santo Cristo	RS	0,835	0,802	0,071	1,000	0,696
Santo Expedito do Sul	RS	0,702	0,060	0,000	1,000	0,460
São Borja	RS	0,798	1,000	0,025	1,000	0,721
São Domingos do Sul	RS	0,702	0,302	0,240	1,000	0,572
São Francisco de Assis	RS	0,795	0,067	0,038	1,000	0,499
São Francisco de Paula	RS	0,765	0,592	0,170	1,000	0,645
São Gabriel	RS	0,770	1,000	0,083	1,000	0,726
São Jerônimo	RS	0,722	0,031	0,000	1,000	0,460
São João da Urtiga	RS	0,616	0,185	0,123	1,000	0,491
São João do Polêsine	RS	0,803	0,000	0,182	1,000	0,518
São Jorge	RS	0,655	0,266	0,000	1,000	0,495
São José das Missões	RS	0,587	0,000	0,222	1,000	0,460
São José do Herval	RS	0,597	0,000	0,000	1,000	0,414
São José do Hortêncio	RS	0,811	0,740	0,577	1,000	0,785
São José do Inhacorá	RS	0,610	0,396	0,086	1,000	0,532
São José do Norte	RS	0,763	0,000	0,052	1,000	0,476

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
São José do Ouro	RS	0,721	0,345	0,132	1,000	0,564
São José do Sul	RS	0,699	0,029	0,000	1,000	0,452
São José dos Ausentes	RS	0,783	0,092	0,000	1,000	0,493
São Leopoldo	RS	0,834	1,000	0,085	1,000	0,746
São Lourenço do Sul	RS	0,733	0,262	0,035	1,000	0,526
São Marcos	RS	0,854	0,397	0,072	1,000	0,604
São Martinho da Serra	RS	0,617	0,000	0,000	1,000	0,420
São Miguel das Missões	RS	0,637	0,251	0,074	1,000	0,503
São Nicolau	RS	0,647	0,000	0,000	1,000	0,429
São Paulo das Missões	RS	0,564	0,732	0,355	1,000	0,658
São Pedro da Serra	RS	0,836	0,106	0,520	1,000	0,628
São Pedro das Missões	RS	0,649	0,105	0,057	1,000	0,467
São Pedro do Butiá	RS	0,669	0,000	0,194	1,000	0,479
São Pedro do Sul	RS	0,716	0,673	0,000	1,000	0,612
São Sebastião do Caí	RS	0,836	0,491	0,071	1,000	0,621
São Valentim	RS	0,681	0,314	0,000	0,982	0,511
São Valentim do Sul	RS	0,608	0,042	0,166	1,000	0,464
São Vendelino	RS	0,808	0,160	0,294	1,000	0,582
São Vicente do Sul	RS	0,728	0,147	0,000	1,000	0,489
Sapiranga	RS	0,811	0,509	0,074	1,000	0,618
Sapucaia do Sul	RS	0,828	0,353	0,013	1,000	0,573
Sarandi	RS	0,801	1,000	0,053	1,000	0,729
Seberi	RS	0,756	1,000	0,127	1,000	0,731
Selbach	RS	0,840	0,132	0,000	1,000	0,521
Senador Salgado Filho	RS	0,552	0,111	0,000	1,000	0,426
Sentinela do Sul	RS	0,603	0,079	0,000	1,000	0,434
Serafina Corrêa	RS	0,791	1,000	0,010	1,000	0,716
Sertão	RS	0,672	0,158	0,135	1,000	0,505
Sertão Santana	RS	0,587	0,063	0,000	1,000	0,426
Sete de Setembro	RS	0,516	0,803	0,000	1,000	0,581
Severiano de Almeida	RS	0,726	0,085	0,307	1,000	0,542
Silveira Martins	RS	0,632	0,105	0,000	1,000	0,450
Sinimbu	RS	0,609	0,467	0,012	1,000	0,532
Sobradinho	RS	0,762	0,000	0,058	1,000	0,478
Soledade	RS	0,759	0,751	0,003	1,000	0,645
Tabaí	RS	0,674	0,062	0,000	1,000	0,452
Tapejara	RS	0,842	0,185	0,000	1,000	0,534
Tapera	RS	0,795	0,322	0,269	1,000	0,612

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Tapes	RS	0,807	0,395	0,064	1,000	0,588
Taquara	RS	0,823	0,684	0,044	1,000	0,657
Taquari	RS	0,824	1,000	0,000	1,000	0,724
Taquaruçu do Sul	RS	0,611	0,246	0,063	1,000	0,491
Tenente Portela	RS	0,816	0,340	0,050	1,000	0,574
Terra de Areia	RS	0,804	0,455	0,000	1,000	0,587
Teutônia	RS	0,787	0,462	0,184	1,000	0,624
Tio Hugo	RS	0,724	0,102	0,000	1,000	0,477
Toropi	RS	0,590	0,060	0,039	1,000	0,434
Torres	RS	0,845	1,000	0,030	0,583	0,642
Travesseiro	RS	0,583	0,000	0,014	1,000	0,412
Três Arroios	RS	0,736	0,286	0,256	1,000	0,582
Três Cachoeiras	RS	0,823	1,000	0,068	0,831	0,700
Três Coroas	RS	0,818	0,185	0,019	1,000	0,531
Três de Maio	RS	0,774	0,680	0,031	1,000	0,638
Três Forquilhas	RS	0,606	0,000	0,000	0,883	0,390
Trindade do Sul	RS	0,738	0,180	0,275	1,000	0,561
Triunfo	RS	0,832	0,000	0,070	1,000	0,502
Tucunduva	RS	0,724	0,911	0,000	1,000	0,672
Tupanciretã	RS	0,723	0,359	0,002	1,000	0,539
Tupandi	RS	0,823	0,265	0,398	1,000	0,635
Tuparendi	RS	0,690	0,906	0,188	1,000	0,701
Turuçu	RS	0,638	0,000	0,241	1,000	0,480
Unistalda	RS	0,547	0,124	0,000	1,000	0,428
Uruguaiana	RS	0,839	1,000	0,160	1,000	0,764
Vacaria	RS	0,824	0,000	0,231	1,000	0,535
Vale do Sol	RS	0,578	0,122	0,000	1,000	0,437
Vale Real	RS	0,811	0,486	0,437	1,000	0,693
Vale Verde	RS	0,617	0,347	0,000	1,000	0,503
Vanini	RS	0,847	0,098	0,158	1,000	0,550
Venâncio Aires	RS	0,778	0,617	0,060	1,000	0,631
Vera Cruz	RS	0,834	0,584	0,063	1,000	0,641
Veranópolis	RS	0,857	0,656	0,146	1,000	0,684
Viadutos	RS	0,626	0,327	0,114	1,000	0,526
Viamão	RS	0,815	0,169	0,017	1,000	0,525
Vicente Dutra	RS	0,566	0,000	0,056	1,000	0,416
Victor Graeff	RS	0,646	0,152	0,000	1,000	0,465
Vila Flores	RS	0,696	0,482	0,015	1,000	0,563

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Vila Lângaro	RS	0,507	0,000	0,000	1,000	0,386
Vila Maria	RS	0,719	0,125	0,000	1,000	0,481
Vila Nova do Sul	RS	0,781	0,000	0,000	1,000	0,471
Vista Alegre	RS	0,688	0,745	0,123	1,000	0,648
Vista Alegre do Prata	RS	0,596	0,533	0,000	1,000	0,541
Vista Gaúcha	RS	0,606	0,000	0,027	1,000	0,422
Vitória das Missões	RS	0,520	0,000	0,000	1,000	0,390
Westfália	RS	0,733	0,338	0,296	1,000	0,602
Xangri-lá	RS	0,833	0,764	0,185	1,000	0,711

Santa Catarina

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Abdon Batista	SC	0,622	0,389	0,064	1,000	0,529
Abelardo Luz	SC	0,645	0,082	0,000	1,000	0,448
Agrolândia	SC	0,793	0,282	0,000	1,000	0,542
Agronômica	SC	0,607	0,398	0,074	1,000	0,529
Água Doce	SC	0,622	0,305	0,087	1,000	0,514
Águas Frias	SC	0,619	0,121	0,040	1,000	0,458
Águas Mornas	SC	0,708	0,210	0,000	1,000	0,498
Alfredo Wagner	SC	0,517	0,259	0,000	1,000	0,451
Alto Bela Vista	SC	0,587	0,241	0,000	1,000	0,468
Anchieta	SC	0,590	0,471	0,000	1,000	0,524
Angelina	SC	0,803	0,743	0,626	1,000	0,794
Anita Garibaldi	SC	0,651	0,164	0,051	1,000	0,481
Anitápolis	SC	0,654	0,117	0,088	1,000	0,479
Antônio Carlos	SC	0,665	1,000	0,000	1,000	0,675
Apiúna	SC	0,673	0,000	0,196	1,000	0,481
Arabutã	SC	0,574	0,257	0,000	1,000	0,468
Araquari	SC	0,813	0,000	0,012	1,000	0,483
Araranguá	SC	0,801	0,385	0,000	0,719	0,505
Armazém	SC	0,855	0,000	0,000	1,000	0,493
Arroio Trinta	SC	0,734	0,411	0,000	1,000	0,555
Arvoredo	SC	0,540	0,093	0,048	1,000	0,429
Ascurra	SC	0,829	0,510	0,123	1,000	0,635
Atalanta	SC	0,615	0,117	0,416	1,000	0,539
Aurora	SC	0,690	0,217	0,000	1,000	0,494

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Balneário Arroio do Silva	SC	0,833	0,470	0,000	0,604	0,509
Balneário Barra do Sul	SC	0,821	0,916	0,000	1,000	0,703
Balneário Camboriú	SC	0,902	1,000	0,040	1,000	0,757
Balneário Gaivota	SC	0,818	0,482	0,000	0,591	0,504
Balneário Piçarras	SC	0,843	0,000	0,020	1,000	0,494
Barra Bonita	SC	0,496	0,112	0,000	1,000	0,409
Barra Velha	SC	0,774	0,000	0,000	1,000	0,468
Bela Vista do Toldo	SC	0,474	0,000	0,000	1,000	0,375
Belmonte	SC	0,623	0,108	0,000	1,000	0,448
Benedito Novo	SC	0,833	0,717	0,127	1,000	0,687
Biguaçu	SC	0,829	0,000	0,019	1,000	0,490
Blumenau	SC	0,871	1,000	0,011	1,000	0,741
Bocaina do Sul	SC	0,630	0,094	0,000	1,000	0,446
Bom Jardim da Serra	SC	0,640	1,000	0,000	1,000	0,667
Bom Jesus	SC	0,671	0,085	0,000	1,000	0,457
Bom Jesus do Oeste	SC	0,561	0,448	0,000	1,000	0,510
Bom Retiro	SC	0,755	0,338	0,000	1,000	0,544
Bombinhas	SC	0,862	0,398	0,000	1,000	0,591
Botuverá	SC	0,685	0,231	0,072	1,000	0,512
Braço do Trombudo	SC	0,694	0,500	0,335	1,000	0,638
Brunópolis	SC	0,508	0,000	0,103	1,000	0,409
Brusque	SC	0,871	1,000	0,000	1,000	0,738
Caçador	SC	0,800	0,700	0,052	1,000	0,656
Caibi	SC	0,671	0,367	0,000	1,000	0,525
Calmon	SC	0,623	0,000	0,000	1,000	0,422
Camboriú	SC	0,827	0,389	0,010	1,000	0,580
Campo Alegre	SC	0,764	0,256	0,041	1,000	0,536
Campo Belo do Sul	SC	0,643	0,089	0,000	1,000	0,449
Campo Erê	SC	0,682	0,456	0,000	0,654	0,470
Campos Novos	SC	0,773	0,370	0,000	1,000	0,557
Canelinha	SC	0,809	0,274	0,407	1,000	0,635
Canoinhas	SC	0,749	0,000	0,001	1,000	0,461
Capão Alto	SC	0,634	0,455	0,000	1,000	0,534
Capinzal	SC	0,838	0,438	0,002	1,000	0,594
Capivari de Baixo	SC	0,836	0,495	0,078	1,000	0,624
Catanduvas	SC	0,820	0,081	0,018	1,000	0,506
Caxambu do Sul	SC	0,616	0,344	0,000	1,000	0,502
Celso Ramos	SC	0,657	0,215	0,303	1,000	0,551

