



Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana para os municípios brasileiros

Edição 2017



Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana para os municípios brasileiros

Edição 2017

Sumário



4

um.

Apresentação



6

dois.

**Estrutura
do Relatório**



8

três.

**Desafios
prementes da
limpeza urbana
no Brasil**



12

quatro.

**Descrição
do Índice**



20

cinco.

**Resultados
do ISLU 2017**



28

seis.

**Avaliações sobre
os resultados do
ISLU 2017**



36

sete.

**Considerações
finais**



38

oito.

Bibliografia



40

nove.

Anexos

um.

Apresentação do estudo

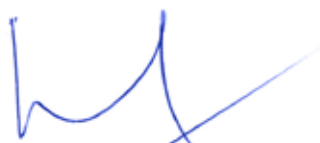
Em 2010, a Lei nº 12.305/10 instituiu a PNRS, definindo as obrigações e as diretrizes para os resíduos sólidos no Brasil. Trata-se de uma legislação moderna que visa englobar e compartilhar a responsabilidade de todos os elos da cadeia de resíduos, orientando os municípios quanto à gestão integrada e o gerenciamento ambientalmente adequado dos serviços de limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos.

A implementação das metas estipuladas pela política, no entanto, tem apresentado desafios, conforme constatado, por exemplo, pelo não cumprimento do prazo para a extinção dos lixões, previsto, inicialmente, para agosto de 2014. A continuidade dos lixões agrava os impactos negativos ao meio ambiente e à salubridade pública em nossas cidades, na medida em que, dos 5.568 municípios brasileiros, 3.326 ainda descartam seus resíduos incorretamente e, por ano, 41,3% dos 79 milhões de toneladas de resíduos produzidos vão para vazadouros a céu aberto¹.

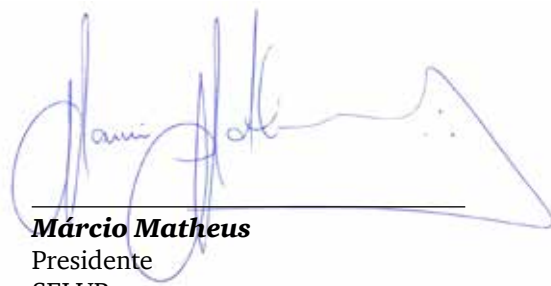
Diante desse contexto adverso, evidencia-se que a efetivação da PNRS depende de instrumentos complementares para diagnosticar e mensurar os seus avanços e desafios, a fim de priorizar soluções estruturantes para a gestão integrada e o gerenciamento da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.

Com o objetivo de suprir estas lacunas de ferramentas, o Sindicato das Empresas de Limpeza Urbana no Estado de São Paulo - SELUR e a PwC desenvolveram, em 2016, o Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana - ISLU. Este instrumento tem como objetivo principal medir a aderência dos municípios em relação ao cumprimento das metas e diretrizes estabelecidas pela PNRS, identificando os principais problemas e insuficiências, com apontamentos de soluções em apoio às instâncias públicas, agências de financiamento, operadoras do setor e opinião pública.

¹ Panorama de Resíduos Sólidos, 2015. Abrelpe



Federico A. Servideo
Sócio
PwC Brasil



Márcio Matheus
Presidente
SELUR

O grupo de trabalho responsável por este estudo é formado pelos seguintes profissionais:

PwC

Federico A. Servideo

Sócio e líder da área de Consultoria de Negócios

Carlos Rossin

Consultor Especialista em Resíduos Sólidos

Julia Butzge

Consultora sênior em sustentabilidade

Yasmin Dix

Gerente

SELUR

Márcio Matheus

Presidente do SELUR

José Antônio de Freitas

Diretor do Departamento de Economia

Adalberto Oliveira

Diretor do Departamento de Relações Sindicais

Jonas Manabu Okawara

Economista

Frederico Rocha

Assistente de Projetos

Gostaríamos de prestar os devidos agradecimentos ao Conselho do SELUR, ao Comitê de Resíduos Sólidos da ABDIB e aos especialistas consultados nesse estudo:

João Giansesi

Presidente da ABLP

Ariovaldo Caodaglio

Diretor da ABLP e Consultor do SELUR

Carlos Silva

Presidente da ABRELPE

Carlos Fernandes

Presidente da ABETRE



dois.

Estrutura do Relatório





O ISLU foi desenvolvido e publicado pela primeira vez em 2016, com os resultados dos municípios brasileiros referentes ao ano de 2014. O Relatório do ISLU de 2016 está disponível para consulta pelo link: <http://www.selur.com.br/publicacoes/islu-indice-de-sustentabilidade-da-limpeza-urbana-para-os-municipios-brasileiros>.

A metodologia de cálculo utilizada possibilita analisar os serviços de limpeza urbana nas cidades brasileiras sob a ótica da PNRS. Com a finalidade de proporcionar a visão holística que o tema resíduos sólidos demanda, o ISLU foi construído a partir do modelo estatístico aplicado no cálculo do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).

As interações estatísticas foram avaliadas, testadas e balizadas com base nas informações fornecidas por mais de 3,5 mil municípios brasileiros presentes no Sistema Nacional de Informações sobre o Saneamento (SNIS). Na primeira edição, o ISLU calculou resultados para cerca de 1,7 mil municípios que possuíam informações disponibilizadas no SNIS referentes ao ano de 2014. Nesta segunda edição, em função do considerável aumento na quantidade de municípios e na qualidade de dados municipais do SNIS 2015, foi possível considerar, no resultado do ISLU, mais de 3 mil cidades, ampliando a abrangência do estudo.

Em relação aos resultados desta edição, foram identificados pequenos movimentos na pontuação individual dos municípios. Assim como na primeira versão, o ISLU 2017 demonstra que os municípios com melhores resultados possuem população abaixo de 50 mil habitantes e estão localizados na Região Sul.

O Relatório também identifica avanços e retrocessos, utilizando a edição passada como referência. Para tanto, além da lista contendo os resultados obtidos para cada município contemplado pelo ISLU 2017, foram detalhadas, ao longo do estudo, as variáveis fundamentais para a implementação da PNRS, como a necessidade de estrutura operacional e financeira para sustentar a gestão dos serviços de limpeza urbana e erradicar os lixões.



três.

Desafios prementes da limpeza urbana no Brasil



A erradicação dos lixões

Em um país como o Brasil, com dimensões continentais e aspectos culturais, climáticos, populacionais e financeiros regionalmente diferentes, os desafios de gestão da limpeza urbana enfrentados pelas cidades brasileiras nem sempre são os mesmos.

No entanto, há um denominador comum que afeta negativamente a sociedade como um todo: a longevidade dos lixões no Brasil. De acordo com a legislação nacional, esse formato se tornou ilegal desde 1954, mas o problema está longe de ser resolvido. Calcula-se que 40% dos resíduos gerados no planeta são destinados inadequadamente. Essa disposição inadequada acarretará, no Brasil, em custos ambientais e de saúde entre US\$ 3,25 e 4,65 bilhões para o período de 2016 à 2021².

Ao contrário dos aterros sanitários, que atendem a rígidas normas ambientais, os lixões a céu aberto são associados a diversas mazelas da saúde. Muitas vezes, há liberação de uma série de compostos que pode ser tóxica para o meio ambiente e o organismo, como metano, dióxido de carbono, benzeno e cádmio. Alguns deles, como o cádmio e o benzeno, são considerados cancerígenos. Outras substâncias industriais presentes nesses locais, como chumbo e amianto, são ainda associadas a problemas congênitos e de má-formação.

Calcula-se que cerca de 75 milhões de pessoas são afetadas pelos lixões no País³. Se o cenário permanecer como está - isto é, as taxas de urbanização aumentando mais do que os progressos na área de saneamento ambiental -, nos próximos dez anos, o percentual de descarte nos vazadouros e suas graves consequências na vida dos cidadãos aumentarão consideravelmente.

Estima-se que o Sistema Único de Saúde (SUS) gaste, anualmente, cerca de R\$ 1,5 bilhão com doenças causadas pela falta de destinação e de tratamento corretos dos resíduos sólidos⁴. De acordo com o Ministério da Saúde, surtos de doenças como a dengue têm na disposição inadequada dos resíduos sólidos um grave vetor para a proliferação de mosquitos como o *Aedes aegypti*. Diante dessas constatações, o tema envolvendo limpeza urbana é pauta de saúde pública, devendo, portanto, ser priorizado como tal.

A ausência de políticas públicas estruturantes e definitivas pode aumentar esse déficit ambiental, intensificando os problemas de contaminação e saúde da população menos favorecida, além de gerar passivos ambientais altíssimos, que não se coadunam com os direitos fundamentais da sociedade brasileira. Nesse contexto, a estruturação de aterros sanitários, em substituição aos lixões, constitui uma política pública apropriada para o descarte dos resíduos sólidos não reaproveitáveis economicamente, visto que permite a disposição final ambientalmente correta, com custos adequados à realidade do País. Para essa questão ser resolvida, é necessário a mobilização da opinião pública, que pode - e deve - exigir uma mudança de realidade.

^{2,3 e 4} International Solid Waste Association - ISWA

A sustentabilidade operacional e financeira

Ao lado da questão da destinação inadequada, os desafios da limpeza urbana no Brasil ainda permeiam campos primários da prestação dos serviços de limpeza urbana, com graves reflexos na salubridade das nossas cidades. Evidencia-se essa constatação pelo fato de que cerca de 17 milhões de brasileiros não dispõem sequer dos serviços de coleta de resíduos em seus lares⁵. A prestação dos serviços de coleta de resíduos pelos municípios é a etapa básica que garante a salubridade pública e a execução adequada da cadeia de tratamento e destinação de resíduos sólidos urbanos. Sem a coleta, os resíduos produzidos pelos domicílios e empreendimentos privados remanescem no ambiente urbano, recebendo destino social e ambientalmente inadequado, com contaminação do entorno e favorecimento à ocorrência de doenças.

A universalização da coleta de resíduos, com maior ou menor efetividade, consoante as características de cada município, conforme apurado pelo estudo, depende de dois pilares fundamentais para uma gestão responsável da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos: a sustentabilidade operacional e financeira dos serviços, a ponto da PNRS prever no seu artigo 7º, inciso x, que “a regularidade, continuidade, funcionalidade e universalização da prestação dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos”, dependem da “(...) adoção de mecanismos gerenciais e econômicos que assegurem a recuperação dos custos dos serviços prestados, como forma de garantir sua sustentabilidade operacional e financeira (...)”.

Nos EUA, por exemplo, as autoridades adotam mecanismos de cobrança como instrumentos regulatórios e econômicos para reduzir o desperdício sólido, eliminar e aumentar a reciclagem/reutilização. As políticas revisadas incluem subsídios para reciclagem, impostos sobre insumos primários para produção, depósito-reembolso de recipiente de bebidas, baterias de chumbo-ácido e outros produtos com conteúdo mínimo que podem ser reciclados⁶.



“

17 milhões de brasileiros não dispõe sequer dos serviços de coleta de resíduos: o que equivale à população da Holanda.”



A sustentabilidade operacional é a componente técnica de organização e planejamento para execução eficaz dos serviços, em atendimento aos pressupostos de eficiência da PNRS, que para sua efetividade depende de recursos financeiros para sua viabilização, incluindo os investimentos na estrutura e o custeio da cadeia dos resíduos sólidos (coleta, transporte, transbordo, tratamento, reciclagem e destinação), a exemplo da(s):

- Universalização da coleta domiciliar;
- Implantação de novos aterros sanitários em substituição aos lixões à céu aberto e aterros controlados⁷;
- Promoção de incentivos financeiros que estimulem a redução da geração de resíduos (cobrança de menor alíquota para o menor gerador) e o descarte adequado;
- Desoneração da cadeia de reciclagem (subsídios);
- Incentivo à adoção de soluções regionalizadas pelos municípios, de maneira a se beneficiarem de sinergias positivas originadas de economias de escala e de escopo na prestação desses serviços;
- Criação e/ou manutenção de programas de educação ambiental.