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Cerro Negro	SC	0,470	0,000	0,000	1,000	0,374
Chapecó	SC	0,868	0,884	0,130	1,000	0,738
Cocal do Sul	SC	0,862	0,656	0,051	1,000	0,664
Concórdia	SC	0,800	0,973	0,100	1,000	0,732
Cordilheira Alta	SC	0,716	0,000	0,270	1,000	0,510
Coronel Freitas	SC	0,729	0,499	0,100	1,000	0,596
Coronel Martins	SC	0,541	0,000	0,000	1,000	0,396
Correia Pinto	SC	0,749	0,088	0,000	1,000	0,482
Corupá	SC	0,859	0,851	0,000	1,000	0,699
Criciúma	SC	0,867	0,458	0,023	0,746	0,554
Cunha Porã	SC	0,695	0,956	0,018	1,000	0,677
Cunhataí	SC	0,587	0,178	0,004	1,000	0,454
Curitibanos	SC	0,805	0,476	0,157	1,000	0,627
Descanso	SC	0,652	0,561	0,000	1,000	0,565
Dionísio Cerqueira	SC	0,699	0,327	0,199	1,000	0,568
Dona Emma	SC	0,653	0,634	0,000	1,000	0,583
Doutor Pedrinho	SC	0,821	0,269	0,196	1,000	0,591
Entre Rios	SC	0,527	0,294	0,000	1,000	0,462
Ermo	SC	0,637	0,069	0,000	0,516	0,332
Erval Velho	SC	0,697	0,107	0,000	1,000	0,470
Faxinal dos Guedes	SC	0,745	0,000	0,031	1,000	0,466
Flor do Sertão	SC	0,558	0,043	0,000	1,000	0,412
Florianópolis	SC	0,904	0,465	0,039	1,000	0,629
Formosa do Sul	SC	0,604	0,435	0,028	1,000	0,526
Forquilha	SC	0,845	0,592	0,065	0,797	0,600
Fraiburgo	SC	0,785	0,911	0,038	1,000	0,699
Frei Rogério	SC	0,611	0,189	0,000	1,000	0,463
Galvão	SC	0,696	0,660	0,000	1,000	0,603
Garopaba	SC	0,787	0,344	0,300	1,000	0,621
Garuva	SC	0,820	0,212	0,028	1,000	0,540
Gaspar	SC	0,852	0,832	0,039	1,000	0,701
Gravatal	SC	0,736	0,188	0,000	1,000	0,502
Guabiruba	SC	0,845	1,000	0,000	1,000	0,730
Guaraciaba	SC	0,646	0,912	0,000	1,000	0,648
Guaramirim	SC	0,843	0,278	0,091	1,000	0,577
Guarujá do Sul	SC	0,660	0,493	0,000	1,000	0,551
Guatambú	SC	0,590	0,322	0,016	1,000	0,492
Herval d'Oeste	SC	0,806	0,901	0,001	1,000	0,695

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Ibicaré	SC	0,617	0,104	0,000	1,000	0,445
Ibirama	SC	0,778	0,812	0,085	1,000	0,683
Içara	SC	0,811	0,807	0,020	0,763	0,624
Ilhota	SC	0,835	0,811	0,011	1,000	0,684
Imaruí	SC	0,590	0,230	0,000	1,000	0,467
Imbituba	SC	0,852	0,443	0,063	1,000	0,613
Imbuia	SC	0,639	0,284	0,346	1,000	0,571
Indaial	SC	0,857	0,786	0,080	1,000	0,700
Iomerê	SC	0,667	0,000	0,000	1,000	0,435
Ipira	SC	0,662	0,000	0,000	1,000	0,434
Iporã do Oeste	SC	0,658	0,734	0,154	1,000	0,643
Ipuaçu	SC	0,489	0,047	0,048	1,000	0,402
Ipumirim	SC	0,626	0,565	0,066	1,000	0,573
Iraceminha	SC	0,582	0,729	0,000	1,000	0,584
Irani	SC	0,820	0,392	0,000	1,000	0,577
Irati	SC	0,524	0,000	0,000	1,000	0,391
Irineópolis	SC	0,604	0,250	0,337	1,000	0,550
Itá	SC	0,755	0,085	0,185	1,000	0,524
Itaiópolis	SC	0,670	0,356	0,093	1,000	0,542
Itajaí	SC	0,851	1,000	0,010	1,000	0,734
Itapema	SC	0,872	0,974	0,040	1,000	0,741
Itapiranga	SC	0,671	0,280	0,282	1,000	0,566
Ituporanga	SC	0,639	0,476	0,024	1,000	0,546
Jaborá	SC	0,640	0,167	0,014	1,000	0,470
Jacinto Machado	SC	0,701	0,861	0,000	0,777	0,601
Jaguaruna	SC	0,801	0,321	0,084	1,000	0,572
Jaraguá do Sul	SC	0,875	0,920	0,160	1,000	0,756
Jardinópolis	SC	0,614	0,097	0,045	1,000	0,452
Joaçaba	SC	0,862	0,947	0,003	1,000	0,724
Joinville	SC	0,880	0,781	0,049	1,000	0,700
José Boiteux	SC	0,563	0,936	0,015	1,000	0,631
Lacerdópolis	SC	0,687	0,181	0,300	1,000	0,551
Lages	SC	0,840	0,861	0,010	1,000	0,698
Laguna	SC	0,807	0,525	0,000	1,000	0,605
Lajeado Grande	SC	0,698	0,000	0,000	1,000	0,445
Laurentino	SC	0,786	0,497	0,218	1,000	0,640
Lauro Müller	SC	0,749	0,446	0,015	1,000	0,571
Lebon Régis	SC	0,647	0,205	0,000	1,000	0,478

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Leoberto Leal	SC	0,522	0,000	0,000	1,000	0,390
Lindóia do Sul	SC	0,622	0,146	0,085	1,000	0,475
Lontras	SC	0,813	0,598	0,000	1,000	0,624
Luiz Alves	SC	0,704	0,569	0,009	1,000	0,585
Luzerna	SC	0,778	0,458	0,012	1,000	0,582
Macieira	SC	0,553	0,053	0,000	1,000	0,413
Mafra	SC	0,778	0,000	0,035	1,000	0,477
Major Gercino	SC	0,687	0,071	0,336	1,000	0,533
Major Vieira	SC	0,621	0,409	0,278	1,000	0,581
Maracajá	SC	0,854	0,312	0,128	0,836	0,559
Maravilha	SC	0,862	0,265	0,040	1,000	0,568
Marema	SC	0,675	0,061	0,000	1,000	0,452
Massaranduba	SC	0,858	1,000	0,073	1,000	0,751
Matos Costa	SC	0,784	0,000	0,000	1,000	0,471
Meleiro	SC	0,761	0,346	0,000	0,783	0,498
Mirim Doce	SC	0,707	0,245	0,000	1,000	0,506
Mondaí	SC	0,699	0,838	0,000	1,000	0,646
Monte Carlo	SC	0,704	0,566	0,000	1,000	0,583
Monte Castelo	SC	0,739	0,186	0,102	1,000	0,525
Morro da Fumaça	SC	0,835	0,651	0,030	1,000	0,650
Morro Grande	SC	0,557	0,400	0,000	0,565	0,398
Navegantes	SC	0,815	1,000	0,000	1,000	0,721
Nova Erechim	SC	0,760	0,529	0,000	1,000	0,591
Nova Itaberaba	SC	0,596	0,136	0,169	1,000	0,483
Nova Trento	SC	0,767	0,998	0,533	1,000	0,824
Nova Veneza	SC	0,846	0,737	0,004	0,817	0,627
Novo Horizonte	SC	0,568	0,390	0,000	1,000	0,498
Orleans	SC	0,846	0,845	0,000	1,000	0,694
Otacílio Costa	SC	0,836	0,541	0,016	1,000	0,621
Ouro	SC	0,858	0,981	0,000	1,000	0,730
Ouro Verde	SC	0,554	0,000	0,000	1,000	0,400
Painel	SC	0,567	0,039	0,000	1,000	0,414
Palhoça	SC	0,842	1,000	0,007	1,000	0,731
Palma Sola	SC	0,579	0,116	0,000	1,000	0,436
Palmitos	SC	0,834	1,000	0,002	1,000	0,727
Papanduva	SC	0,672	0,566	0,043	1,000	0,582
Paraíso	SC	0,572	0,160	0,000	1,000	0,444
Passo de Torres	SC	0,801	0,792	0,042	0,565	0,577

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Passos Maia	SC	0,595	0,034	0,000	1,000	0,421
Paulo Lopes	SC	0,821	0,488	0,000	1,000	0,600
Penha	SC	0,838	0,000	0,000	1,000	0,488
Peritiba	SC	0,757	0,516	0,166	1,000	0,624
Petrolândia	SC	0,702	0,099	0,213	1,000	0,517
Pinhalzinho	SC	0,802	0,000	0,023	1,000	0,482
Pinheiro Preto	SC	0,860	0,120	0,071	1,000	0,540
Piratuba	SC	0,698	0,446	0,130	1,000	0,581
Planalto Alegre	SC	0,622	0,209	0,000	1,000	0,471
Pomerode	SC	0,862	0,695	0,236	1,000	0,715
Ponte Alta	SC	0,778	0,012	0,333	1,000	0,546
Ponte Alta do Norte	SC	0,771	0,000	0,057	1,000	0,480
Ponte Serrada	SC	0,712	0,483	0,000	1,000	0,565
Porto União	SC	0,837	0,702	0,065	1,000	0,671
Pouso Redondo	SC	0,679	0,785	0,055	1,000	0,640
Praia Grande	SC	0,772	0,189	0,097	0,754	0,478
Presidente Castello Branco	SC	0,855	0,107	0,471	1,000	0,624
Presidente Getúlio	SC	0,740	0,705	0,073	1,000	0,643
Presidente Nereu	SC	0,707	0,095	0,000	1,000	0,470
Princesa	SC	0,598	0,398	0,000	1,000	0,509
Quilombo	SC	0,667	0,596	0,162	1,000	0,614
Rancho Queimado	SC	0,661	0,486	0,503	1,000	0,661
Rio das Antas	SC	0,618	1,000	0,000	1,000	0,660
Rio do Campo	SC	0,710	0,660	0,046	1,000	0,617
Rio do Oeste	SC	0,652	0,689	0,202	1,000	0,641
Rio dos Cedros	SC	0,721	0,357	0,009	1,000	0,540
Rio Fortuna	SC	0,693	0,074	0,000	1,000	0,461
Rio Negrinho	SC	0,828	0,627	0,066	1,000	0,650
Riqueza	SC	0,614	0,449	0,000	1,000	0,527
Rodeio	SC	0,810	1,000	0,061	1,000	0,733
Romelândia	SC	0,594	0,397	0,000	1,000	0,508
Salete	SC	0,719	0,871	0,000	1,000	0,660
Saltinho	SC	0,530	0,000	0,367	1,000	0,474
Salto Veloso	SC	0,864	0,211	0,000	1,000	0,547
Sangão	SC	0,696	0,106	0,000	0,790	0,422
Santa Cecília	SC	0,800	0,794	0,000	1,000	0,667
Santa Helena	SC	0,595	0,077	0,135	1,000	0,461
Santa Rosa de Lima	SC	0,597	0,075	0,000	1,000	0,432

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Santa Rosa do Sul	SC	0,643	0,304	0,000	0,664	0,424
Santa Terezinha	SC	0,568	0,203	0,200	1,000	0,498
Santa Terezinha do Progresso	SC	0,498	0,193	0,000	1,000	0,429
Santiago do Sul	SC	0,623	0,079	0,000	1,000	0,441
São Bento do Sul	SC	0,849	1,000	0,036	1,000	0,740
São Bernardino	SC	0,625	0,126	0,025	1,000	0,458
São Bonifácio	SC	0,831	0,075	0,203	1,000	0,549
São Carlos	SC	0,733	0,072	0,057	1,000	0,486
São Cristóvão do Sul	SC	0,738	0,530	0,000	1,000	0,584
São Francisco do Sul	SC	0,850	0,347	0,031	1,000	0,582
São João Batista	SC	0,798	0,888	0,083	1,000	0,707
São João do Itaperiú	SC	0,835	0,304	0,043	1,000	0,570
São João do Oeste	SC	0,719	0,859	0,245	1,000	0,712
São João do Sul	SC	0,569	0,000	0,000	0,529	0,297
São Joaquim	SC	0,706	0,377	0,000	1,000	0,538
São José	SC	0,880	0,684	0,052	1,000	0,677
São José do Cedro	SC	0,689	0,885	0,000	1,000	0,654
São José do Cerrito	SC	0,569	0,122	0,000	1,000	0,434
São Lourenço do Oeste	SC	0,758	0,494	0,040	1,000	0,591
São Ludgero	SC	0,846	0,387	0,000	0,998	0,583
São Martinho	SC	0,723	0,088	0,000	1,000	0,474
São Miguel da Boa Vista	SC	0,672	0,077	0,250	1,000	0,511
São Miguel do Oeste	SC	0,831	1,000	0,038	1,000	0,734
São Pedro de Alcântara	SC	0,833	0,793	0,208	1,000	0,723
Saudades	SC	0,846	0,328	0,064	1,000	0,584
Schroeder	SC	0,853	0,976	0,125	1,000	0,755
Seara	SC	0,861	0,163	0,094	1,000	0,555
Serra Alta	SC	0,693	0,750	0,000	1,000	0,623
Siderópolis	SC	0,821	0,856	0,014	1,000	0,692
Sombrio	SC	0,828	0,663	0,000	0,806	0,600
Sul Brasil	SC	0,697	0,109	0,000	0,933	0,455
Taió	SC	0,740	0,699	0,107	1,000	0,649
Tangará	SC	0,635	0,767	0,000	1,000	0,609
Tigrinhos	SC	0,566	0,320	0,029	1,000	0,487
Tijucas	SC	0,849	0,664	0,064	1,000	0,665
Timbé do Sul	SC	0,582	0,149	0,000	0,564	0,345
Timbó	SC	0,864	1,000	0,013	1,000	0,739
Timbó Grande	SC	0,695	0,049	0,000	1,000	0,456

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Treviso	SC	0,858	0,120	0,111	1,000	0,548
Treze de Maio	SC	0,720	0,000	0,000	1,000	0,452
Treze Tílias	SC	0,776	0,768	0,057	1,000	0,666
Trombudo Central	SC	0,782	1,000	0,048	1,000	0,722
Tubarão	SC	0,854	0,288	0,013	1,000	0,565
Tunápolis	SC	0,649	0,000	0,188	1,000	0,471
Turvo	SC	0,824	0,895	0,071	0,800	0,669
União do Oeste	SC	0,585	0,234	0,065	1,000	0,480
Urubici	SC	0,807	0,826	0,000	1,000	0,677
Urupema	SC	0,711	0,000	0,254	1,000	0,505
Urussanga	SC	0,831	1,000	0,030	0,763	0,679
Vargeão	SC	0,802	0,093	0,167	1,000	0,536
Vargem Bonita	SC	0,823	0,000	0,022	1,000	0,488
Vidal Ramos	SC	0,546	0,601	0,167	1,000	0,579
Videira	SC	0,846	0,520	0,079	1,000	0,633
Vitor Meireles	SC	0,649	0,136	0,138	1,000	0,493
Witmarsum	SC	0,644	0,568	0,000	1,000	0,564
Xanxerê	SC	0,847	0,886	0,002	1,000	0,704
Xavantina	SC	0,571	0,035	0,076	1,000	0,431
Xaxim	SC	0,776	0,332	0,078	1,000	0,566
Zortéa	SC	0,768	0,140	0,029	1,000	0,507

Sergipe

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Aquidabã	SE	0,723	0,000	0,000	0,929	0,436
Araúá	SE	0,613	0,000	0,004	0,757	0,364
Boquim	SE	0,700	0,000	0,011	0,667	0,372
Campo do Brito	SE	0,576	0,000	0,000	0,719	0,343
Canhoba	SE	0,547	0,000	0,000	0,822	0,357
Capela	SE	0,651	0,000	0,006	0,097	0,225
Carira	SE	0,620	0,000	0,000	0,444	0,294
Cedro de São João	SE	0,756	0,000	0,000	0,042	0,244
Cristinápolis	SE	0,719	0,000	0,000	0,643	0,370
Estância	SE	0,778	0,000	0,007	0,201	0,289
Feira Nova	SE	0,652	0,000	0,000	0,690	0,360
Frei Paulo	SE	0,609	0,000	0,000	0,222	0,239

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Gararu	SE	0,579	0,000	0,000	0,660	0,330
Gracho Cardoso	SE	0,605	0,000	0,000	0,415	0,282
Ilha das Flores	SE	0,724	0,000	0,000	0,922	0,435
Indiaroba	SE	0,496	0,000	0,035	0,611	0,301
Itabaianinha	SE	0,603	0,000	0,011	0,722	0,354
Japoatã	SE	0,586	0,000	0,000	0,764	0,356
Lagarto	SE	0,727	0,000	0,027	0,576	0,363
Macambira	SE	0,636	0,000	0,000	0,885	0,399
Malhada dos Bois	SE	0,748	0,000	0,000	0,469	0,339
Malhador	SE	0,555	0,000	0,127	0,848	0,394
Moita Bonita	SE	0,510	0,000	0,000	0,000	0,158
Monte Alegre de Sergipe	SE	0,690	0,000	0,000	0,533	0,336
Muribeca	SE	0,661	0,000	0,000	0,447	0,307
Neópolis	SE	0,698	0,000	0,000	0,789	0,397
Nossa Senhora Aparecida	SE	0,616	0,000	0,000	0,959	0,410
Nossa Senhora da Glória	SE	0,616	0,000	0,000	0,868	0,389
Nossa Senhora das Dores	SE	0,686	0,000	0,000	0,281	0,277
Pacatuba	SE	0,553	0,000	0,000	0,996	0,399
Pedra Mole	SE	0,571	0,000	0,000	0,111	0,202
Poço Redondo	SE	0,521	0,000	0,000	0,376	0,247
Poço Verde	SE	0,602	0,000	0,375	0,948	0,486
Porto da Folha	SE	0,610	0,000	0,000	0,498	0,303
Riachão do Dantas	SE	0,555	0,000	0,008	0,810	0,359
Ribeirópolis	SE	0,694	0,000	0,140	0,528	0,367
Salgado	SE	0,605	0,000	0,040	0,680	0,352
Santa Luzia do Itanhy	SE	0,532	0,000	0,005	0,645	0,313
Santa Rosa de Lima	SE	0,590	0,000	0,000	0,275	0,246
São Domingos	SE	0,684	0,000	0,000	0,949	0,429
São Miguel do Aleixo	SE	0,539	0,000	0,000	1,000	0,396
Telha	SE	0,521	0,000	0,000	0,551	0,287
Tobias Barreto	SE	0,711	0,000	0,138	0,429	0,349
Umbaúba	SE	0,640	0,000	0,000	0,904	0,405

São Paulo

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Adamantina	SP	0,856	0,306	0,029	1,000	0,574
Adolfo	SP	0,830	0,427	0,000	1,000	0,588
Aguai	SP	0,784	0,382	0,000	0,713	0,498
Águas da Prata	SP	0,822	0,349	0,037	0,768	0,522
Águas de Lindóia	SP	0,840	0,785	0,000	1,000	0,677
Águas de Santa Bárbara	SP	0,847	0,000	0,000	1,000	0,491
Águas de São Pedro	SP	0,908	0,000	0,046	1,000	0,520
Agudos	SP	0,823	0,000	0,079	1,000	0,501
Alambari	SP	0,757	0,000	0,000	1,000	0,463
Alfredo Marcondes	SP	0,776	0,000	0,086	0,771	0,436
Altair	SP	0,796	0,158	0,025	1,000	0,519
Altinópolis	SP	0,803	0,227	0,017	1,000	0,536
Alto Alegre	SP	0,811	0,000	0,002	1,000	0,480
Alumínio	SP	0,853	0,266	0,081	1,000	0,575
Álvares Florence	SP	0,710	0,000	0,000	1,000	0,449
Álvares Machado	SP	0,848	0,286	0,032	1,000	0,567
Álvaro de Carvalho	SP	0,784	0,020	0,033	1,000	0,484
Alvinlândia	SP	0,787	0,000	0,028	1,000	0,479
Americana	SP	0,881	1,000	0,021	1,000	0,746
Américo Brasiliense	SP	0,840	0,384	0,000	1,000	0,581
Américo de Campos	SP	0,780	0,231	0,020	1,000	0,530
Amparo	SP	0,865	0,000	0,000	1,000	0,497
Analândia	SP	0,769	0,000	0,000	1,000	0,467
Andradina	SP	0,836	0,457	0,120	0,700	0,555
Angatuba	SP	0,823	0,000	0,159	0,893	0,494
Anhembi	SP	0,734	0,000	0,000	0,698	0,387
Anhumas	SP	0,770	0,000	0,165	0,834	0,466
Aparecida	SP	0,846	1,000	0,006	0,694	0,662
Aparecida d'Oeste	SP	0,757	0,722	0,000	1,000	0,636
Apiaí	SP	0,814	0,398	0,066	1,000	0,591
Araçariguama	SP	0,814	0,104	0,000	1,000	0,506
Araçatuba	SP	0,848	0,668	0,007	1,000	0,653
Araçoiaba da Serra	SP	0,859	0,000	0,008	1,000	0,496
Aramina	SP	0,836	0,000	0,000	1,000	0,488
Arandu	SP	0,710	0,330	0,000	1,000	0,528
Arapeí	SP	0,799	0,000	0,093	1,000	0,497