⁵ SNIS 2015

⁶ Green Taxes, Waste Management and Political Economy, R. Kerry Turner, J. Powell, A. Craigwill. CSERGE Working Paper WM 96-03

⁷ Aterros controlados são áreas de descarte cercadas, porém sem estrutura adequada, a exemplo da ausência de impermeabilização com mantas que impedem a penetração do chorume em lençóis freáticos



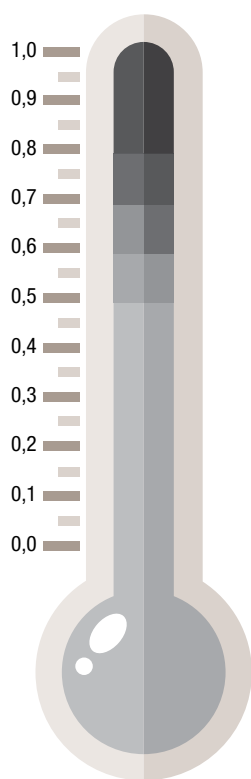


quatro.

Descrição do Índice



4.1 O que é o ISLU?



O Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana (ISLU) é um “termômetro” da adesão das cidades brasileiras aos preceitos da PNRS.

Cada dimensão caracteriza os principais aspectos da implementação da política nos municípios. O município é avaliado de acordo com uma pontuação que varia de 0 (zero) a 1 (um): quanto mais próximo de 1, maior será a aderência do município à PNRS.

Com o desenvolvimento desse índice, o SELUR e a PwC oferecem às empresas que atuam na cadeia de valor da limpeza urbana, às associações e entidades de classe, ao setor financeiro, aos governos e à sociedade uma ferramenta para analisar e diagnosticar a real situação dos serviços de limpeza urbana em todo o território nacional e oportunizar iniciativas.

Os cálculos dos indicadores e de seus respectivos pesos são feitos sem intervenções tendenciosas para as cidades estudadas. O índice é legítimo, pois faz uso de metodologia universalmente utilizada e de informações públicas; é robusto, pois é capaz de descrever, de forma consistente

e homogênea, o comportamento das cidades brasileiras em relação ao tema; transparente, uma vez que é divulgado ao público, além de passível de auditoria; e aplicável, por ser capaz de sintetizar dados sistêmicos sobre a limpeza urbana, possibilitando sua análise e priorização de ações.

A metodologia adotada no ISLU pode ser utilizada para auxiliar a tomada de decisão sobre políticas públicas em diversos setores. Um dos exemplos mais conhecidos é o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), que oferece um instrumento para avaliar o progresso humano, considerando Renda, Longevidade e Educação em um determinado país ou município. O IDH é apresentado em um único número, que varia entre 0 (zero - baixo desenvolvimento) e 1 (um - elevado desenvolvimento).

Da análise fatorial dos indicadores selecionados, surgiram quatro dimensões que fornecem uma base para a análise da situação dos municípios no que diz respeito à limpeza urbana⁸. Tais dimensões são apresentadas a seguir.

⁸ Informações mais detalhadas a respeito das fontes consultadas sobre o exercício da análise fatorial podem ser obtidas na primeira edição do ISLU.



I. Dimensão E - “Engajamento do município”

A PNRS é clara ao estabelecer a responsabilidade compartilhada pela logística reversa dos resíduos sólidos, ou seja: governos, iniciativa privada e consumidores têm corresponsabilidade. A participação de toda a sociedade ajuda na mudança da lógica corrente, fomentando a superação da ideia de que uma cidade limpa é aquela que oferece o melhor serviço de limpeza, suplantando-a pela de que uma cidade limpa é aquela que menos se suja.

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

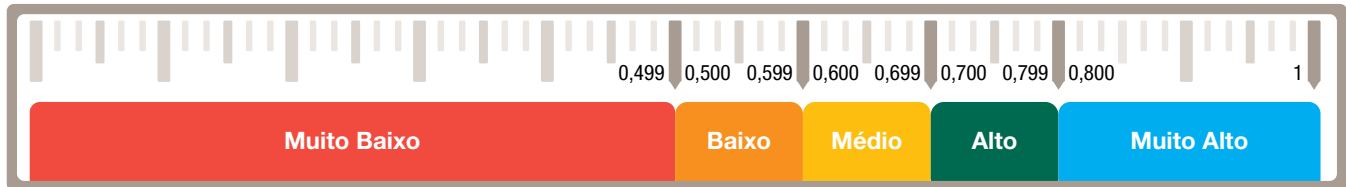
(a) Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM)

O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) propõe-se a quantificar a evolução de um país no que diz respeito a três dimensões do desenvolvimento: renda, educação e saúde (longevidade). Mesmo não esgotando todos os aspectos que compreendem o desenvolvimento humano, esse 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 é capaz de ser extrapolada para a análise do 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, é apresentada a discriminação dos graus de desenvolvimento, conforme estabelecida pela metodologia do IDHM⁹:

⁹ 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).

Faixas de Desenvolvimento Humano Municipal



O IDHM foi 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 apresenta forte credibilidade na economia e na gestão pública do País, propiciando análises sobre a qualidade de vida dos municípios.

(b) Porcentagem da população atendida pelos serviços de limpeza urbana

A porcentagem da população atendida pelos serviços de limpeza urbana em um município 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 de tratamento e destinação adequados.

Para a gestão eficiente dos resíduos sólidos urbanos, a primeira lição é a universalização da coleta. A ausência de um serviço de coleta compromete a saúde pública local e a cadeia de manejo de resíduos, induzindo à destinação inadequada de resíduos sólidos. A fórmula para o cálculo desse indicador é apresentada a seguir:


$$\text{Porcentagem da população atendida pelos serviços de limpeza urbana} = \frac{\text{População total atendida declarada (hab.)}}{\text{População total do município (hab.)}}$$


S

II. Dimensão S - “Sustentabilidade financeira”

A Dimensão S busca identificar o grau de autonomia financeira do município para arcar com os serviços de limpeza e manejo de resíduos sólidos.

(a) Grau de autonomia financeira do município

Com o uso desse indicador, é possível analisar a capacidade de sustentação financeira dos serviços de limpeza urbana. Identifica-se, em primeiro lugar, se o município tem ou não arrecadação específica e, conseqüentemente, o comprometimento do orçamento municipal com esse serviço. Para o estudo, foram utilizados os dados disponíveis no SNIS e no Tesouro Nacional, sendo o seu cálculo apresentado a seguir.


$$\text{Grau de autonomia financeira do município} = \frac{\text{Arrecadação específica (R\$) - Despesa com os serviços de limpeza urbana (R\$)}}{\text{Despesa total do município (R\$)}}$$

A fórmula foi construída para verificar se a cidade apresenta arrecadação específica e, em caso positivo, se essa arrecadação é suficiente para arcar com a despesa dos serviços em relação ao orçamento total da prefeitura. Por esse motivo, o numerador do indicador é arrecadação menos despesa com os serviços de limpeza urbana, e o denominador é a despesa total do município.

Esse indicador avalia o grau de autonomia dos municípios para a prestação de serviços de limpeza urbana. Municípios sem arrecadação específica tendem a ter comprometida parte significativa do orçamento com a manutenção desses serviços e estarão mais vulneráveis a fatores políticos, econômicos ou sociais que venham a impactar o montante de recursos sob sua gestão.

R


III. 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 deixando para os aterros sanitários somente o 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 resíduos comecem a ser tratados como recursos a serem recuperados, e não como lixo.

A Dimensão R busca justamente identificar o grau de adesão do município aos esforços institucionalizados pela PNRS quanto ao estímulo à reciclagem dos resíduos sólidos urbanos.

(a) Materiais recuperados sobre massa coletada

Avaliação da quantidade de materiais recicláveis recuperados em relação à quantidade total de resíduos urbanos coletados no município. A quantidade de reciclagem realizada pelo município pode ser mensurada pela porcentagem de resíduos recuperados em relação ao total coletado, o que pode ser calculado da seguinte maneira:


$$\text{Recuperação de materiais recicláveis coletados} = \frac{\text{Material recuperado, exceto material orgânico e rejeito (t)}}{\text{Quantidade total de resíduos coletados (t)}}$$

Quanto mais alta a taxa de recuperação, melhor é o reaproveitamento dos resíduos coletados, passando por processos de reciclagem, reutilização e recuperação.

I

IV. Dimensão I - “Impacto ambiental”

Nessa dimensão, verifica-se o passivo ambiental gerado por um município por meio do cálculo do volume de resíduos dispostos inadequadamente em lixões ou aterros controlados. Municípios com destinação inadequada podem gerar danos significativos ao meio ambiente, afetando os recursos naturais locais e a qualidade de vida dos munícipes.

É importante ressaltar que a PNRS exige a extinção dos aterros controlados e dos lixões, pelo fato de eles não fornecerem controles nem tratamento adequados aos materiais encaminhados. O propósito é minimizar e/ou mitigar os impactos gerados, ao permitir um correto planejamento dos gestores para a implementação de aterros sanitários.

(a) Destinação incorreta em relação à população atendida pelos serviços


O objetivo desse indicador é retratar o volume de resíduos que os municípios destinam incorretamente (para lixões ou aterros controlados) em relação à população total atendida pelo serviço de coleta.

Lixões e aterros controlados são unidades de recebimento/processamento que não têm controle do chorume e de materiais perigosos depositados, gerando um grande passivo ambiental. Para a avaliação da gestão dos serviços de limpeza urbana, é essencial saber a quantidade de resíduos por habitante enviada para esse tipo de local.

O cálculo desse indicador é feito da seguinte maneira:

A base de dados das informações utilizadas no cálculo foi obtida principalmente no SNIS. A partir dessas informações, foram discriminados os volumes destinados a cada um dos três tipos de unidades de recebimento/processamento, excluindo, para cálculo do indicador, o volume de resíduos destinados a aterros sanitários. Feito este primeiro ajuste, foram realizados filtros com base nos municípios de origem dos resíduos e coletados os dados de destinação de resíduos domiciliares e públicos de cada localidade.

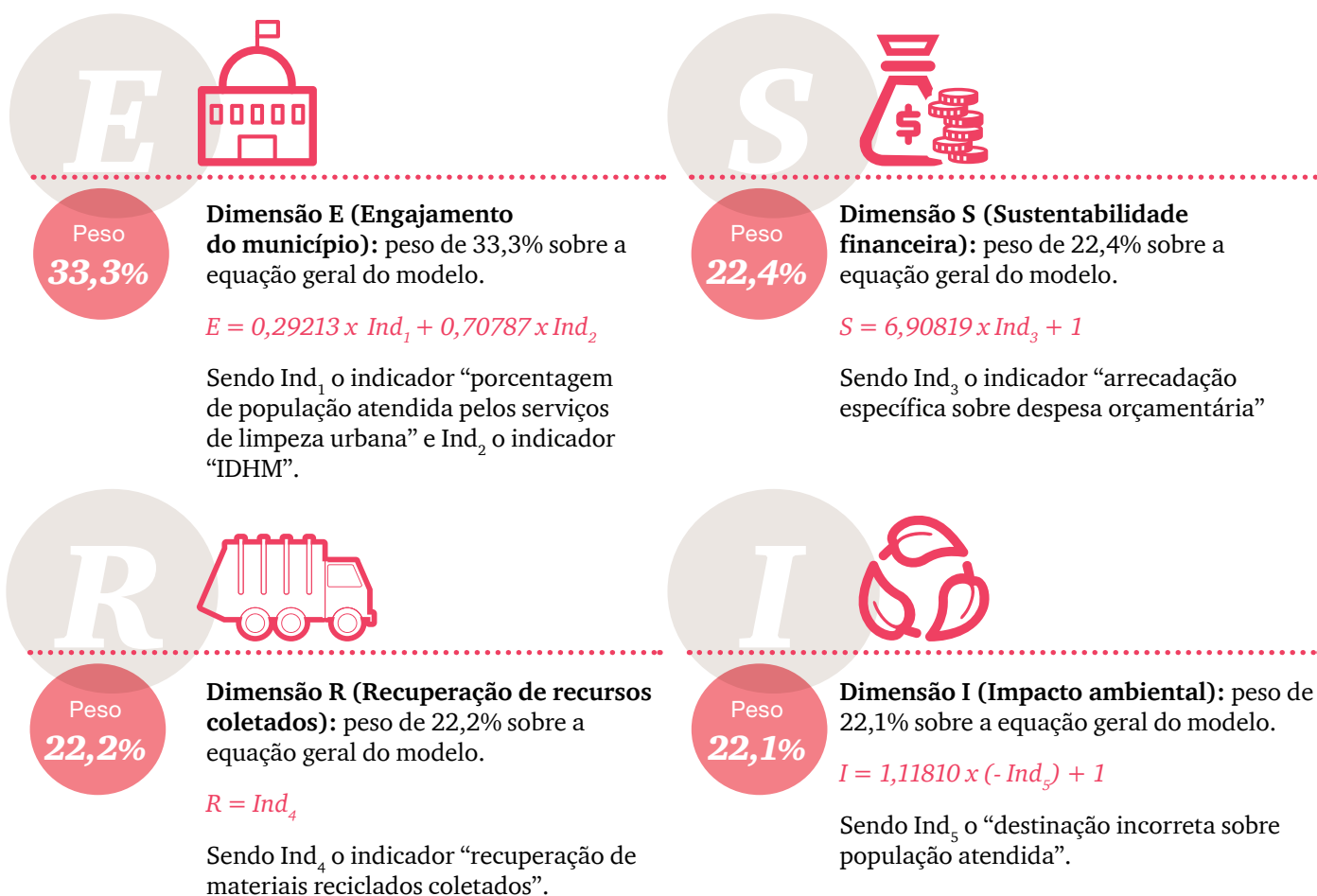
Com a aplicação dessa fórmula, somente os municípios que fazem destinação incorreta terão pontuação negativa. Os municípios que fazem a destinação corretamente não sofrerão impactos positivos nem negativos.


$$\text{Destinação incorreta sobre a população atendida pelos serviços} = \frac{\text{Quantidade total de resíduos recebidos na UP* destinação incorreta (t)}}{\text{População total atendida declarada (hab.)}}$$

* Definição do SNIS para Unidade de Processamento (UP).

V. A equação geral do ISLU

O Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana foi criado para avaliar a gestão dos serviços de limpeza sob a ótica da PNRS. A seguir, informamos os resultados obtidos nos cálculos de cada uma das quatro dimensões estudadas, bem como a apresentação da equação geral do ISLU.



No caso de o resultado de uma das equações ser menor do que zero, assume-se zero; caso ele seja maior do que um (1), assume-se 1. Realizados esses cálculos, apresentamos a equação geral do ISLU:

$$\text{ISLU} = 0,33284 \times E + 0,22421 \times S + 0,22215 \times R + 0,22080 \times I$$

Com 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.

VI. Premissas do ISLU

É importante ressaltar que o ISLU não tem como propósito avaliar qual é o melhor ou o mais eficiente modelo de prestação dos serviços de limpeza urbana. Os resultados gerados pelo Índice dizem respeito, exclusivamente, ao cumprimento da PNRS pelo município. A natureza particular a que cada cidade está submetida (a exemplo de sua população, renda, relevo, clima, cultura, educação etc.) não permite traçar, nesse momento, quaisquer considerações sobre eficiência. A definição de eficácia econômico-financeira, ambiental ou social envolve outras variáveis não contempladas nesse estudo.

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	SNIS
despesa com o serviço de limpeza urbana	SNIS
despesa total do município	SICONFI
material coletado	SNIS
quantidade de resíduos encaminhados para destinação final	SNIS

Para alguns municípios acima de 250 mil habitantes, foi identificado o não atendimento de critérios de elegibilidade, em razão da ausência de dados nas bases consideradas. Nesse sentido, levando-se em conta a importância desses municípios no contexto da realidade brasileira, foram substituídos os dados ausentes a partir de outras fontes externas.

Municípios com dados coletados manualmente	Fonte
São Gonçalo (RJ)	Portal da Transparência
Campos dos Goytacazes (RJ)	Portal da Transparência
São João de Meriti (RJ)	Portal da Transparência
Montes Claros (MG)	Portal da Transparência
Imperatriz (MA)	Portal da Transparência

Para os dados referentes à despesa total do município, foram analisadas as informações da página de sua respectiva prefeitura, no Portal da Transparência. Já para os dados de destinação final, consideramos o tipo de destinação reportado na base do PGRIS, avaliando somente aqueles que enviam seus resíduos para aterros sanitários, tendo o seu indicador de destinação incorreta zerado.

cinco.

Resultados do ISLU 2017



Essa edição foi elaborada com base nos dados correspondentes ao ano de 2015, disponibilizados pelas fontes públicas consideradas como SNIS, Ministério do Meio Ambiente, Siconfi, IBGE e PNUD/ONU.

5.1 Análise de melhorias no SNIS

Contrastando os dados do ISLU 2016 e 2017, foi possível observar algumas alterações em relação à base de dados do SNIS.

Foi identificada uma melhora significativa no preenchimento dos dados do SNIS em comparação com o ano anterior, o que representa um avanço importante para a melhoria na gestão de informações de resíduos sólidos e saneamento no Brasil. A existência de uma base de dados completa e robusta é essencial para garantir que a ferramenta traga elementos para discussão a respeito da temática, com o objetivo de aprimorar os serviços de limpeza urbana prestados atualmente.

A criação e a manutenção de uma base de dados nacional apresentam grandes desafios, como a inclusão de todos os municípios brasileiros, a manutenção e o desenvolvimento de capacitação técnica para preenchimento correto das bases, considerando os conceitos definidos e as fórmulas estabelecidas, entre outros.

Essa melhoria pode estar relacionada a diversos fatores, entre eles, o empenho do Ministério das Cidades na gestão do SNIS e em sua comunicação, a importância dada pelos municípios em relação ao retorno de um banco de dados mais completo e robusto, ou mesmo de iniciativas que divulgam a importância do SNIS, como o ISLU.

É importante ressaltar que a base ainda apresenta algumas fragilidades, como a ausência de alguns municípios relevantes, ou o preenchimento incorreto de dados.

Nesse sentido, são necessários a contínua evolução e também o aperfeiçoamento da base de dados a partir do correto preenchimento das informações por parte dos gestores públicos, que, participando mais das discussões, podem atuar de forma mais efetiva na melhoria da gestão de resíduos sólidos no Brasil.

5.2 Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana - 2017

O relatório deste ano contém análises e discussões sobre os resultados obtidos e sobre a evolução apresentada pelos municípios em relação ao ISLU 2016. Entender a evolução desses municípios é essencial para identificar o caminho que está sendo seguido em relação à gestão de resíduos no Brasil.

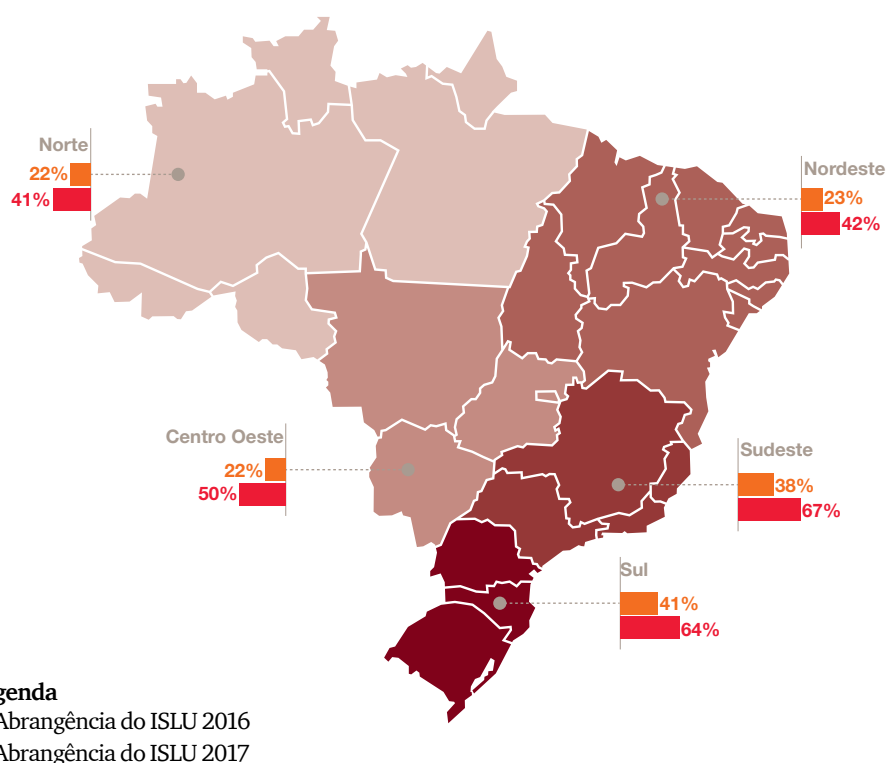
O ISLU 2017 contemplou a análise de mais de 3 mil municípios, considerados de acordo com os critérios de elegibilidade do índice, apresentado no capítulo de anexos deste trabalho. Considerando que, no ISLU 2016, cerca de 1,7 mil municípios foram analisados, é possível observar um aumento significativo no total de municípios que participam do Índice em 2017. Isso se deve principalmente ao maior número de municípios que reportaram todas as informações coletadas do SNIS, indicando uma melhoria no processo de preenchimento da base de dados.

Análise por região

Ao analisar os resultados do ISLU pela ótica das grandes regiões do Brasil, são obtidos resultados interessantes para avaliar a abrangência das informações sobre resíduos sólidos no território nacional.

Considerando o número de municípios abrangidos pelo ISLU 2017 em relação ao número total de municípios existentes nessas regiões, foram observados os seguintes aumentos percentuais:

Abrangência do ISLU



A partir do mapa ao lado, é possível verificar que todas as regiões registraram um aumento de mais de 19 pontos percentuais em relação à quantidade de municípios participantes. As Regiões Sudeste e Centro-Oeste apresentaram um crescimento mais acentuado. Nas Regiões Norte e Nordeste são observadas melhorias, no entanto, a abrangência do ISLU gira em torno de 40% dos municípios nelas localizados.

Ao analisar os 50 municípios brasileiros mais bem avaliados no ISLU 2017, verificou-se que:



*A Região Sul do País contempla mais de **70%** dos municípios do TOP 50 do ISLU.*



Cidades pequenas localizadas na Região Sul do Brasil

Os municípios que mais se destacaram são cidades pequenas, com população abaixo de 50 mil habitantes, localizadas na Região Sul.

Ao avaliar o valor médio do ISLU para as cinco grandes regiões, é considerada a pontuação de cada município em relação à representatividade de sua população perante a população total da região. A tabela abaixo apresenta as médias ponderadas por região:

ISLU para grandes regiões

Região	ISLU 2017*
Sul	0,693
Sudeste	0,662
Centro-Oeste	0,626
Nordeste	0,589
Norte	0,579

Os municípios localizados no Sul e no Sudeste apresentaram melhores resultados, trazendo como destaque a Região Sudeste na Dimensão E; e a Região Sul, nas demais dimensões.

Quando analisados os resultados por Estados, destaca-se Santa Catarina, que apresentou pontuação superior às demais Unidades da Federação, representando média de 0,689. No entanto, ao observar a Dimensão R, de recuperação dos materiais coletados, observou-se um resultado melhor no Estado do Paraná, com percentual de 9,5% de material recuperado em relação ao material coletado.

* Média do ISLU para essa análise = somatório da nota do ISLU x (população do município/população da região).