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Araraquara	SP	0,875	1,000	0,051	1,000	0,751
Araras	SP	0,842	0,000	0,004	1,000	0,490
Arco-Íris	SP	0,724	0,326	0,043	0,712	0,475
Arealva	SP	0,839	0,000	0,076	1,000	0,505
Areias	SP	0,687	0,000	0,149	0,777	0,423
Areiópolis	SP	0,767	0,419	0,017	0,697	0,501
Artur Nogueira	SP	0,842	0,535	0,000	1,000	0,618
Arujá	SP	0,849	0,000	0,020	1,000	0,496
Aspásia	SP	0,833	0,000	0,145	0,429	0,388
Assis	SP	0,870	0,000	0,050	1,000	0,509
Atibaia	SP	0,836	1,000	0,018	1,000	0,732
Avaí	SP	0,756	0,000	0,000	1,000	0,463
Avaré	SP	0,850	0,086	0,000	1,000	0,513
Bady Bassitt	SP	0,840	0,000	0,000	1,000	0,489
Balbinos	SP	0,540	0,000	0,000	1,000	0,396
Bálsamo	SP	0,846	1,000	0,062	0,756	0,689
Bananal	SP	0,795	0,000	0,000	1,000	0,475
Barão de Antonina	SP	0,808	0,000	0,120	1,000	0,505
Barbosa	SP	0,753	1,000	0,000	1,000	0,702
Bariri	SP	0,843	0,000	0,012	1,000	0,492
Barra Bonita	SP	0,859	1,000	0,026	1,000	0,741
Barra do Turvo	SP	0,646	0,000	0,137	1,000	0,459
Barretos	SP	0,856	0,000	0,007	0,657	0,417
Barrinha	SP	0,826	0,000	0,000	1,000	0,484
Barueri	SP	0,865	0,000	0,038	1,000	0,505
Bastos	SP	0,792	0,000	0,014	1,000	0,477
Batatais	SP	0,807	0,000	0,000	1,000	0,479
Bauru	SP	0,869	0,000	0,017	1,000	0,502
Bebedouro	SP	0,844	0,000	0,000	1,000	0,490
Bento de Abreu	SP	0,807	0,000	0,000	1,000	0,479
Bernardino de Campos	SP	0,833	0,000	0,000	0,885	0,460
Bertioga	SP	0,824	0,020	0,014	1,000	0,492
Bilac	SP	0,824	0,475	0,087	1,000	0,617
Birigui	SP	0,862	0,000	0,145	1,000	0,528
Biritiba Mirim	SP	0,798	1,000	0,006	1,000	0,717
Bocaina	SP	0,838	0,337	0,000	1,000	0,569
Bofete	SP	0,814	0,067	0,000	1,000	0,497
Boituva	SP	0,840	1,000	0,056	1,000	0,741

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Bom Jesus dos Perdões	SP	0,776	0,257	0,000	1,000	0,531
Borá	SP	0,837	0,000	0,000	1,000	0,488
Borborema	SP	0,830	0,363	0,074	1,000	0,589
Borebi	SP	0,767	0,536	0,240	1,000	0,648
Botucatu	SP	0,874	0,751	0,021	1,000	0,684
Bragança Paulista	SP	0,855	0,000	0,008	1,000	0,495
Braúna	SP	0,788	0,975	0,013	1,000	0,710
Brejo Alegre	SP	0,814	0,000	0,000	1,000	0,481
Brotas	SP	0,811	0,533	0,047	1,000	0,618
Buri	SP	0,765	0,000	0,011	0,655	0,389
Buritama	SP	0,829	0,706	0,059	1,000	0,668
Cabrália Paulista	SP	0,757	0,316	0,000	1,000	0,539
Cabreúva	SP	0,835	0,205	0,018	1,000	0,540
Caçapava	SP	0,859	0,000	0,007	1,000	0,496
Cachoeira Paulista	SP	0,845	0,000	0,017	0,773	0,442
Caconde	SP	0,706	0,890	0,167	0,717	0,633
Cafelândia	SP	0,789	0,609	0,045	1,000	0,629
Caieiras	SP	0,862	0,000	0,004	1,000	0,497
Caiuá	SP	0,657	0,000	0,097	1,000	0,454
Cajamar	SP	0,810	0,000	0,000	1,000	0,480
Cajati	SP	0,789	0,000	0,039	0,790	0,434
Cajobi	SP	0,809	0,717	0,000	0,677	0,577
Cajuru	SP	0,779	0,006	0,000	1,000	0,471
Campina do Monte Alegre	SP	0,757	0,000	0,100	1,000	0,485
Campinas	SP	0,877	0,977	0,003	1,000	0,735
Campo Limpo Paulista	SP	0,855	0,622	0,001	1,000	0,643
Campos do Jordão	SP	0,840	0,000	0,142	1,000	0,520
Cananéia	SP	0,818	0,041	0,006	0,737	0,433
Canas	SP	0,787	0,000	0,000	0,779	0,422
Cândido Mota	SP	0,825	0,000	0,133	0,773	0,462
Cândido Rodrigues	SP	0,796	1,000	0,000	0,728	0,653
Capão Bonito	SP	0,796	0,197	0,052	1,000	0,534
Capela do Alto	SP	0,811	0,308	0,046	1,000	0,564
Capivari	SP	0,822	0,650	0,000	1,000	0,639
Caraguatatuba	SP	0,848	0,000	0,160	1,000	0,527
Carapicuíba	SP	0,842	0,000	0,000	1,000	0,489
Cardoso	SP	0,825	0,155	0,127	0,833	0,511
Casa Branca	SP	0,763	0,000	0,002	1,000	0,465

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Cássia dos Coqueiros	SP	0,832	0,000	0,000	0,512	0,375
Castilho	SP	0,740	0,068	0,040	0,703	0,415
Catanduva	SP	0,862	0,221	0,015	1,000	0,552
Catiguá	SP	0,827	0,319	0,002	1,000	0,562
Cedral	SP	0,775	0,000	0,000	1,000	0,469
Cerqueira César	SP	0,791	0,299	0,115	1,000	0,571
Cerquilha	SP	0,863	0,000	0,064	1,000	0,510
Cesário Lange	SP	0,815	0,647	0,000	1,000	0,636
Charqueada	SP	0,811	0,867	0,111	1,000	0,713
Chavantes	SP	0,787	0,224	0,000	1,000	0,526
Clementina	SP	0,810	0,945	0,051	0,748	0,660
Colina	SP	0,823	0,299	0,000	1,000	0,555
Colômbia	SP	0,805	0,116	0,183	1,000	0,546
Conchal	SP	0,807	0,000	0,013	1,000	0,481
Conchas	SP	0,764	0,373	0,090	1,000	0,575
Cordeirópolis	SP	0,828	0,183	0,010	0,670	0,456
Coroados	SP	0,823	0,000	0,000	1,000	0,484
Coronel Macedo	SP	0,726	0,127	0,135	1,000	0,514
Corumbataí	SP	0,675	0,000	0,100	1,000	0,460
Cosmópolis	SP	0,855	0,384	0,000	1,000	0,586
Cosmorama	SP	0,759	0,422	0,075	0,967	0,574
Cotia	SP	0,862	0,000	0,021	1,000	0,500
Cravinhos	SP	0,837	0,000	0,000	1,000	0,488
Cristais Paulista	SP	0,832	0,000	0,000	1,000	0,486
Cruzália	SP	0,858	0,177	0,164	1,000	0,573
Cruzeiro	SP	0,867	0,000	0,027	0,779	0,453
Cubatão	SP	0,834	0,000	0,011	1,000	0,489
Descalvado	SP	0,809	0,000	0,000	1,000	0,479
Diadema	SP	0,847	0,284	0,011	1,000	0,562
Dirce Reis	SP	0,837	0,000	0,006	1,000	0,489
Divinolândia	SP	0,796	0,000	0,044	0,765	0,431
Dobrada	SP	0,814	0,063	0,000	1,000	0,496
Dois Córregos	SP	0,807	0,000	0,009	0,710	0,414
Dolcinópolis	SP	0,838	0,000	0,000	1,000	0,488
Dourado	SP	0,803	0,000	0,000	1,000	0,477
Dracena	SP	0,831	0,719	0,021	1,000	0,663
Duartina	SP	0,829	1,000	0,000	1,000	0,725
Echaporã	SP	0,764	0,000	0,000	0,710	0,399

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Eldorado	SP	0,617	0,000	0,031	0,683	0,354
Elias Fausto	SP	0,808	0,443	0,000	1,000	0,585
Elisiário	SP	0,841	0,000	0,000	1,000	0,489
Embaúba	SP	0,775	0,000	0,000	1,000	0,469
Embu das Artes	SP	0,833	0,000	0,001	0,000	0,258
Embu-Guaçu	SP	0,832	0,461	0,000	1,000	0,597
Emilianópolis	SP	0,764	0,000	0,150	1,000	0,499
Engenheiro Coelho	SP	0,732	0,000	0,025	1,000	0,461
Espírito Santo do Pinhal	SP	0,825	0,574	0,020	1,000	0,626
Espírito Santo do Turvo	SP	0,808	0,000	0,000	1,000	0,479
Estiva Gerbi	SP	0,792	1,000	0,000	0,570	0,616
Estrela do Norte	SP	0,758	0,752	0,014	1,000	0,647
Estrela d'Oeste	SP	0,797	0,288	0,000	1,000	0,545
Fartura	SP	0,818	0,000	0,120	0,873	0,480
Fernando Prestes	SP	0,792	1,000	0,000	0,901	0,691
Fernandópolis	SP	0,872	0,575	0,018	1,000	0,641
Fernão	SP	0,758	0,070	0,052	1,000	0,492
Ferraz de Vasconcelos	SP	0,802	0,315	0,000	1,000	0,553
Floreal	SP	0,841	0,461	0,081	0,808	0,574
Flórida Paulista	SP	0,742	0,244	0,011	0,582	0,424
Florínea	SP	0,778	0,875	0,135	1,000	0,710
Franca	SP	0,855	0,000	0,011	1,000	0,496
Francisco Morato	SP	0,811	0,000	0,000	1,000	0,480
Franco da Rocha	SP	0,815	0,410	0,000	1,000	0,579
Gabriel Monteiro	SP	0,789	0,083	0,123	0,635	0,437
Gália	SP	0,789	0,000	0,069	1,000	0,488
Garça	SP	0,821	0,000	0,014	0,703	0,418
Gastão Vidigal	SP	0,826	0,062	0,076	0,768	0,463
Gavião Peixoto	SP	0,823	0,162	0,041	1,000	0,532
General Salgado	SP	0,788	0,059	0,000	1,000	0,487
Getulina	SP	0,738	0,144	0,031	1,000	0,499
Glicério	SP	0,808	0,000	0,000	1,000	0,479
Guaiçara	SP	0,836	0,000	0,060	1,000	0,501
Guaimbê	SP	0,780	0,000	0,010	1,000	0,472
Guaira	SP	0,845	0,175	0,000	1,000	0,532
Guapiaçu	SP	0,816	0,041	0,007	1,000	0,493
Guapiara	SP	0,664	0,099	0,087	1,000	0,477
Guará	SP	0,817	0,720	0,053	1,000	0,666