Evolução do desempenho do ISLU para as grandes regiões

Região	ISLU 2016	ISLU 17
Sul	0,692	0,697
Sudeste	0,675	0,671
Centro-Oeste	0,634	0,639
Nordeste	0,602	0,602
Norte	0,576	0,587

Analisando os resultados por região, foi identificada elevação no ISLU médio nas regiões avaliadas. Como exceção, a Região Sudeste apresentou leve queda, e a Região Nordeste manteve sua média ao longo desses dois anos de estudo. Considerando a tabela apresentada, foi observada pequena oscilação entre os resultados por região de um ano para o outro.



Análise dos municípios acima de 250 mil habitantes

A seguir, é apresentada a pontuação para o ISLU 2017 para as cidades acima de 250 mil habitantes.

Resultados do ISLU para municípios acima de 250 mil habitantes.

Município	UF	População	ISLU 2016	ISLU 2017	Classe 2017	Diferença
Maringá	PR	397.437	0,730	0,744	B	▲
Niterói	RJ	496.696	0,622	0,742	B	▲
Santos	SP	433.966	0,737	0,736	B	▼
Rio de Janeiro	RJ	6.476.631	0,731	0,731	B	◀▶
Caxias do Sul	RS	474.853	0,727	0,727	B	◀▶
São José dos Pinhais	PR	297.895	-	0,722	B	●
Londrina	PR	548.249	0,704	0,718	B	▲
Porto Alegre	RS	1.476.867	0,701	0,717	B	▲
Uberaba	MG	322.126	-	0,717	B	●
Sorocaba	SP	644.919	0,722	0,716	B	▼
Campinas	SP	1.164.098	0,729	0,713	B	▼
Santo André	SP	710.210	0,717	0,711	B	▼
Campo Grande	MS	853.622	0,667	0,710	B	▲
São Bernardo do Campo	SP	816.925	0,696	0,709	B	▲
Curitiba	PR	1.879.355	0,708	0,706	B	▼
Sumaré	SP	265.955	-	0,703	B	●
Barueri	SP	262.275	0,694	0,702	B	▲
São Vicente	SP	355.542	0,627	0,701	B	▲
Juiz de Fora	MG	555.284	0,702	0,698	C	▼
Santa Maria	RS	276.108	0,640	0,698	C	▲
Bauru	SP	366.992	0,697	0,695	C	▼
Cascavel	PR	312.778	0,697	0,695	C	▼
Governador Valadares	MG	278.363	0,691	0,694	C	▲
Franca	SP	342.112	0,688	0,690	C	▲
Piracicaba	SP	391.449	-	0,688	C	●
Taubaté	SP	302.331	0,685	0,688	C	▲
Joinville	SC	562.151	0,692	0,687	C	▼
Limeira	SP	296.440	0,702	0,687	C	▲
Betim	MG	417.307	0,678	0,686	C	▼
Taboão da Serra	SP	272.177	-	0,685	C	●
Pelotas	RS	342.873	-	0,684	C	●

▲ Subiu ▼ Caiu ◀▶ Manteve ● Novo

Município	UF	População	ISLU 2016	ISLU 2017	Classe 2017	Diferença
Diadema	SP	412.428	0,684	0,683	C	▼
João Pessoa	PB	791.438	0,704	0,681	C	▼
Salvador	BA	2.921.087	0,683	0,681	C	▼
Vitória	ES	355.875	0,683	0,681	C	▼
Ananindeua	PA	505.404	0,647	0,680	C	▲
Contagem	MG	648.766	0,675	0,680	C	▲
Jundiaí	SP	401.896	0,689	0,680	C	▼
Caruaru	PE	347.088	0,641	0,678	C	▲
Recife	PE	1.617.183	0,661	0,675	C	▲
Mogi das Cruzes	SP	424.633	-	0,671	C	●
São José dos Campos	SP	688.597	0,679	0,670	C	▼
Uberlândia	MG	662.362	0,664	0,670	C	▲
Ribeirão Preto	SP	666.323	0,681	0,669	C	▼
Campos dos Goytacazes	RJ	483.970	0,661	0,668	C	▲
São José do Rio Preto	SP	442.548	0,688	0,668	C	▼
Blumenau	SC	338.876	0,707	0,667	C	▼
Montes Claros	MG	394.350	-	0,667	C	●
Jaboatão dos Guararapes	PE	686.122	0,642	0,666	C	▲
São Paulo	SP	11.967.825	0,683	0,666	C	▼
Suzano	SP	285.280	0,635	0,666	C	▲
Volta Redonda	RJ	262.970	0,674	0,664	C	▼
Vila Velha	ES	472.762	0,633	0,662	C	▲
Belo Horizonte	MG	2.502.557	0,690	0,661	C	▼
Guarujá	SP	311.230	0,692	0,661	C	▼
Petrolina	PE	331.951	-	0,661	C	●
Mauá	SP	453.286	0,670	0,660	C	▼
Embu das Artes	SP	261.781	0,639	0,659	C	▲
São Gonçalo	RJ	1.038.081	0,482	0,654	C	▲
Boa Vista	RR	320.714	0,516	0,652	C	▲
Duque de Caxias	RJ	882.729	0,648	0,652	C	▲
Guarulhos	SP	1.324.781	0,647	0,652	C	▲
Brasília	DF	2.914.830	0,643	0,651	C	▲
Praia Grande	SP	299.261	0,659	0,650	C	▼
Anápolis	GO	366.491	0,656	0,647	C	▼
Marabá	PA	262.085	0,613	0,644	C	▲
Viamão	RS	251.978	0,640	0,644	C	▲

▲ Subiu ▼ Caiu ◀ Manteve ● Novo

Município	UF	População	ISLU 2016	ISLU 2017	Classe 2017	Diferença
Mossoró	RN	288.162	0,652	0,643	C	▼
Cariacica	ES	381.802	-	0,642	C	●
Fortaleza	CE	2.591.188	0,634	0,642	C	▼
Macapá	AP	456.171	0,663	0,642	C	▼
Vitória da Conquista	BA	343.230	0,648	0,642	C	▼
Nova Iguaçu	RJ	806.492	0,710	0,641	C	▼
Florianópolis	SC	469.690	0,633	0,640	C	▲
Feira de Santana	BA	617.528	0,663	0,639	C	▼
Natal	RN	869.954	0,645	0,639	C	▼
Camaçari	BA	286.919	0,630	0,638	C	▲
Goiânia	GO	1.430.697	0,666	0,638	C	▼
Aracaju	SE	632.744	0,631	0,637	C	▲
Campina Grande	PB	405.072	-	0,635	C	●
Ponta Grossa	PR	337.865	-	0,628	C	●
Palmas	TO	272.726	0,670	0,625	C	▼
Gravataí	RS	272.257	0,677	0,624	C	▼
Manaus	AM	2.057.711	0,617	0,616	C	▼
Cuiabá	MT	580.489	0,584	0,616	C	▲
Rio Branco	AC	370.550	0,588	0,609	C	▲
Porto Velho	RO	502.748	0,564	0,597	D	▲
Osasco	SP	694.844	0,706	0,593	D	▼
Olinda	PE	389.494	0,566	0,581	D	▲
Santarém	PA	292.520	0,556	0,571	D	▲
Maceió	AL	1.013.773	0,562	0,560	D	▼
Petrópolis	RJ	298.142	0,542	0,560	D	▲
Imperatriz	MA	253.123	0,576	0,559	D	▼
São João de Meriti	RJ	460.625	0,583	0,549	D	▼
Juazeiro do Norte	CE	266.022	0,536	0,536	D	▼
Teresina	PI	844.600	0,512	0,518	D	▲
Serra	ES	485.376	0,620	0,508	D	▼
Belém	PA	1.439.561	0,478	0,484	E	▲

*Capitais estão demarcadas em negrito

▲ Subiu ▼ Caiu ◀ Manteve ● Novo

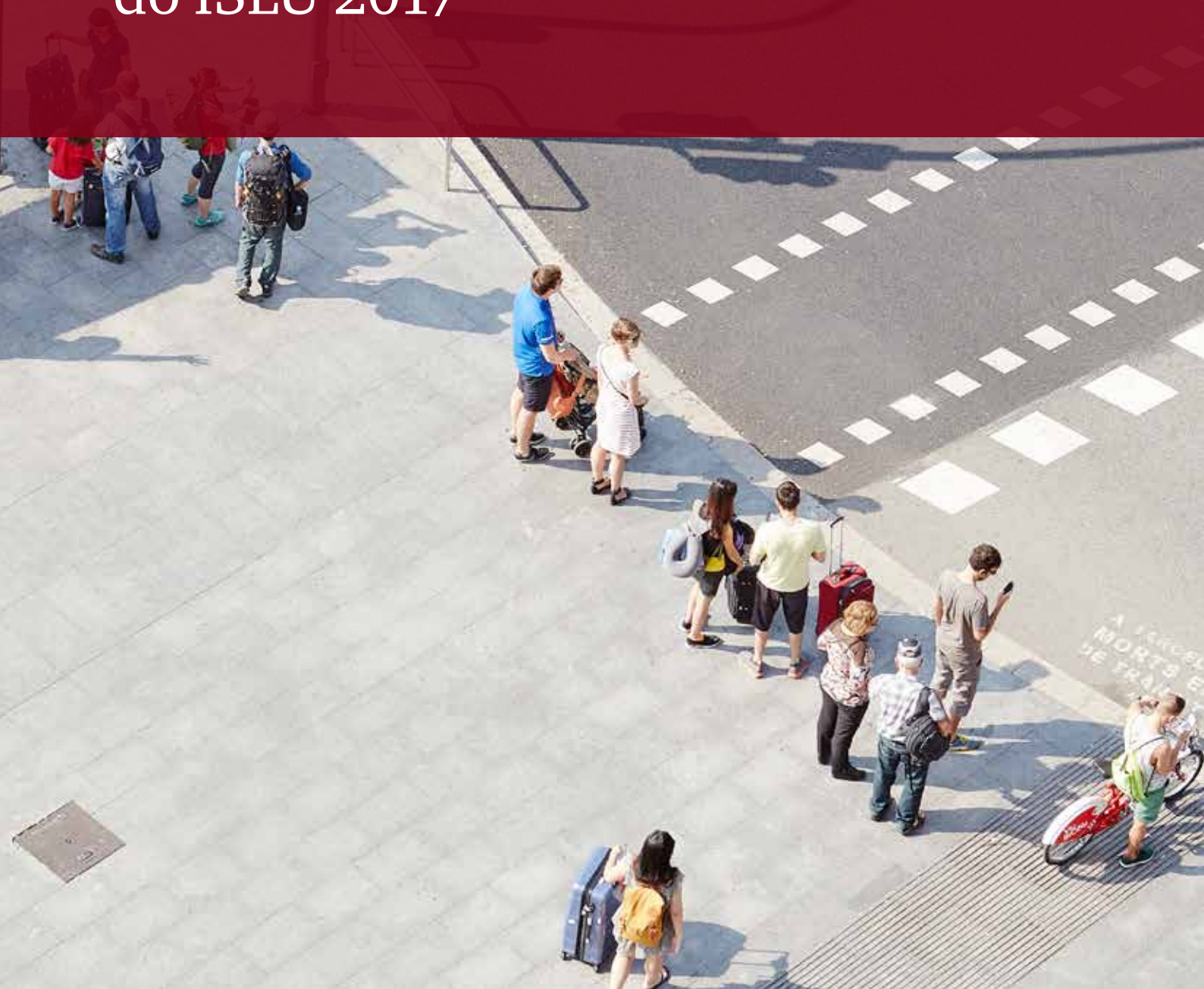
Foi possível observar um aumento no número de municípios elegíveis ao cálculo do ISLU com população acima de 250 mil habitantes. Cerca de 20% dos municípios que responderam ao SNIS em 2014 apresentaram mudança de classe no índice.

Não estão contemplados na tabela acima os seguintes municípios: Aparecida de Goiânia (GO), Canoas (RS), Foz do Iguaçu (PR), Ipatinga (MG), Paulista (PE) e São Luís (MA), em função de não terem reportado todos os dados ao SNIS 2015.



seis.

Avaliações sobre os resultados do ISLU 2017






















O objetivo deste capítulo é mostrar os avanços na gestão de resíduos sólidos detectados pelo ISLU entre 2016 e 2017. Foram avaliadas questões como estrutura e porte dos municípios; escala econômica para realização dos serviços; sustentabilidade financeira; existência de planos de gestão; entre outras.

6.1 Avaliação dos municípios por tamanho da população

A primeira avaliação realizada refere-se aos resultados dos indicadores segmentados por faixa populacional, de acordo com a tabela ao lado.

A partir da análise da tabela, observa-se que apesar de municípios com população maior terem apresentados melhores resultados, particularmente nas médias de cobertura, a destinação correta remanesce aquém das condições ambientalmente necessárias. Conforme as faixas populacionais diminuem, cai a cobertura média dos serviços acompanhada de queda ainda mais significativa na destinação adequada. O quadro reforça a necessidade de implantação de aterros sanitários regionais em função de ganhos de escala, bem como de viabilização de mecanismos de suporte financeiro para fazer frente às demandas dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos pelos municípios.

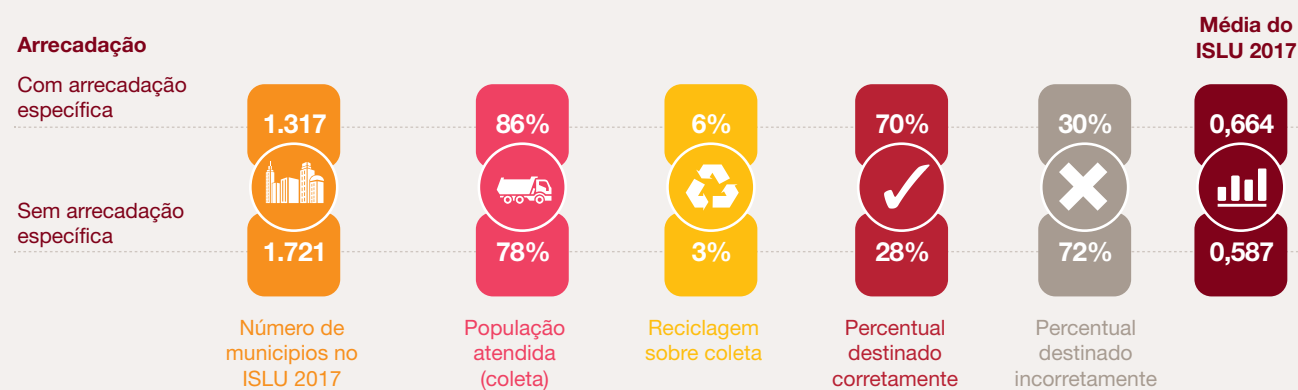
	 < 50 mil habitantes	 entre 100 e 50 mil habitantes	 entre 250 e 100 mil habitantes	 > 250 mil habitantes
 Número de municípios no ISLU 2017	 2581	 232	 138	 98
 População atendida (coleta)	 79%	 89%	 96%	 98%
 Porcentagem de destinação adequada	 41%	 53%	 66%	 82%
Média do ISLU 2017	0,609	0,621	0,657	0,663

6.2 Avaliação sob a ótica da arrecadação

Dentre os mecanismos de suporte financeiro analisados, **os municípios que contam com arrecadação específica para o custeio dos serviços, ainda que parcial, apresentaram melhores resultados em relação aos parâmetros analisados no ISLU.**

Para chegar a essa conclusão, foram considerados, em primeiro lugar, os municípios que instituíram a arrecadação específica e o seu desempenho em relação à coleta, reciclagem e destinação correta dos resíduos sólidos. Foram utilizados os mesmos filtros para os municípios sem arrecadação específica. Os resultados da avaliação são apresentados na imagem a seguir:

Relação da arrecadação específica com os demais indicadores do ISLU 2017



Nota-se que os municípios sem arrecadação específica tiveram desempenho inferior àqueles com arrecadação específica em todos os indicadores analisados. Os municípios com receita específica contam com melhor suporte financeiro para a manutenção e o aprimoramento da sua gestão de resíduos, enquanto municípios sem tal receita têm mais dificuldades em implementar e/ou manter um sistema adequado em função dos recursos necessários concorrerem orçamentária e financeiramente com outros serviços municipais. A arrecadação específica, na maioria dos municípios que a adotaram, cobre apenas parcialmente os custos com o serviço.

Nos ISLU 2016 e 2017 foram analisados também o desempenho das cidades com relação à destinação adequada e inadequada, comparando municípios com e sem arrecadação específica:

A partir dos resultados abaixo, é possível constatar que cidades com arrecadação específica tem melhor nível de destinação de resíduos e apresentam evolução

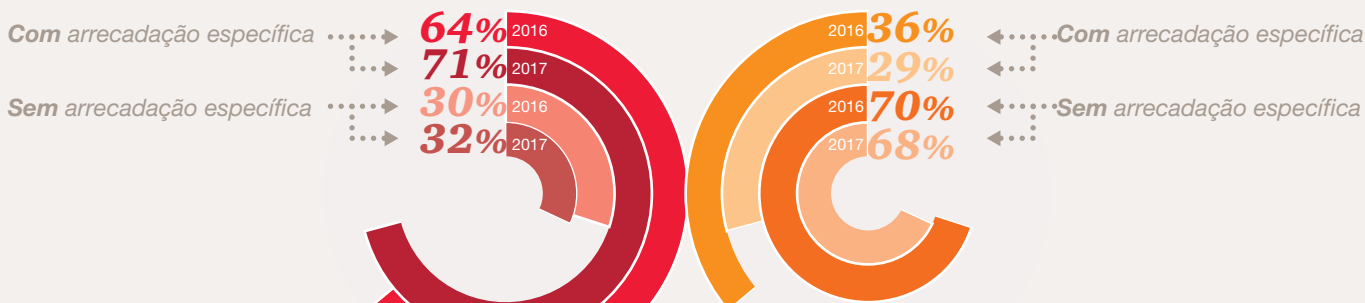
nesse processo. No caso das cidades sem arrecadação específica, além de elas terem pior desempenho quanto a destinação correta, também não apresentam melhorias em relação ao cenário do ano anterior, demonstrando, assim, a importância da sustentabilidade financeira para a viabilização da destinação adequada dos resíduos sólidos.

Relação da arrecadação específica com a destinação adequada dos resíduos

Destinação correta (aterro sanitário)



Destinação incorreta (lixão e/ou aterro controlado)



Taxa específica no mesmo boleto do IPTU



Taxa específica no mesmo boleto de água/luz



Taxa em boleto específico



Também foram avaliados quais formas de arrecadação específica são mais utilizadas entre as cidades:

Municípios com arrecadação específica, em sua maioria, têm estrutura de arrecadação junto ao IPTU, conforme é possível observar no gráfico ao lado. Taxas específicas em outro formato representam apenas 13% do total de municípios com arrecadação específica analisados.

Comparando também os indicadores considerados no ISLU com o tipo de arrecadação específica, observa-se o resultado apresentado na seguinte tabela:

Tipos de arrecadação		População atendida (coleta)	Material recuperado sobre coletado	Média do ISLU 2017
Com arrecadação	Taxa específica no mesmo boleto de água/luz	90%	7%	0,682
	Taxa específica no mesmo boleto do IPTU	85%	6%	0,662
	Taxa em boleto específico	83%	5%	0,674
Sem arrecadação		78%	3%	0,587

A partir das informações contidas na tabela anterior, é possível observar melhores indicadores em municípios com taxa específica no mesmo boleto de água/luz. Isso pode ser associado ao fato de que os municípios costumam ter maior adimplência em contas associadas a recursos considerados indispensáveis para o dia a dia, como água e luz. Nesse caso, pode-se utilizar como exemplo uma taxa específica no boleto de água: quando o consumidor deixa de pagar a conta de água, ele pode ter o acesso ao recurso cortado, sem prejuízo da coleta.

6.3 Avaliação sob a ótica dos planos municipais

Outro exame realizado diz respeito aos planos municipais relacionados à gestão de resíduos sólidos. Avaliou-se que **municípios com um plano municipal de gestão de resíduos sólidos apresentam melhores resultados nos indicadores considerados no ISLU**. Para chegar a esse ponto, foram feitas as seguintes análises:



Relação entre municípios com plano municipal de resíduos sólidos urbanos e os indicadores do ISLU

Plano municipal	Número de municípios no ISLU 2017	População atendida (coleta)	Reciclagem sobre a coleta	Percentual destinado corretamente	Média do ISLU 2017
✓ Com Plano	1.403	82%	5%	54%	0,635
✗ Sem Plano	1.646	79%	3%	36%	0,602

Municípios com plano municipal apresentaram melhor desempenho em todos os indicadores analisados. Podemos relacionar isso à existência de organização, de atenção em relação à execução dos serviços de limpeza urbana e do manejo de resíduos sólidos. Com mais planejamento, é possível elaborar um sistema mais assertivo em relação às necessidades dos municípios e à qualidade dos serviços prestados.

No entanto, analisando a situação dos municípios em relação aos planos, há outras variáveis que impactam os resultados demonstrados, como a arrecadação específica - um componente importante para a existência de estrutura financeira que sustente uma gestão adequada dos resíduos. Nesse sentido, foi analisada a existência de planos suportados por uma arrecadação específica, conforme os resultados na tabela a seguir:

Relação entre plano municipal de resíduos sólidos urbanos e arrecadação específica considerando os indicadores do ISLU 2017

	Arrecadação específica	População atendida (coleta)	Reciclagem sobre coleta	Percentual destinado corretamente	Percentual destinado incorretamente	Média do ISLU 2017
 Com plano	Com arrecadação	84%	7%	75%	25%	0,671
	Sem arrecadação	80%	3%	35%	65%	0,602
 Sem plano	Com arrecadação	87%	5%	64%	36%	0,656
	Sem arrecadação	76%	2%	24%	76%	0,578

É possível constatar que municípios com planos municipais suportados por arrecadação específica apresentaram melhores resultados. Quando realizada a comparação entre municípios com plano e sem arrecadação com municípios sem plano, mas com arrecadação, verifica-se que os municípios com arrecadação e sem plano apresentam resultados superiores. Esses resultados indicam que, apesar de o plano municipal exercer papel importante para a gestão e o manejo de resíduos sólidos, o fator determinante de melhoria dos resultados é a arrecadação específica.

6.3. Avaliação sob a ótica dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU (ODS)

A utilização do ISLU pelos municípios pode adicionalmente ser aplicada como instrumento de aferição do cumprimento de determinados Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) fixados pela ONU na área de resíduos sólidos. Os ODS constituem uma agenda mundial adotada durante a Cúpula das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável, em setembro de 2015, composta por 17 objetivos e 169 metas a serem atingidos até o ano de 2030 pelos países signatários, dentre os quais o Brasil, englobadas os seus entes federativos: Estados e Municípios.

Nesta agenda estão previstas ações mundiais em diversas áreas conforme o quadro abaixo:



No que se refere à gestão de resíduos sólidos, fator determinante para o desenvolvimento, cuja ausência contribui para impactos nocivos na saúde e no meio ambiente, o ISLU auxilia o gestor público a avaliar a gestão do seu sistema de limpeza urbana, bem como o manejo de resíduos sólidos nos seguintes ODS:

ODS 11 - Meta 11.6 - até 2030, reduzir o impacto ambiental negativo per capita das cidades, inclusive prestando especial atenção à qualidade do ar, gestão de resíduos municipais e outros.

Observação: O ISLU mensura, utilizando-se da Dimensão I, a destinação adequada dos resíduos urbanos; portanto, monitora os avanços dos municípios, no que diz respeito ao manejo ambientalmente correto de seus resíduos, por meio de sua destinação para aterros sanitários, ao invés de lixões ou aterros controlados. Acompanhando a Dimensão I em cada cidade, é possível avaliar quanto o município está evoluindo para alcançar essa meta, que, nessa dimensão, é demonstrada pelo valor “1”, ou seja, quanto mais a cidade destina seus resíduos de forma adequada, mais essa dimensão se aproxima desse valor.