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Guaraçai	SP	0,745	0,257	0,038	1,000	0,529
Guaraci	SP	0,776	0,143	0,000	1,000	0,503
Guarani d'Oeste	SP	0,787	0,245	0,061	1,000	0,545
Guarantã	SP	0,819	0,079	0,000	1,000	0,501
Guararapes	SP	0,823	0,000	0,000	1,000	0,484
Guararema	SP	0,823	0,000	0,034	1,000	0,491
Guaratinguetá	SP	0,873	0,741	0,031	0,718	0,619
Guareí	SP	0,786	0,055	0,186	1,000	0,527
Guariba	SP	0,815	0,000	0,012	1,000	0,484
Guarujá	SP	0,843	0,438	0,009	1,000	0,597
Guarulhos	SP	0,851	0,000	0,004	1,000	0,493
Guataparã	SP	0,740	0,000	0,000	1,000	0,458
Guzolândia	SP	0,788	0,118	0,035	1,000	0,509
Herculândia	SP	0,795	0,000	0,047	0,747	0,427
Holambra	SP	0,870	0,470	0,088	1,000	0,630
Hortolândia	SP	0,846	0,000	0,008	1,000	0,492
Iacanga	SP	0,830	0,000	0,048	1,000	0,496
Iacri	SP	0,776	0,448	0,000	1,000	0,577
Iaras	SP	0,658	0,000	0,147	1,000	0,465
Ibaté	SP	0,795	0,988	0,004	1,000	0,713
Ibirá	SP	0,807	0,140	0,228	0,897	0,539
Ibirarema	SP	0,788	0,000	0,000	1,000	0,473
Ibitinga	SP	0,841	0,232	0,000	1,000	0,545
Ibiúna	SP	0,680	0,000	0,000	1,000	0,439
Icém	SP	0,824	0,272	0,000	1,000	0,549
Iepê	SP	0,827	0,311	0,110	1,000	0,584
Igaraçu do Tietê	SP	0,826	0,000	0,000	1,000	0,484
Igarapava	SP	0,833	0,118	0,001	1,000	0,515
Igaratá	SP	0,794	0,000	0,000	1,000	0,475
Iguape	SP	0,816	0,073	0,000	1,000	0,499
Ilha Solteira	SP	0,882	0,258	0,043	1,000	0,573
Ilhabela	SP	0,840	0,370	0,068	1,000	0,593
Indaiatuba	SP	0,863	0,238	0,008	1,000	0,555
Indiana	SP	0,796	0,000	0,000	0,514	0,364
Indiaporã	SP	0,843	0,265	0,227	0,685	0,532
Inúbia Paulista	SP	0,848	0,000	0,097	1,000	0,513
Ipaussu	SP	0,799	0,000	0,012	1,000	0,479
Iperó	SP	0,823	0,319	0,004	1,000	0,561

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Ipeúna	SP	0,845	0,354	0,180	1,000	0,615
Ipiriguaná	SP	0,683	0,619	0,000	1,000	0,589
Iporanga	SP	0,707	0,062	0,143	1,000	0,494
Ipuã	SP	0,827	0,000	0,000	1,000	0,485
Iracemápolis	SP	0,851	0,000	0,000	1,000	0,492
Irapuã	SP	0,779	0,000	0,000	0,870	0,440
Irapuru	SP	0,812	0,000	0,058	0,782	0,443
Itaberá	SP	0,775	0,000	0,287	0,465	0,410
Itaí	SP	0,782	0,000	0,034	1,000	0,478
Itajobi	SP	0,793	0,127	0,064	1,000	0,519
Itaju	SP	0,794	0,000	0,000	0,819	0,433
Itanhaém	SP	0,840	0,898	0,003	1,000	0,705
Itapecerica da Serra	SP	0,824	0,279	0,016	1,000	0,554
Itapetininga	SP	0,851	0,523	0,012	1,000	0,620
Itapeva	SP	0,820	1,000	0,005	0,713	0,658
Itapevi	SP	0,833	0,000	0,000	1,000	0,487
Itapira	SP	0,849	0,000	0,019	1,000	0,496
Itapirapuã Paulista	SP	0,677	0,000	0,000	1,000	0,438
Itápolis	SP	0,828	0,000	0,000	0,673	0,410
Itapuí	SP	0,818	0,000	0,000	1,000	0,482
Itapura	SP	0,802	0,000	0,000	1,000	0,477
Itaquaquecetuba	SP	0,820	0,000	0,000	1,000	0,483
Itararé	SP	0,801	1,000	0,030	1,000	0,723
Itariri	SP	0,661	0,000	0,000	0,611	0,344
Itatiba	SP	0,860	0,664	0,024	1,000	0,660
Itatinga	SP	0,781	1,000	0,000	1,000	0,711
Itirapina	SP	0,826	0,593	0,021	1,000	0,631
Itirapuã	SP	0,754	0,000	0,007	1,000	0,464
Itobi	SP	0,785	0,000	0,000	1,000	0,472
Itu	SP	0,857	0,000	0,042	1,000	0,503
Itupeva	SP	0,850	0,294	0,032	1,000	0,570
Ituverava	SP	0,848	0,307	0,083	1,000	0,583
Jaborandi	SP	0,794	0,045	0,000	0,637	0,402
Jaboticabal	SP	0,860	1,000	0,023	1,000	0,740
Jacareí	SP	0,860	0,110	0,020	1,000	0,526
Jaci	SP	0,826	0,000	0,000	1,000	0,484
Jacupiranga	SP	0,788	0,000	0,010	1,000	0,475
Jaguariúna	SP	0,864	0,379	0,049	1,000	0,598

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Jales	SP	0,837	0,000	0,044	1,000	0,498
Jambeiro	SP	0,846	0,000	0,004	1,000	0,492
Jardinópolis	SP	0,818	0,188	0,000	1,000	0,527
Jarinu	SP	0,832	0,000	0,000	0,504	0,373
Jaú	SP	0,849	0,188	0,007	1,000	0,538
Jeriquara	SP	0,748	0,000	0,000	1,000	0,460
João Ramalho	SP	0,801	0,000	0,000	1,000	0,477
Jumirim	SP	0,694	0,586	0,000	1,000	0,584
Jundiá	SP	0,888	0,440	0,013	1,000	0,612
Junqueirópolis	SP	0,774	0,000	0,182	1,000	0,509
Juquitiba	SP	0,669	0,000	0,000	1,000	0,436
Lagoinha	SP	0,676	0,000	0,000	1,000	0,438
Laranjal Paulista	SP	0,804	1,000	0,126	1,000	0,746
Lavínia	SP	0,646	0,000	0,000	1,000	0,429
Lavrinhas	SP	0,799	0,135	0,000	0,799	0,463
Leme	SP	0,839	0,000	0,042	1,000	0,498
Lençóis Paulista	SP	0,851	0,200	0,103	0,913	0,543
Limeira	SP	0,847	0,000	0,011	1,000	0,493
Lindóia	SP	0,831	0,000	0,000	1,000	0,486
Lins	SP	0,857	0,313	0,015	1,000	0,573
Lorena	SP	0,846	0,467	0,010	0,762	0,551
Lourdes	SP	0,838	0,000	0,025	1,000	0,494
Louveira	SP	0,860	0,000	0,075	1,000	0,512
Lucélia	SP	0,803	0,000	0,038	1,000	0,486
Lucianópolis	SP	0,832	0,078	0,038	1,000	0,513
Luís Antônio	SP	0,826	0,128	0,042	1,000	0,525
Luiziânia	SP	0,782	0,097	0,000	1,000	0,494
Lupércio	SP	0,785	0,164	0,021	1,000	0,516
Lutécia	SP	0,748	0,000	0,115	1,000	0,486
Macatuba	SP	0,844	0,609	0,062	1,000	0,650
Macaubal	SP	0,795	0,000	0,000	1,000	0,475
Macedônia	SP	0,747	0,026	0,000	1,000	0,466
Magda	SP	0,781	0,000	0,071	1,000	0,486
Mairinque	SP	0,838	0,483	0,000	1,000	0,604
Mairiporã	SP	0,823	1,000	0,007	1,000	0,725
Manduri	SP	0,804	0,000	0,103	1,000	0,500
Marabá Paulista	SP	0,604	0,684	0,000	0,632	0,496
Maracá	SP	0,821	0,240	0,125	1,000	0,568

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Marapoama	SP	0,783	0,025	0,000	1,000	0,477
Mariópolis	SP	0,769	0,000	0,000	1,000	0,467
Marília	SP	0,856	0,000	0,000	1,000	0,494
Marinópolis	SP	0,823	1,000	0,034	1,000	0,731
Martinópolis	SP	0,824	0,000	0,057	1,000	0,496
Matão	SP	0,850	0,000	0,015	1,000	0,495
Mauá	SP	0,853	0,000	0,002	1,000	0,493
Mendonça	SP	0,771	0,000	0,008	1,000	0,469
Meridiano	SP	0,831	0,091	0,000	1,000	0,508
Mesópolis	SP	0,826	0,000	0,096	0,802	0,460
Miguelópolis	SP	0,824	0,129	0,000	1,000	0,515
Mineiros do Tietê	SP	0,814	0,000	0,029	1,000	0,487
Mira Estrela	SP	0,838	0,068	0,021	0,651	0,429
Miracatu	SP	0,722	0,000	0,000	1,000	0,452
Mirandópolis	SP	0,802	0,000	0,033	1,000	0,484
Mirante do Paranapanema	SP	0,668	0,000	0,017	0,778	0,389
Mirassol	SP	0,836	0,649	0,000	1,000	0,643
Mirassolândia	SP	0,835	0,000	0,000	0,772	0,435
Mogi das Cruzes	SP	0,855	0,000	0,024	1,000	0,499
Mogi Guaçu	SP	0,839	0,346	0,009	1,000	0,574
Mogi Mirim	SP	0,850	0,495	0,013	1,000	0,614
Mombuca	SP	0,801	0,177	0,000	1,000	0,519
Monções	SP	0,857	0,047	0,144	1,000	0,537
Mongaguá	SP	0,845	0,763	0,001	1,000	0,674
Monte Alegre do Sul	SP	0,841	0,000	0,000	1,000	0,489
Monte Alto	SP	0,837	0,000	0,033	1,000	0,495
Monte Aprazível	SP	0,832	0,344	0,009	1,000	0,571
Monte Azul Paulista	SP	0,821	0,445	0,028	1,000	0,596
Monte Mor	SP	0,809	0,019	0,000	1,000	0,484
Monteiro Lobato	SP	0,699	0,000	0,000	1,000	0,445
Morro Agudo	SP	0,803	0,511	0,020	1,000	0,604
Morungaba	SP	0,794	0,108	0,094	1,000	0,521
Motuca	SP	0,837	0,307	0,057	1,000	0,574
Murutinga do Sul	SP	0,685	0,376	0,002	1,000	0,532
Nantes	SP	0,799	1,000	0,038	0,800	0,679
Narandiba	SP	0,720	0,000	0,076	1,000	0,468
Nazaré Paulista	SP	0,758	0,263	0,000	1,000	0,527
Neves Paulista	SP	0,845	0,000	0,020	1,000	0,495