ODS 12 - Meta 12.5 - até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio de prevenção, redução, reciclagem e reúso.

Com o estudo sobre a recuperação dos resíduos coletados, o ISLU mensura o reaproveitamento dos resíduos por meio da reciclagem. É possível monitorar o alcance dessa meta a partir do acompanhamento da evolução da Dimensão R. Quanto maior o valor dessa dimensão, maiores são os índices de reciclagem na cidade analisada.

ODS 12 - Meta 12.8 - até 2030, garantir que as pessoas, em todos os lugares, tenham informação relevante e sejam conscientizadas sobre desenvolvimento sustentável e estilos de vida em harmonia com a natureza.

O ISLU é uma ferramenta que permite elucidar as relações intrínsecas na gestão e no manejo de resíduos sólidos nos municípios, demonstrando as conexões entre o engajamento da sociedade, a reciclagem e a destinação correta dos resíduos, por meio de uma estrutura financeira sustentável. A visão sistêmica do ISLU permite o incremento de uma conscientização sobre o desenvolvimento sustentável da limpeza urbana no País, a partir do fomento de discussões sobre a temática, podendo auxiliar na elaboração de políticas públicas.

Constata-se assim que o ISLU, enquanto ferramenta estatística de aferição da aderência dos municípios à PNRS tem, entre outras aplicações, a verificação do atendimento das metas estabelecidas pela ONU para a área de resíduos sólidos, contribuindo para satisfazer a necessidade de um sistema de acompanhamento de metas previsto pelo próprio ODS 17.

sete.

Considerações finais



Os resultados gerais dos ISLU 2016 e 2017 apontam similaridades na gestão e caminhos adotados pelos municípios que estão avançando na execução da PNRS.

Os fatores comuns na gestão dos serviços de limpeza e manejo de resíduos sólidos presentes nas cidades de maior avanço são: planejamento, sustentabilidade financeira e soluções regionalizadas no caso dos pequenos municípios.

Os municípios que possuem plano de gestão e manejo de seus resíduos obtiveram as melhores pontuações no ISLU. Porém, os municípios com planos e arrecadação específica se destacaram ainda mais. Tais resultados confirmam a importância de um lastro financeiro para o sucesso da execução dos planos, evidenciando que a sustentabilidade operacional e financeira é fator predominante para o alcance dos objetivos propostos pela PNRS.

Foi constatado também que os municípios que possuem arrecadação específica evoluíram na pontuação, ao passo que os municípios que não possuem ficaram praticamente estacionados de um ano para o outro.

Em relação aos desafios de implementação da PNRS pelos pequenos municípios, adota-se como exemplo as cidades da Região Sul que conseguiram boas pontuações e liderança no índice. Apesar dessas cidades possuírem menor capacidade econômica, nota-se bons resultados em todas as dimensões com destaque na dimensão I (destinação adequada) que requer investimentos e despesas operacionais elevadas para pequenos municípios. Há diversas formas de se superar esse desafio econômico, sendo um deles a capacidade de regionalizar a destinação correta de seus resíduos por meio da implantação e utilização de aterros regionais criando escala econômica. Este é o caso dos municípios no Rio Grande do Sul que foram os melhores pontuados no índice geral do ISLU.



oito.

Bibliografia



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EMPRESAS DE LIMPEZA PÚBLICA E RESÍDUOS ESPECIAIS. **Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil**. 2015. Disponível em: <<http://www.abrelpe.org.br/Panorama/panorama2015.pdf>>. Acesso em: 21 jun. 2017.

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. Brasília, 20 de junho de 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. In: **Diário Oficial da República Federativa do Brasil**. Seção 1. Brasília, 3 de agosto de 2010.

_____. **Lei no 11.445**, de 5 de janeiro de 2007. Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico; altera as Leis nos 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.036, de 11 de maio de 1990, 8.666, de 21 de junho de 1993, 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; revoga a Lei no 6.528, de 11 de maio de 1978; e dá outras providências.

_____. **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. Brasília, 13 de janeiro de 2012

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

INTERNATIONAL SOLID WASTE ASSOCIATION; ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EMPRESAS DE LIMPEZA PÚBLICA E RESÍDUOS ESPECIAIS. **Saúde desperdiçada** - O caso dos lixões. Setembro de 2015.

KERRY TURNER, R., POWELL, J; CRAIGWILL A. Green Taxes, **Waste Management and Political Economy**, CSERGE Working Paper WM 96-03

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

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Pesquisa de Informações Básicas Municipais - MUNIC. Ano de referência: 2013.

_____. 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.

_____. **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.

SICONFI **Contas Anuais - FINBRA**. Brasília, 2017.

SNIS. **Diagnóstico do manejo de resíduos sólidos urbanos - 2015**. Brasília, 2017.



nove.

Anexos

Listagem dos resultados por município - ISLU 2016 e 2017

Acre

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Plácido de Castro	AC	0,585	0,792	0	0,041	0,381	E	0	●
Rio Branco	AC	0,796	0,654	0,001	0,891	0,609	C	0,588	▲
Rodrigues Alves	AC	0,489	0,829	0	0,644	0,491	E	0	●
Santa Rosa do Purus	AC	0,484	0,737	0	0,737	0,489	E	0	●

Alagoas

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Água Branca	AL	0,503	0,843	0	0,762	0,525	D	0,453	▲
Atalaia	AL	0,644	0,972	0	0,998	0,653	C	0	●
Barra de São Miguel	AL	0,485	0,912	0	0	0,366	E	0	●
Batalha	AL	0,713	0,97	0	0,964	0,668	C	0	●
Boca da Mata	AL	0,662	0,834	0	0,788	0,581	D	0	●
Cacimbinhas	AL	0,538	0,87	0	0,872	0,567	D	0	●
Campo Alegre	AL	0,696	0,977	0	0,658	0,596	D	0	●
Delmiro Gouveia	AL	0,714	0,191	0	0,855	0,469	E	0	●
Dois Riachos	AL	0,533	0,867	0	0,128	0,4	E	0	●
Feira Grande	AL	0,523	0,899	0	0,806	0,554	D	0	●
Igreja Nova	AL	0,638	0,883	0	0,834	0,594	D	0	●
Jacuípe	AL	0,57	0,88	0	0	0,387	E	0	●
Jundiá	AL	0,594	0,864	0	0,818	0,572	D	0	●
Lagoa da Canoa	AL	0,683	0,835	0	0,756	0,581	D	0	●
Maceió	AL	0,797	0,328	0,002	1	0,56	D	0,562	▼
Major Isidoro	AL	0,605	0,898	0	0,441	0,5	D	0,504	▼
Matriz de Camaragibe	AL	0,685	0,725	0	0,307	0,458	E	0,507	▼
Ouro Branco	AL	0,564	0,702	0	0,536	0,463	E	0	●
Palestina	AL	0,687	0,956	0	0,839	0,628	C	0	●
Palmeira dos Índios	AL	0,722	0,71	0,05	0,584	0,54	D	0	●
Pariconha	AL	0,616	0,851	0	0,747	0,561	D	0	●
Passo de Camaragibe	AL	0,65	0,982	0	0,666	0,584	D	0	●
Penedo	AL	0,71	0,87	0	0,579	0,559	D	0	●
Piaçabuçu	AL	0,658	0,938	0	0,934	0,636	C	0	●
Pilar	AL	0,711	0,383	0	0,755	0,489	E	0	●
Santana do Mundaú	AL	0,563	0,922	0	0,026	0,4	E	0	●
São Luís do Quitunde	AL	0,672	0,775	0	0,623	0,535	D	0,487	▲
São Miguel dos Campos	AL	0,733	0,851	0	0,409	0,525	D	0,522	▲
Senador Rui Palmeira	AL	0,482	0,915	0	0,39	0,452	E	0,45	▲
Traipu	AL	0,524	0,879	0	0,935	0,578	D	0	●
Viçosa	AL	0,593	0,854	0	0,705	0,545	D	0	●

Amapá

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Macapá	AP	0,799	0,692	0	1	0,642	C	0,663	▼
Porto Grande	AP	0,676	0,872	0	0,356	0,499	E	0	●
Vitória do Jari	AP	0,696	0,81	0	0,916	0,616	C	0	●

Amazonas

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Alvarães	AM	0,537	0,976	0	0,907	0,598	D	0	●
Barcelos	AM	0,481	0,729	0	0,736	0,486	E	0	●
Benjamin Constant	AM	0,669	0,848	0	0,512	0,526	D	0	●
Boa Vista do Ramos	AM	0,544	0,335	0	0,81	0,435	E	0	●
Carauari	AM	0,612	0,94	0	0,529	0,531	D	0	●
Careiro	AM	0,598	0,942	0	0,966	0,624	C	0	●
Envira	AM	0,549	0,962	0	0,816	0,579	D	0	●
Fonte Boa	AM	0,558	0,786	0,05	0,86	0,563	D	0	●
Guajará	AM	0,669	0,813	0,017	0,915	0,611	C	0	●
Humaitá	AM	0,63	0,658	0	0,628	0,496	E	0	●
Iranduba	AM	0,612	0,945	0	0,577	0,543	D	0	●
Itamarati	AM	0,516	0,816	0	0,886	0,55	D	0	●
Japurá	AM	0,501	0,801	0	0,592	0,477	E	0	●
Lábrea	AM	0,545	0,777	0	0,035	0,363	E	0	●
Manaus	AM	0,808	0,552	0,01	1	0,616	C	0,617	▼
Manicoré	AM	0,538	0,848	0	0,571	0,495	E	0,507	▼
Maués	AM	0,561	0,751	0	0,548	0,476	E	0	●
Nhamundá	AM	0,527	0,921	0	0,499	0,492	E	0,496	▼
Nova Olinda do Norte	AM	0,525	0,9	0,003	0,175	0,416	E	0	●
Novo Airão	AM	0,586	0,788	0	0,793	0,547	D	0,547	●
Presidente Figueiredo	AM	0,598	0,874	0	0,231	0,446	E	0,445	▲
Santo Antônio do Içá	AM	0,594	0,877	0	0,291	0,459	E	0,603	▼
Silves	AM	0,608	0,966	0,033	0,678	0,576	D	0,518	▲
Urucará	AM	0,608	0,751	0	0,838	0,556	D	0	●

Bahia

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Abaré	BA	0,616	0,903	0	0,534	0,525	D	0,527	▼
Alagoinhas	BA	0,771	0,553	0	1	0,601	C	0,604	▼
Amargosa	BA	0,713	0,715	0	0,617	0,534	D	0,589	▼
Amélia Rodrigues	BA	0,764	0,491	0	1	0,585	D	0	●
América Dourada	BA	0,689	0,902	0	0,956	0,643	C	0	●
Anagé	BA	0,601	0,928	0,004	0,8	0,586	D	0	●
Andaraí	BA	0,643	0,748	0	1	0,603	C	0	●
Andorinha	BA	0,584	0,854	0	0,842	0,572	D	0,506	▲
Angical	BA	0,601	0,965	0	0,944	0,625	C	0	●
Aporá	BA	0,594	0,813	0	0,71	0,537	D	0,54	▼
Araci	BA	0,557	0,863	0	1	0,6	C	0	●
Arataca	BA	0,688	0,651	0	0,89	0,571	D	0	●
Baixa Grande	BA	0,524	0,779	0	0,674	0,498	E	0	●
Banzaê	BA	0,687	0,859	0	0,72	0,58	D	0	●
Barra	BA	0,579	0,798	0	0,623	0,509	D	0,506	▲
Barra da Estiva	BA	0,524	0,853	0	0,375	0,448	E	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Barra do Mendes	BA	0,605	0,817	0	0,891	0,581	D	0,602	▼
Barreiras	BA	0,786	0,799	0,004	0,706	0,598	D	0,566	▲
Bom Jesus da Serra	BA	0,535	0,817	0	0,792	0,536	D	0,543	▼
Brumado	BA	0,675	0,787	0,038	0,217	0,457	E	0,462	▼
Caém	BA	0,489	0,797	0	0,545	0,462	E	0,467	▼
Caetité	BA	0,617	0,621	0,104	0,579	0,496	E	0,582	▼
Cafarnaum	BA	0,706	0,947	0	0,695	0,601	C	0	●
Camacan	BA	0,653	0,689	0,002	0,76	0,54	D	0	●
Camaçari	BA	0,778	0,706	0,001	1	0,638	C	0,63	▲
Campo Alegre de Lourdes	BA	0,492	0,973	0	1	0,603	C	0	●
Candiba	BA	0,589	0,75	0	0,748	0,529	D	0,561	▼
Cândido Sales	BA	0,718	0,799	0	0,54	0,537	D	0	●
Cansanção	BA	0,686	0,866	0	0,968	0,636	C	0,579	▲
Canudos	BA	0,644	0,852	0	0,626	0,544	D	0,542	▲
Capim Grosso	BA	0,679	0,729	0	0	0,389	E	0,502	▼
Cardeal da Silva	BA	0,598	0,702	0	0,655	0,501	D	0,5	▲
Carinhanha	BA	0,67	0,872	0,06	0,85	0,62	C	0	●
Castro Alves	BA	0,614	0,719	0	0,904	0,565	D	0,608	▼
Catu	BA	0,771	0,492	0	1	0,588	D	0,623	▼
Conceição do Coité	BA	0,725	0,764	0,028	0,795	0,594	D	0	●
Conde	BA	0,688	0,968	0	0,232	0,497	E	0	●
Condeúba	BA	0,54	0,977	0	1	0,62	C	0	●
Contendas do Sincorá	BA	0,552	0,833	0	0,244	0,424	E	0,434	▼
Cordeiros	BA	0,501	0,878	0	1	0,584	D	0,362	▲
Coribe	BA	0,662	0,531	0	0,64	0,481	E	0,495	▼
Coronel João Sá	BA	0,527	0,967	0	0,967	0,606	C	0	●
Correntina	BA	0,675	0,566	0	0,674	0,5	D	0	●
Cotegipe	BA	0,56	0,916	0	0,592	0,522	D	0	●
Crisópolis	BA	0,56	0,73	0	0,673	0,499	E	0,497	▲
Cristópolis	BA	0,618	0,976	0	0,948	0,634	C	0	●
Cruz das Almas	BA	0,787	0,449	0	0,719	0,521	D	0,521	◀
Dias d'Ávila	BA	0,771	0,503	0	1	0,59	D	0,6	▼
Érico Cardoso	BA	0,587	0,7	0	0,967	0,566	D	0,62	▼
Esplanada	BA	0,704	0,685	0	0,108	0,412	E	0,462	▼
Euclides da Cunha	BA	0,551	0,8	0	0,64	0,504	D	0,501	▲
Eunápolis	BA	0,771	0,706	0	0,68	0,565	D	0	●
Feira de Santana	BA	0,717	0,742	0,06	1	0,639	D	0,663	▼
Firmino Alves	BA	0,701	0,862	0	0,915	0,629	C	0	●
Floresta Azul	BA	0,616	0,763	0	0,805	0,554	D	0	●
Gandu	BA	0,591	0,782	0	0	0,372	E	0	●
Gavião	BA	0,587	0,684	0,089	0,519	0,483	E	0	●
Glória	BA	0,661	0,905	0	0,69	0,575	D	0,58	▼
Guanambi	BA	0,71	0,81	0	0,13	0,447	E	0,468	▼
Guaratinga	BA	0,532	0,657	0	0,186	0,365	E	0	●
Ibicoara	BA	0,653	0,843	0	0,288	0,47	E	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Ibicuí	BA	0,684	0,754	0	0,766	0,566	D	0,527	▲
Ibiquera	BA	0,509	0,586	0	0,743	0,465	E	0	●
Ibirapitanga	BA	0,656	0,822	0	0,79	0,577	D	0,584	▼
Ibittá	BA	0,645	0,867	0	0,948	0,618	C	0	●
Igrapiúna	BA	0,492	0,944	0	0,818	0,556	D	0,524	▲
Inhambupe	BA	0,657	0,887	0,011	0,658	0,565	D	0	●
Ipecaetá	BA	0,681	0,853	0,143	0,758	0,617	C	0,624	▼
Ipirá	BA	0,652	0,675	0	0,46	0,47	E	0,478	▼
Irará	BA	0,623	0,818	0	0,89	0,587	D	0,431	▲
Irecê	BA	0,781	0,555	0	0,667	0,532	D	0	●
Itaberaba	BA	0,703	0,572	0	0,068	0,377	E	0,436	▼
Itacaré	BA	0,65	0,778	0	0,494	0,5	D	0,489	▲
Itaparica	BA	0,766	0,372	0	1	0,559	D	0	●
Itapetinga	BA	0,756	0,711	0,053	0,828	0,606	C	0,599	▲
Itapitanga	BA	0,621	0,931	0,005	0,992	0,636	C	0	●
Itatim	BA	0,659	0,634	0,031	0	0,368	E	0,511	▼
Itiruçu	BA	0,717	0,853	0	0,506	0,542	D	0	●
Itiúba	BA	0,677	0,602	0	0,785	0,534	D	0	●
Jaborandi	BA	0,533	0,941	0	0,559	0,512	D	0,552	▼
Jacaraci	BA	0,525	0,776	0	0,836	0,533	D	0,431	▲
Jacobina	BA	0,707	0,336	0,026	0,683	0,467	E	0,475	▼
Jaguaquara	BA	0,633	0,622	0	1	0,571	D	0,571	◀▶
Jaguarari	BA	0,759	0,5	0	0,636	0,505	D	0,509	▼
Jandaíra	BA	0,569	0,525	0	0,41	0,398	E	0	●
Jeremoabo	BA	0,593	0,677	0	0,703	0,504	D	0	●
Jiquiriçá	BA	0,527	0,717	0	1	0,557	D	0	●
Jitaúna	BA	0,599	0,689	0	0,944	0,562	D	0	●
João Dourado	BA	0,699	0,772	0	0,679	0,556	D	0	●
Jussiape	BA	0,538	0,81	0	0	0,361	E	0,397	▼
Lafaiete Coutinho	BA	0,672	0,859	0	0,612	0,551	D	0,575	▼
Lajedão	BA	0,74	0,861	0,059	0,821	0,634	C	0	●
Lajedinho	BA	0,478	0,739	0	0,566	0,45	E	0	●
Lauro de Freitas	BA	0,814	0,775	0,07	1	0,681	C	0,672	▲
Lençóis	BA	0,507	0,524	0	0,02	0,291	E	0	●
Licínio de Almeida	BA	0,642	0,894	0,015	0,461	0,519	D	0,625	▼
Luis Eduardo Magalhães	BA	0,799	0,863	0	0,999	0,68	C	0	●
Macajuba	BA	0,558	0,632	0	0,745	0,492	E	0	●
Macaúbas	BA	0,565	0,826	0	0,734	0,535	D	0,531	▲
Macururé	BA	0,556	0,939	0	0,476	0,501	D	0,558	▼
Maetinga	BA	0,494	0,946	0	1	0,597	D	0	●
Mairi	BA	0,646	0,611	0	0,757	0,519	D	0,439	▲
Malhada de Pedras	BA	0,508	0,978	0	0,627	0,527	D	0	●
Maracás	BA	0,722	0,845	0	0,715	0,588	D	0	●
Maragogipe	BA	0,659	0,712	0	1	0,6	C	0	●
Maraú	BA	0,621	0,915	0,093	0,652	0,576	D	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Marcionílio Souza	BA	0,689	0,717	0	0,853	0,578	D	0,584	▼
Mascote	BA	0,651	0,672	0,004	0,752	0,534	D	0	●
Mata de São João	BA	0,702	0,91	0	1	0,658	C	0,662	▼
Milagres	BA	0,732	0,846	0	0,905	0,633	C	0,632	▲
Mirante	BA	0,477	0,781	0	0,657	0,479	E	0,418	▲
Monte Santo	BA	0,65	0,753	0	0,877	0,579	D	0	●
Morpará	BA	0,639	0,806	0	0,66	0,539	D	0,559	▼
Morro do Chapéu	BA	0,654	0,559	0	0	0,343	E	0	●
Mortugaba	BA	0,581	0,858	0	0,887	0,582	D	0,58	▲
Mucugê	BA	0,721	0,882	0,548	0,956	0,771	B	0	●
Mucuri	BA	0,763	0,83	0,007	1	0,662	C	0	●
Mulungu do Morro	BA	0,577	0,896	0	0,902	0,592	D	0	●
Mundo Novo	BA	0,657	0,514	0	0,738	0,497	E	0,502	▼
Muniz Ferreira	BA	0,693	0,642	0	0,879	0,569	D	0,463	▲
Muritiba	BA	0,657	0,857	0	1	0,632	C	0	●
Mutuipe	BA	0,564	0,771	0	0,171	0,398	E	0	●
Nazaré	BA	0,743	0,301	0	0,088	0,334	E	0,453	▼
Nilo Peçanha	BA	0,645	0,877	0	0,553	0,533	D	0,491	▲
Nordestina	BA	0,55	0,952	0	0,923	0,6	C	0	●
Nova Itarana	BA	0,584	0,629	0	1	0,556	D	0	●
Nova Viçosa	BA	0,717	0,714	0	0,643	0,541	D	0,528	▲
Novo Triunfo	BA	0,538	0,769	0	1	0,572	D	0	●
Olindina	BA	0,614	0,751	0	0,761	0,541	D	0,372	▲
Oliveira dos Brejinhos	BA	0,533	0,926	0	0,913	0,587	D	0	●
Palmas de Monte Alto	BA	0,553	0,829	0	0	0,37	E	0	●
Paramirim	BA	0,638	0,924	0	0,517	0,534	D	0	●
Paratinga	BA	0,552	0,847	0	0,911	0,575	D	0,519	▲
Paripiranga	BA	0,701	0,889	0	0,815	0,613	C	0	●
Pau Brasil	BA	0,474	0,83	0	0,271	0,404	E	0,405	▼
Pindaí	BA	0,509	0,695	0	0	0,325	E	0	●
Pintadas	BA	0,688	0,686	0,01	0,594	0,516	D	0,481	▲
Piripá	BA	0,598	0,76	0	0,958	0,581	D	0	●
Planaltino	BA	0,519	0,605	0	1	0,529	D	0	●
Planalto	BA	0,627	0,595	0	0,175	0,381	E	0	●
Pojuca	BA	0,736	0,268	0	1	0,526	D	0	●
Potiraguá	BA	0,735	0,875	0	0,938	0,648	C	0,645	▲
Presidente Dutra	BA	0,683	0,739	0	0,877	0,587	D	0,514	▲
Presidente Jânio Quadros	BA	0,481	0,851	0	0,78	0,523	D	0	●
Quijingue	BA	0,538	0,914	0	0,665	0,531	D	0	●
Remanso	BA	0,586	0,768	0	1	0,588	D	0,582	▲
Riachão do Jacuípe	BA	0,634	0,885	0	0,246	0,464	E	0,444	▲
Ribeira do Pombal	BA	0,641	0,963	0	0,892	0,626	C	0	●
Rio do Pires	BA	0,561	0,751	0	0,714	0,513	D	0,526	▼
Rio Real	BA	0,625	0,682	0	0,372	0,443	E	0,44	▲
Rodelas	BA	0,71	0,819	0	0,539	0,539	D	0,527	▲