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Nhandeara	SP	0,843	0,389	0,001	1,000	0,583
Nipoã	SP	0,778	0,182	0,000	0,528	0,405
Nova Aliança	SP	0,772	0,712	0,058	1,000	0,652
Nova Campina	SP	0,736	0,207	0,003	1,000	0,507
Nova Canaã Paulista	SP	0,604	0,420	0,054	1,000	0,528
Nova Europa	SP	0,825	0,000	0,000	1,000	0,484
Nova Granada	SP	0,836	0,152	0,000	1,000	0,524
Nova Guataporanga	SP	0,808	0,078	0,030	1,000	0,504
Nova Independência	SP	0,758	0,000	0,000	1,000	0,463
Nova Luzitânia	SP	0,833	0,505	0,111	1,000	0,632
Nova Odessa	SP	0,844	0,315	0,022	1,000	0,571
Novais	SP	0,790	0,337	0,000	1,000	0,554
Novo Horizonte	SP	0,832	0,005	0,004	1,000	0,488
Nuporanga	SP	0,806	0,469	0,000	1,000	0,591
Ocaçu	SP	0,747	0,218	0,044	1,000	0,522
Óleo	SP	0,830	0,000	0,037	1,000	0,494
Olímpia	SP	0,837	0,635	0,002	1,000	0,641
Onda Verde	SP	0,755	0,000	0,025	1,000	0,468
Orindiúva	SP	0,827	0,371	0,081	1,000	0,592
Orlândia	SP	0,852	0,470	0,085	1,000	0,624
Osasco	SP	0,859	0,449	0,004	0,596	0,511
Oscar Bressane	SP	0,805	0,000	0,049	0,690	0,418
Oswaldo Cruz	SP	0,813	0,681	0,009	0,704	0,578
Ourinhos	SP	0,855	1,000	0,091	1,000	0,754
Ouro Verde	SP	0,777	0,000	0,003	1,000	0,470
Ouroeste	SP	0,855	0,316	0,084	1,000	0,588
Pacaembu	SP	0,774	0,000	0,016	0,722	0,408
Palestina	SP	0,798	0,000	0,000	1,000	0,476
Palmares Paulista	SP	0,814	0,176	0,000	1,000	0,523
Palmeira d'Oeste	SP	0,755	0,000	0,000	1,000	0,462
Palmital	SP	0,802	0,000	0,031	1,000	0,484
Panorama	SP	0,814	0,000	0,046	1,000	0,491
Paraguaçu Paulista	SP	0,850	1,000	0,005	1,000	0,733
Paraibuna	SP	0,655	0,000	0,000	1,000	0,432
Paraíso	SP	0,814	0,369	0,039	1,000	0,578
Paranapanema	SP	0,783	0,000	0,003	1,000	0,472
Paranapuã	SP	0,790	0,206	0,000	1,000	0,523
Parapuã	SP	0,802	0,132	0,039	0,780	0,467

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Pardinho	SP	0,749	0,000	0,120	1,000	0,487
Pariquera-Açu	SP	0,783	0,000	0,004	0,779	0,422
Parisi	SP	0,824	0,187	0,017	1,000	0,533
Patrocínio Paulista	SP	0,759	0,000	0,131	1,000	0,493
Paulicéia	SP	0,788	0,120	0,000	0,792	0,454
Paulínia	SP	0,871	0,361	0,035	1,000	0,593
Paulistânia	SP	0,823	0,000	0,054	1,000	0,496
Paulo de Faria	SP	0,791	0,293	0,153	1,000	0,578
Pederneiras	SP	0,825	0,000	0,012	1,000	0,487
Pedra Bela	SP	0,644	0,000	0,011	1,000	0,431
Pedranópolis	SP	0,773	0,149	0,076	1,000	0,521
Pedreira	SP	0,852	0,927	0,053	1,000	0,727
Pedrinhas Paulista	SP	0,800	0,193	0,179	1,000	0,562
Pedro de Toledo	SP	0,776	1,000	0,000	0,591	0,616
Penápolis	SP	0,832	1,000	0,094	1,000	0,747
Pereira Barreto	SP	0,853	0,979	0,002	1,000	0,728
Pereiras	SP	0,831	0,000	0,000	1,000	0,486
Peruíbe	SP	0,842	1,000	0,000	0,469	0,608
Piacatu	SP	0,800	0,328	0,034	1,000	0,563
Piedade	SP	0,718	0,204	0,001	1,000	0,500
Pilar do Sul	SP	0,768	0,449	0,037	1,000	0,582
Pindamonhangaba	SP	0,844	0,000	0,011	1,000	0,492
Pindorama	SP	0,815	0,000	0,000	1,000	0,481
Pinhalzinho	SP	0,697	0,284	0,009	1,000	0,515
Piquerobi	SP	0,727	0,023	0,076	1,000	0,476
Piquete	SP	0,824	0,000	0,000	0,671	0,409
Piracaia	SP	0,836	0,000	0,000	1,000	0,488
Piracicaba	SP	0,865	0,285	0,011	1,000	0,567
Piraju	SP	0,837	0,000	0,060	1,000	0,501
Pirajuí	SP	0,812	0,000	0,165	1,000	0,517
Pirangi	SP	0,844	0,293	0,440	0,845	0,622
Pirapozinho	SP	0,850	0,195	0,059	1,000	0,552
Pirassununga	SP	0,844	0,214	0,007	1,000	0,543
Piratininga	SP	0,808	0,000	0,007	1,000	0,480
Pitangueiras	SP	0,811	0,629	0,000	1,000	0,631
Planalto	SP	0,765	0,000	0,000	1,000	0,466
Platina	SP	0,784	0,000	0,055	1,000	0,484
Poá	SP	0,856	0,696	0,025	1,000	0,666

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Poloni	SP	0,812	0,317	0,146	0,804	0,544
Pompéia	SP	0,865	0,000	0,145	0,752	0,472
Pongaí	SP	0,824	0,000	0,189	1,000	0,526
Pontal	SP	0,827	0,000	0,012	1,000	0,487
Pontalinda	SP	0,749	0,000	0,023	1,000	0,466
Populina	SP	0,806	1,000	0,000	0,773	0,666
Porangaba	SP	0,708	0,076	0,017	1,000	0,470
Porto Feliz	SP	0,848	0,000	0,007	1,000	0,493
Porto Ferreira	SP	0,840	0,499	0,000	1,000	0,609
Potim	SP	0,809	0,251	0,006	0,828	0,501
Potirendaba	SP	0,830	0,911	0,000	1,000	0,704
Pracinha	SP	0,631	0,000	0,000	1,000	0,424
Pradópolis	SP	0,805	0,228	0,000	1,000	0,533
Praia Grande	SP	0,845	1,000	0,012	1,000	0,733
Pratânia	SP	0,726	0,000	0,084	1,000	0,472
Presidente Alves	SP	0,771	0,102	0,023	1,000	0,497
Presidente Bernardes	SP	0,792	0,075	0,107	1,000	0,516
Presidente Epitácio	SP	0,818	0,200	0,224	1,000	0,580
Presidente Prudente	SP	0,878	1,000	0,056	0,534	0,647
Presidente Venceslau	SP	0,835	0,745	0,007	1,000	0,668
Promissão	SP	0,780	0,000	0,013	1,000	0,473
Quadra	SP	0,797	0,000	0,090	1,000	0,495
Quatá	SP	0,812	0,000	0,027	1,000	0,486
Queluz	SP	0,813	0,456	0,025	0,849	0,561
Quintana	SP	0,822	0,000	0,037	1,000	0,491
Rafard	SP	0,840	0,169	0,000	1,000	0,529
Rancharia	SP	0,805	0,000	0,197	1,000	0,522
Redenção da Serra	SP	0,766	0,026	0,000	1,000	0,472
Regente Feijó	SP	0,819	0,316	0,010	0,261	0,391
Reginópolis	SP	0,679	0,000	0,000	0,712	0,373
Registro	SP	0,844	0,000	0,027	0,743	0,437
Restinga	SP	0,804	0,000	0,064	1,000	0,492
Ribeira	SP	0,697	0,069	0,095	1,000	0,482
Ribeirão Branco	SP	0,699	0,007	0,003	1,000	0,447
Ribeirão Corrente	SP	0,742	0,837	0,000	1,000	0,659
Ribeirão do Sul	SP	0,841	0,000	0,000	1,000	0,489
Ribeirão Grande	SP	0,613	0,000	0,140	1,000	0,450
Ribeirão Pires	SP	0,864	0,000	0,011	1,000	0,499

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Ribeirão Preto	SP	0,874	0,000	0,004	1,000	0,500
Rifaina	SP	0,790	0,000	0,013	1,000	0,476
Rincão	SP	0,829	1,000	0,004	1,000	0,726
Rinópolis	SP	0,777	1,000	0,256	1,000	0,766
Rio Claro	SP	0,876	0,000	0,015	1,000	0,503
Rio das Pedras	SP	0,840	0,000	0,000	1,000	0,489
Rio Grande da Serra	SP	0,842	0,736	0,000	1,000	0,666
Riolândia	SP	0,736	0,076	0,055	0,850	0,453
Riversul	SP	0,789	0,324	0,194	1,000	0,594
Rosana	SP	0,779	0,000	0,000	0,356	0,323
Roseira	SP	0,816	0,000	0,000	0,645	0,400
Rubiácea	SP	0,824	0,000	0,017	1,000	0,488
Rubinéia	SP	0,783	0,456	0,012	1,000	0,583
Sabino	SP	0,783	0,000	0,051	1,000	0,482
Sagres	SP	0,741	0,000	0,002	1,000	0,459
Sales	SP	0,806	0,000	0,000	1,000	0,478
Sales Oliveira	SP	0,826	0,134	0,000	1,000	0,517
Salesópolis	SP	0,831	0,232	0,201	1,000	0,586
Saltinho	SP	0,868	0,944	0,011	1,000	0,727
Salto	SP	0,862	0,000	0,028	1,000	0,502
Salto de Pirapora	SP	0,829	0,000	0,019	1,000	0,490
Salto Grande	SP	0,778	0,000	0,080	0,735	0,427
Sandovalina	SP	0,705	0,231	0,000	1,000	0,502
Santa Adélia	SP	0,849	0,000	0,036	1,000	0,500
Santa Bárbara d'Oeste	SP	0,861	0,000	0,001	1,000	0,496
Santa Branca	SP	0,833	0,258	0,000	1,000	0,549
Santa Clara d'Oeste	SP	0,830	0,000	0,000	0,740	0,426
Santa Cruz da Conceição	SP	0,823	0,000	0,053	1,000	0,495
Santa Cruz da Esperança	SP	0,719	0,000	0,000	1,000	0,451
Santa Cruz das Palmeiras	SP	0,817	0,358	0,007	0,629	0,484
Santa Cruz do Rio Pardo	SP	0,842	0,000	0,003	1,000	0,490
Santa Ernestina	SP	0,835	1,000	0,000	1,000	0,727
Santa Fé do Sul	SP	0,854	0,000	0,020	1,000	0,498
Santa Gertrudes	SP	0,831	0,000	0,021	1,000	0,491
Santa Isabel	SP	0,835	0,000	0,004	1,000	0,488
Santa Lúcia	SP	0,812	0,037	0,000	1,000	0,489
Santa Maria da Serra	SP	0,738	0,000	0,028	1,000	0,463
Santa Mercedes	SP	0,787	0,000	0,031	1,000	0,479

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Santa Rita do Passa Quatro	SP	0,855	0,551	0,027	0,704	0,564
Santa Rita d'Oeste	SP	0,757	0,000	0,028	1,000	0,469
Santa Rosa de Viterbo	SP	0,838	0,000	0,000	1,000	0,488
Santana da Ponte Pensa	SP	0,734	0,733	0,036	1,000	0,640
Santana de Parnaíba	SP	0,883	0,297	0,044	1,000	0,583
Santo Anastácio	SP	0,819	0,000	0,011	0,760	0,430
Santo André	SP	0,884	0,821	0,014	1,000	0,703
Santo Antônio da Alegria	SP	0,777	0,000	0,542	0,981	0,585
Santo Antônio de Posse	SP	0,796	0,000	0,087	1,000	0,494
Santo Antônio do Aracanguá	SP	0,767	0,000	0,000	1,000	0,466
Santo Antônio do Jardim	SP	0,818	0,281	0,231	1,000	0,601
Santo Antônio do Pinhal	SP	0,665	0,153	0,000	1,000	0,471
Santo Expedito	SP	0,804	0,000	0,102	0,674	0,426
Santópolis do Aguapeí	SP	0,824	0,431	0,061	1,000	0,601
Santos	SP	0,899	0,880	0,045	1,000	0,728
São Bento do Sapucaí	SP	0,725	0,000	0,005	1,000	0,454
São Bernardo do Campo	SP	0,874	0,642	0,029	1,000	0,660
São Caetano do Sul	SP	0,913	0,588	0,014	1,000	0,656
São Carlos	SP	0,877	0,000	0,003	1,000	0,501
São Francisco	SP	0,743	0,563	0,000	0,954	0,583
São João da Boa Vista	SP	0,857	0,000	0,016	0,780	0,447
São João de Iracema	SP	0,841	0,000	0,078	0,988	0,504
São João do Pau d'Alho	SP	0,773	0,182	0,034	0,543	0,415
São Joaquim da Barra	SP	0,844	0,000	0,022	1,000	0,495
São José da Bela Vista	SP	0,766	0,000	0,000	1,000	0,466
São José do Barreiro	SP	0,726	0,000	0,000	0,744	0,395
São José do Rio Pardo	SP	0,838	0,382	0,246	0,770	0,582
São José do Rio Preto	SP	0,872	0,000	0,145	1,000	0,531
São José dos Campos	SP	0,879	0,221	0,052	1,000	0,565
São Lourenço da Serra	SP	0,796	0,547	0,006	1,000	0,608
São Luiz do Paraitinga	SP	0,778	0,000	0,018	1,000	0,474
São Manuel	SP	0,830	0,000	0,057	1,000	0,498
São Miguel Arcanjo	SP	0,761	0,000	0,135	1,000	0,494
São Paulo	SP	0,874	0,000	0,013	1,000	0,502
São Pedro	SP	0,787	1,000	0,011	1,000	0,715
São Pedro do Turvo	SP	0,708	0,000	0,064	1,000	0,462
São Roque	SP	0,820	0,494	0,001	1,000	0,601
São Sebastião	SP	0,857	0,691	0,034	1,000	0,667

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
São Sebastião da Gramma	SP	0,812	0,000	0,000	1,000	0,480
São Simão	SP	0,816	0,000	0,000	0,654	0,402
São Vicente	SP	0,853	1,000	0,011	1,000	0,735
Sarapuí	SP	0,784	0,563	0,018	1,000	0,611
Sarutaiá	SP	0,804	0,053	0,056	1,000	0,503
Serra Azul	SP	0,791	0,000	0,000	1,000	0,474
Serrana	SP	0,829	0,119	0,000	1,000	0,514
Sertãozinho	SP	0,845	1,000	0,023	1,000	0,736
Sete Barras	SP	0,772	0,000	0,008	1,000	0,470
Severínia	SP	0,803	0,444	0,000	1,000	0,584
Silveiras	SP	0,690	0,297	0,000	0,765	0,460
Socorro	SP	0,799	0,000	0,115	1,000	0,502
Sorocaba	SP	0,873	0,595	0,013	1,000	0,645
Sud Mennucci	SP	0,788	0,000	0,000	0,697	0,403
Sumaré	SP	0,850	0,000	0,000	1,000	0,492
Suzanápolis	SP	0,811	0,282	0,062	1,000	0,561
Suzano	SP	0,852	0,000	0,000	1,000	0,493
Tabapuã	SP	0,833	0,521	0,075	1,000	0,628
Tabatinga	SP	0,761	0,042	0,000	1,000	0,474
Taboão da Serra	SP	0,855	0,597	0,004	1,000	0,638
Taciba	SP	0,770	0,000	0,222	0,859	0,484
Taguaí	SP	0,813	0,000	0,439	1,000	0,578
Taiacu	SP	0,781	0,172	0,000	1,000	0,512
Taiúva	SP	0,816	0,000	0,007	1,000	0,483
Tambaú	SP	0,831	0,000	0,003	1,000	0,487
Tanabi	SP	0,806	1,000	0,122	0,819	0,704
Tapiraí	SP	0,714	1,000	0,000	1,000	0,690
Tapiratiba	SP	0,778	1,000	0,008	0,727	0,649
Taquaral	SP	0,833	0,167	0,000	1,000	0,527
Taquaritinga	SP	0,822	1,000	0,000	0,714	0,658
Taquarituba	SP	0,767	0,000	0,059	1,000	0,479
Tarabai	SP	0,800	0,000	0,017	0,484	0,362
Tarumã	SP	0,823	0,000	0,084	1,000	0,502
Tatuí	SP	0,841	0,000	0,022	1,000	0,494
Taubaté	SP	0,874	0,022	0,013	1,000	0,508
Tejupá	SP	0,668	0,000	0,014	1,000	0,439
Teodoro Sampaio	SP	0,767	0,000	0,000	0,863	0,435
Tietê	SP	0,860	0,000	0,033	1,000	0,502

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Timburi	SP	0,791	0,000	0,053	1,000	0,485
Torre de Pedra	SP	0,773	0,000	0,000	1,000	0,468
Torrinha	SP	0,784	0,346	0,000	0,530	0,447
Trabiju	SP	0,795	0,211	0,000	0,690	0,455
Tremembé	SP	0,865	0,702	0,000	1,000	0,665
Três Fronteiras	SP	0,798	1,000	0,000	0,443	0,589
Tuiuti	SP	0,829	0,117	0,003	1,000	0,514
Tupã	SP	0,841	0,967	0,010	1,000	0,723
Tupi Paulista	SP	0,841	0,223	0,105	0,751	0,509
Turiúba	SP	0,827	0,123	0,000	1,000	0,514
Turmalina	SP	0,727	0,264	0,000	1,000	0,517
Ubarana	SP	0,811	0,027	0,000	1,000	0,486
Ubirajara	SP	0,828	0,000	0,000	1,000	0,485
Uchoa	SP	0,824	0,173	0,000	1,000	0,525
União Paulista	SP	0,789	0,000	0,000	1,000	0,473
Urânia	SP	0,781	0,210	0,000	1,000	0,521
Uru	SP	0,768	0,023	0,059	1,000	0,485
Urupês	SP	0,799	0,000	0,000	1,000	0,476
Valentim Gentil	SP	0,833	0,518	0,061	0,650	0,544
Valinhos	SP	0,886	0,937	0,046	1,000	0,738
Valparaíso	SP	0,816	0,855	0,042	1,000	0,696
Vargem	SP	0,811	0,186	0,000	1,000	0,524
Vargem Grande do Sul	SP	0,825	0,000	0,011	1,000	0,487
Vargem Grande Paulista	SP	0,855	0,000	0,000	1,000	0,493
Várzea Paulista	SP	0,848	0,249	0,004	1,000	0,552
Vera Cruz	SP	0,797	0,000	0,000	1,000	0,475
Vinhedo	SP	0,873	0,745	0,036	1,000	0,686
Viradouro	SP	0,825	0,687	0,001	0,711	0,583
Vista Alegre do Alto	SP	0,810	0,000	0,000	0,209	0,299
Vitória Brasil	SP	0,762	0,241	0,000	0,625	0,437
Votorantim	SP	0,839	1,000	0,014	1,000	0,732
Votuporanga	SP	0,857	0,000	0,017	1,000	0,498
Zacarias	SP	0,750	0,000	0,000	1,000	0,461

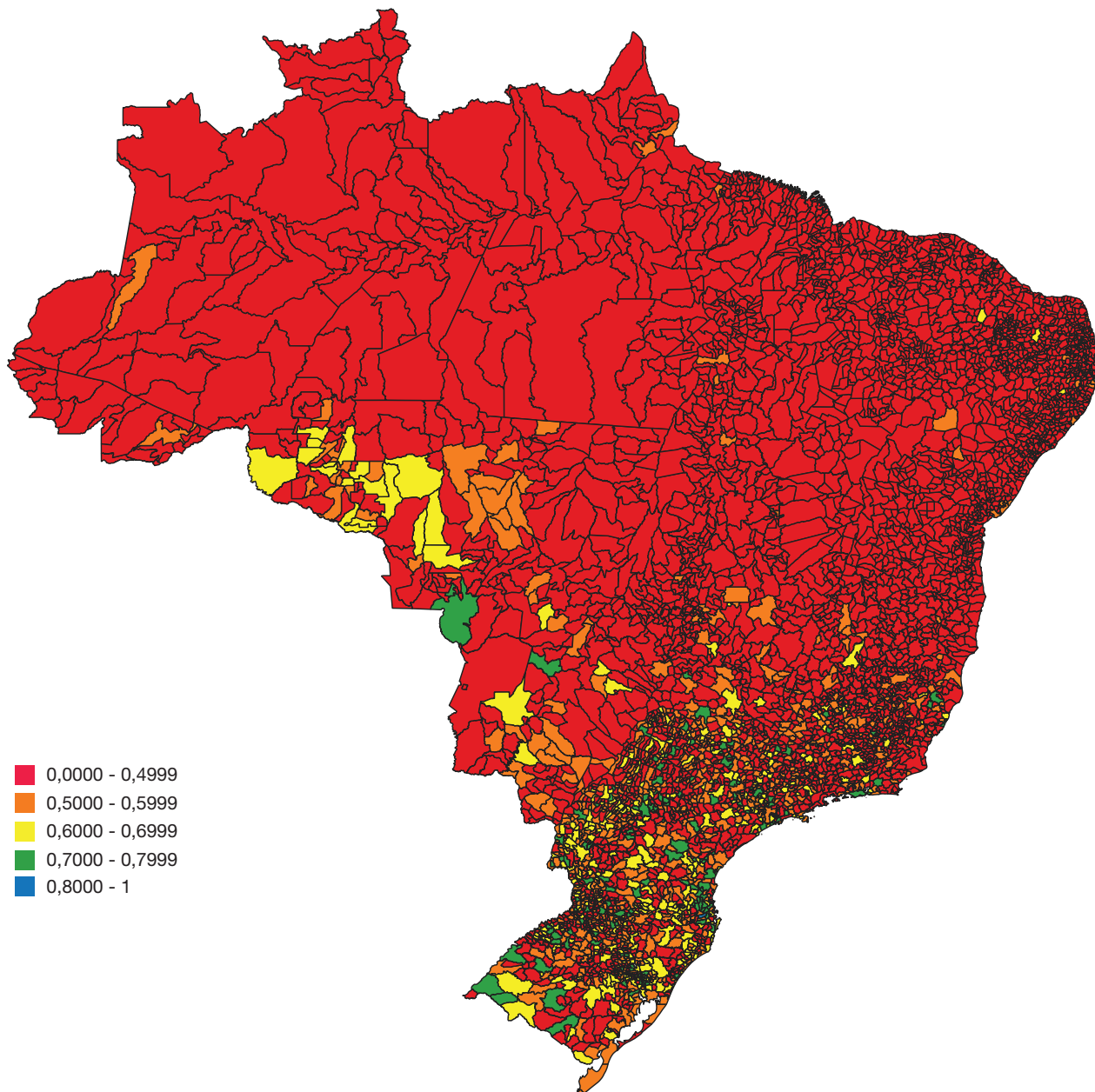
Tocantins						
Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Abreulândia	TO	0,647	0,000	0,000	0,766	0,376
Aguiarnópolis	TO	0,720	0,000	0,000	0,874	0,423
Aliança do Tocantins	TO	0,728	0,000	0,146	0,786	0,438
Almas	TO	0,694	0,000	0,000	0,594	0,351
Alvorada	TO	0,790	0,056	0,042	0,571	0,398
Ananás	TO	0,737	0,000	0,000	0,285	0,293
Angico	TO	0,676	0,000	0,000	0,938	0,424
Aragominas	TO	0,567	0,000	0,000	0,637	0,321
Araguacema	TO	0,574	0,000	0,000	0,767	0,353
Araguaçu	TO	0,673	0,000	0,000	1,000	0,437
Araguaína	TO	0,825	0,315	0,000	1,000	0,560
Araguanã	TO	0,687	0,000	0,000	1,000	0,441
Arapoema	TO	0,697	0,045	0,000	0,694	0,385
Arraias	TO	0,762	0,000	0,000	0,878	0,437
Augustinópolis	TO	0,728	0,000	0,000	0,042	0,235
Aurora do Tocantins	TO	0,720	0,000	0,000	0,997	0,451
Babaçulândia	TO	0,624	0,000	0,000	0,808	0,378
Bandeirantes do Tocantins	TO	0,602	0,000	0,000	1,000	0,415
Barra do Ouro	TO	0,576	0,000	0,000	0,797	0,361
Barrolândia	TO	0,630	0,000	0,000	0,000	0,195
Bernardo Sayão	TO	0,583	0,000	0,000	0,412	0,275
Brasilândia do Tocantins	TO	0,799	0,000	0,000	0,879	0,448
Buriti do Tocantins	TO	0,740	0,000	0,000	0,940	0,444
Cachoeirinha	TO	0,693	0,000	0,000	0,767	0,390
Campos Lindos	TO	0,612	0,000	0,014	0,796	0,375
Cariri do Tocantins	TO	0,623	0,000	0,000	0,767	0,368
Carmolândia	TO	0,635	0,000	0,000	0,560	0,325
Carrasco Bonito	TO	0,715	0,000	0,000	0,692	0,380
Caseara	TO	0,635	0,000	0,000	0,657	0,347
Centenário	TO	0,511	0,018	0,000	0,647	0,311
Chapada de Areia	TO	0,597	0,000	0,000	0,595	0,321
Colinas do Tocantins	TO	0,797	0,195	0,000	0,984	0,519
Combinado	TO	0,767	0,000	0,171	0,891	0,479
Conceição do Tocantins	TO	0,631	0,000	0,000	0,647	0,343
Couto Magalhães	TO	0,545	0,000	0,000	0,794	0,350
Cristalândia	TO	0,789	0,000	0,000	0,955	0,463

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Dianópolis	TO	0,765	0,000	0,000	0,612	0,377
Divinópolis do Tocantins	TO	0,690	0,000	0,000	0,767	0,389
Dois Irmãos do Tocantins	TO	0,511	0,000	0,000	0,821	0,346
Dueré	TO	0,674	0,000	0,000	0,767	0,384
Esperantina	TO	0,589	0,000	0,000	0,792	0,364
Fátima	TO	0,744	0,000	0,000	1,000	0,459
Figueirópolis	TO	0,715	0,000	0,000	0,782	0,400
Filadélfia	TO	0,632	0,000	0,000	0,608	0,335
Goianorte	TO	0,612	0,000	0,000	0,000	0,190
Goiatins	TO	0,541	0,000	0,000	0,965	0,388
Guaraí	TO	0,804	0,000	0,038	0,668	0,410
Gurupi	TO	0,841	0,010	0,002	1,000	0,492
Itacajá	TO	0,619	0,000	0,000	0,870	0,391
Itaguatins	TO	0,578	0,000	0,000	0,648	0,327
Itapiratins	TO	0,579	0,000	0,000	1,000	0,408
Itaporã do Tocantins	TO	0,646	0,000	0,000	0,336	0,277
Juarina	TO	0,554	0,000	0,000	0,697	0,331
Lagoa da Confusão	TO	0,724	0,000	0,000	0,895	0,429
Lajeado	TO	0,764	0,000	0,000	0,572	0,367
Lavandeira	TO	0,744	0,000	0,435	0,779	0,505
Lizarda	TO	0,616	0,000	0,000	0,356	0,272
Marianópolis do Tocantins	TO	0,644	0,000	0,011	0,508	0,318
Mateiros	TO	0,618	0,000	0,000	0,815	0,378
Maurilândia do Tocantins	TO	0,618	0,000	0,000	0,319	0,264
Miracema do Tocantins	TO	0,752	0,000	0,000	0,419	0,329
Miranorte	TO	0,741	0,000	0,000	0,767	0,405
Monte do Carmo	TO	0,550	0,000	0,000	0,099	0,193
Muricilândia	TO	0,587	0,000	0,000	1,000	0,410
Natividade	TO	0,794	0,000	0,000	0,741	0,415
Nazaré	TO	0,573	0,000	0,000	0,999	0,406
Nova Olinda	TO	0,767	0,000	0,000	1,000	0,466
Nova Rosalândia	TO	0,659	0,000	0,000	0,804	0,388
Novo Alegre	TO	0,715	0,000	0,094	0,678	0,397
Novo Jardim	TO	0,643	0,000	0,000	0,664	0,351
Oliveira de Fátima	TO	0,702	0,000	0,000	0,000	0,217
Palmas	TO	0,867	0,412	0,001	1,000	0,596
Palmeirante	TO	0,456	0,000	0,000	0,075	0,158
Palmeiras do Tocantins	TO	0,626	0,000	0,000	0,180	0,235

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Palmeirópolis	TO	0,713	0,000	0,000	1,000	0,449
Paraíso do Tocantins	TO	0,835	0,000	0,000	0,646	0,406
Paranã	TO	0,544	0,000	0,000	0,214	0,217
Pau D'Arco	TO	0,648	0,000	0,000	0,799	0,383
Pedro Afonso	TO	0,797	0,000	0,000	0,513	0,364
Peixe	TO	0,701	0,000	0,000	0,759	0,391
Pequizeiro	TO	0,596	0,000	0,000	0,667	0,337
Pindorama do Tocantins	TO	0,590	0,037	0,000	0,554	0,318
Piraquê	TO	0,533	0,000	0,004	0,000	0,166
Pium	TO	0,615	0,000	0,000	0,851	0,385
Ponte Alta do Bom Jesus	TO	0,750	0,000	0,000	0,884	0,434
Ponte Alta do Tocantins	TO	0,626	0,000	0,000	0,609	0,333
Porto Alegre do Tocantins	TO	0,660	0,000	0,000	0,744	0,375
Presidente Kennedy	TO	0,746	0,000	0,000	0,999	0,459
Pugmil	TO	0,762	0,000	0,000	0,804	0,420
Recursolândia	TO	0,386	0,000	0,000	0,000	0,120
Riachinho	TO	0,617	0,000	0,000	0,675	0,345
Rio da Conceição	TO	0,753	0,000	0,000	0,693	0,392
Sandolândia	TO	0,611	0,000	0,000	0,565	0,318
Santa Fé do Araguaia	TO	0,633	0,000	0,000	0,767	0,371
Santa Maria do Tocantins	TO	0,620	0,000	0,000	0,791	0,373
Santa Rita do Tocantins	TO	0,570	0,000	0,000	1,000	0,405
Santa Rosa do Tocantins	TO	0,614	0,000	0,000	0,767	0,366
Santa Tereza do Tocantins	TO	0,654	0,000	0,000	0,871	0,402
Santa Terezinha do Tocantins	TO	0,591	0,000	0,000	0,188	0,226
São Félix do Tocantins	TO	0,601	0,000	0,000	0,600	0,323
São Miguel do Tocantins	TO	0,555	0,000	0,000	0,383	0,259
São Salvador do Tocantins	TO	0,632	0,000	0,000	0,894	0,400
São Sebastião do Tocantins	TO	0,645	0,000	0,000	0,800	0,383
São Valério	TO	0,635	0,000	0,000	0,727	0,363
Silvanópolis	TO	0,720	0,000	0,052	0,255	0,293
Sítio Novo do Tocantins	TO	0,683	0,000	0,000	0,906	0,419

Município	UF	Dimensões				ISLU 2022
		E	S	R	I	
Sucupira	TO	0,606	0,000	0,000	1,000	0,416
Taguatinga	TO	0,661	0,000	0,000	0,135	0,236
Talismã	TO	0,609	0,000	0,000	0,562	0,317
Tocantínia	TO	0,533	0,000	0,000	0,767	0,340
Tocantinópolis	TO	0,729	0,000	0,000	0,599	0,363
Tupirama	TO	0,641	0,000	0,000	0,736	0,367
Tupiratins	TO	0,558	0,000	0,000	0,695	0,332
Wanderlândia	TO	0,591	0,000	0,000	0,824	0,371
Xambioá	TO	0,712	0,000	0,000	0,383	0,308

Mapa térmico do ISLU 2022





 PwC Brasil  @PwCBrasil  PwC Brasil
 @PwCBrasil  PwC Brasil  @PwCBrasil



Neste documento, “PwC” refere-se à PricewaterhouseCoopers Brasil Ltda., firma membro do network da PricewaterhouseCoopers, ou conforme o contexto sugerir, ao próprio network. Cada firma membro da rede PwC constitui uma pessoa jurídica separada e independente. Para mais detalhes acerca do network PwC, acesse: www.pwc.com/structure

© 2022 PricewaterhouseCoopers Brasil Ltda. Todos os direitos reservados.