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Salinas da Margarida	BA	0,729	0,717	0	1	0,624	C	0	●
Salvador	BA	0,82	0,833	0,002	1	0,681	C	0,683	▼
Santa Bárbara	BA	0,546	0,824	0	0,472	0,471	E	0,548	▼
Santa Brígida	BA	0,675	0,886	0	0,629	0,562	D	0	●
Santa Luzia	BA	0,668	0,79	0	0,301	0,466	E	0	●
Santa Maria da Vitória	BA	0,635	0,847	0	0,338	0,476	E	0	●
Santo Amaro	BA	0,749	0,72	0	0,81	0,59	D	0	●
Santo Antônio de Jesus	BA	0,75	0,836	0,139	1	0,689	C	0	●
Santo Estêvão	BA	0,64	0,748	0	0	0,381	E	0,47	▼
São Gabriel	BA	0,585	0,971	0	0,949	0,622	C	0	●
Sapeaçu	BA	0,666	0,945	0	0,681	0,584	D	0	●
Sebastião Laranjeiras	BA	0,674	0,839	0	0,954	0,623	C	0	●
Senhor do Bonfim	BA	0,734	0,52	0	0,598	0,493	E	0,604	▼
Serra Preta	BA	0,532	0,702	0	0,838	0,519	D	0	●
Serrolândia	BA	0,59	0,793	0	0,933	0,58	D	0	●
Simões Filho	BA	0,768	0,845	0	1	0,666	C	0	●
Sobradinho	BA	0,739	0,793	0	0,577	0,551	D	0,577	▼
Taperoá	BA	0,574	0,807	0	0,628	0,511	D	0,505	▲
Tapiramutá	BA	0,68	0,703	0	0,422	0,477	E	0	●
Teixeira de Freitas	BA	0,761	0,781	0	1	0,649	C	0,631	▲
Teodoro Sampaio	BA	0,658	0,634	0	1	0,582	D	0,569	▲
Ubaíra	BA	0,704	0,781	0	1	0,63	C	0	●
Uibaí	BA	0,729	0,9	0	0,655	0,589	D	0	●
Una	BA	0,687	0,757	0,167	0,939	0,643	C	0	●
Urandi	BA	0,686	0,845	0,174	0,872	0,649	C	0	●
Utinga	BA	0,624	0,712	0	0,19	0,409	E	0,398	▲
Valença	BA	0,697	0,691	0	0,395	0,474	E	0,47	▲
Valente	BA	0,692	0,789	0	0,606	0,541	D	0	●
Várzea do Poço	BA	0,593	0,878	0	0,243	0,448	E	0,579	▼
Varzedo	BA	0,614	0,778	0	1	0,6	C	0	●
Vera Cruz	BA	0,749	0,797	0	1	0,649	C	0	●
Vitória da Conquista	BA	0,75	0,754	0,012	1	0,642	C	0,648	▼
Wanderley	BA	0,608	0,81	0	0,704	0,539	D	0	●
Xique-Xique	BA	0,599	0,887	0	0,703	0,553	D	0	●

Ceará

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Acopiara	CE	0,62	0,92	0	0,506	0,524	D	0	●
Alcântaras	CE	0,717	0,869	0	0,953	0,644	C	0	●
Amontada	CE	0,548	0,798	0	0,657	0,506	D	0,505	▲
Apuiarés	CE	0,657	0,777	0	0,573	0,519	D	0,525	▼
Aracati	CE	0,632	0,813	0	0,179	0,432	E	0,455	▼
Ararendá	CE	0,553	0,878	0	0,677	0,53	D	0,548	▼
Araripe	CE	0,626	0,881	0	0,738	0,569	D	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Aratuba	CE	0,553	0,85	0	0,31	0,443	E	0,565	▼
Aurora	CE	0,666	0,771	0	0,586	0,524	D	0	●
Barreira	CE	0,682	0,815	0,052	0,852	0,609	C	0,617	▼
Barroquinha	CE	0,601	0,821	0	0	0,384	E	0,369	▲
Baturité	CE	0,647	0,814	0	0,776	0,569	D	0	●
Beberibe	CE	0,744	0,59	0	0,311	0,449	E	0,557	▼
Bela Cruz	CE	0,564	0,871	0	0,239	0,436	E	0	●
Boa Viagem	CE	0,64	0,974	0	0,798	0,608	C	0	●
Brejo Santo	CE	0,68	0,718	0,03	1	0,615	C	0,621	▼
Camocim	CE	0,656	0,769	0	0,638	0,532	D	0,482	▲
Canindé	CE	0,635	0,888	0	0,474	0,515	D	0,507	▲
Cariré	CE	0,618	0,79	0,003	0,8	0,56	D	0	●
Carnaubal	CE	0,712	0,832	0	0,849	0,611	C	0	●
Cascavel	CE	0,731	0,741	0	0,006	0,411	E	0,41	▲
Catarina	CE	0,573	0,916	0	0	0,396	E	0	●
Chorozinho	CE	0,604	0,855	0	0,986	0,61	C	0,633	▼
Coreaú	CE	0,655	0,92	0	0,885	0,62	C	0	●
Croatá	CE	0,708	0,975	0	0,633	0,594	D	0,536	▲
Cruz	CE	0,595	0,846	0,074	0,898	0,602	C	0,506	▲
Deputado Irapuan Pinheiro	CE	0,564	0,704	0	0,184	0,386	E	0	●
Farias Brito	CE	0,697	0,771	0	0,357	0,484	E	0,482	▲
Fortaleza	CE	0,818	0,663	0,003	1	0,642	C	0,634	▲
Fortim	CE	0,7	0,944	0	0,969	0,659	C	0	●
Frecheirinha	CE	0,661	0,946	0	0,645	0,575	D	0	●
General Sampaio	CE	0,629	0,765	0,018	0,503	0,496	E	0,465	▲
Graça	CE	0,642	0,742	0	0,821	0,561	D	0,549	▲
Granja	CE	0,633	0,832	0	0,518	0,512	D	0,532	▼
Granjeiro	CE	0,706	0,82	0	1	0,64	C	0	●
Groaíras	CE	0,74	0,972	0	0,979	0,68	C	0	●
Guaraciaba do Norte	CE	0,593	0,796	0	0,363	0,456	E	0	●
Horizonte	CE	0,749	0,822	0,009	1	0,656	C	0,645	▲
Ibaretama	CE	0,642	0,94	0	0,931	0,63	C	0	●
Ibiapina	CE	0,573	0,911	0	0,651	0,539	D	0	●
Icapuí	CE	0,515	0,809	0	0,51	0,465	E	0,468	▼
Itá	CE	0,565	0,824	0	0,9	0,572	D	0	●
Iguatu	CE	0,683	0,921	0	0,78	0,606	C	0,593	▲
Ipaumirim	CE	0,721	0,962	0	0,958	0,667	C	0	●
Ipu	CE	0,639	0,722	0	0,831	0,558	D	0	●
Iracema	CE	0,671	0,87	0	0,839	0,604	C	0,604	◀
Irauçuba	CE	0,645	0,803	0,016	0,423	0,492	E	0,557	▼
Itaíçaba	CE	0,755	0,725	0	0,803	0,591	D	0,588	▲
Itaipipoca	CE	0,739	0,798	0,108	0,771	0,619	C	0,626	▼
Itapiúna	CE	0,552	0,794	0	0,821	0,543	D	0	●
Itarema	CE	0,553	0,796	0	0,71	0,519	D	0	●
Itatira	CE	0,545	0,916	0	0,58	0,515	D	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Jaguetama	CE	0,554	0,87	0	0,61	0,514	D	0,591	▼
Jaguaribe	CE	0,637	0,84	0,001	0,793	0,576	D	0	●
Jati	CE	0,703	0,733	0	0,692	0,551	D	0,579	▼
Jijoca de Jericoacoara	CE	0,666	0,57	0,032	0	0,357	E	0,477	▼
Juazeiro do Norte	CE	0,754	0,686	0	0,581	0,533	D	0,536	▼
Maracanaú	CE	0,776	0,876	0,002	1	0,676	C	0,65	▲
Massapê	CE	0,669	0,822	0	0,553	0,529	D	0	●
Mauriti	CE	0,72	0,629	0,231	1	0,653	C	0,563	▲
Mombaça	CE	0,704	0,693	0	0,5	0,5	D	0,498	▲
Morrinhos	CE	0,643	0,693	0,013	0,998	0,593	D	0,613	▼
Mulungu	CE	0,546	0,819	0	0,799	0,542	D	0	●
Novo Oriente	CE	0,58	0,868	0,018	0,642	0,533	D	0,558	▼
Ocara	CE	0,629	0,923	0	0,638	0,557	D	0,555	▲
Pacatuba	CE	0,75	0,818	0	0,508	0,545	D	0,541	▲
Palhano	CE	0,594	0,923	0,056	0,652	0,561	D	0,551	▲
Paracuru	CE	0,743	0,75	0	0,125	0,443	E	0,492	▼
Paraipaba	CE	0,631	0,839	0	0,553	0,52	D	0	●
Parambu	CE	0,641	0,872	0	0,698	0,563	D	0,551	▲
Paramoti	CE	0,575	0,742	0	0,827	0,54	D	0	●
Pedra Branca	CE	0,598	0,9	0	0,663	0,547	D	0,531	▲
Pentecoste	CE	0,62	0,933	0	0,443	0,513	D	0,5	▲
Pindoretama	CE	0,742	0,843	0	0,568	0,561	D	0	●
Piquet Carneiro	CE	0,565	0,762	0,019	0,309	0,431	E	0,432	▼
Poranga	CE	0,592	0,881	0	0,408	0,485	E	0,59	▼
Potengi	CE	0,614	0,936	0	0,734	0,576	D	0	●
Quiterianópolis	CE	0,624	0,799	0	0,652	0,531	D	0,602	▼
Quixadá	CE	0,69	0,887	0	0,495	0,538	D	0,523	▲
Quixelô	CE	0,514	0,824	0	0,866	0,547	D	0,547	◀▶
Quixeramobim	CE	0,606	0,83	0,01	1	0,611	C	0	●
Quixeré	CE	0,732	0,845	0	0,839	0,618	C	0	●
Saboeiro	CE	0,652	0,603	0,121	0,042	0,388	E	0,464	▼
Santa Quitéria	CE	0,679	0,814	0	0,767	0,578	D	0,584	▼
Santana do Cariri	CE	0,709	0,648	0,085	0,909	0,601	C	0,572	▲
São Benedito	CE	0,725	0,769	0	0,602	0,547	D	0	●
São Gonçalo do Amarante	CE	0,763	0,917	0	0,527	0,576	D	0,49	▲
São Luís do Curu	CE	0,627	0,814	0	0	0,391	E	0,603	▼
Sobral	CE	0,798	0,795	0,001	1	0,665	C	0,686	▼
Solonópole	CE	0,593	0,96	0	0	0,413	E	0	●
Tarrafas	CE	0,552	0,855	0	0,573	0,502	D	0	●
Tauá	CE	0,685	0,886	0,002	0,503	0,538	D	0	●
Tianguá	CE	0,757	0,81	0	0,711	0,591	D	0,544	▲
Tururu	CE	0,569	0,846	0	0,785	0,552	D	0	●
Ubajara	CE	0,633	0,768	0	0,694	0,536	D	0	●
Umari	CE	0,57	0,73	0	0	0,353	E	0,552	▼
Umirim	CE	0,588	0,829	0	0,029	0,388	E	0,385	▲

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Varjota	CE	0,71	0,833	0	0,859	0,613	C	0	●
Várzea Alegre	CE	0,627	0,832	0	0,641	0,537	D	0	●

Distrito Federal

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Brasília	DF	0,872	0,933	0,025	0,661	0,651	C	0,643	▲

Espírito Santo

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Afonso Cláudio	ES	0,726	0,879	0	1	0,66	C	0	●
Alegre	ES	0,803	0,802	0,018	1	0,672	C	0	●
Alfredo Chaves	ES	0,795	0,678	0	1	0,637	C	0	●
Alto Rio Novo	ES	0,654	0,701	0	1	0,596	D	0	●
Aracruz	ES	0,795	0,593	0,01	1	0,621	C	0	●
Atilio Vivacqua	ES	0,683	0,967	0	1	0,665	C	0	●
Baixo Guandu	ES	0,75	0,6	0,006	0,489	0,493	E	0	●
Barra de São Francisco	ES	0,776	0,877	0,007	0	0,456	E	0,539	▼
Boa Esperança	ES	0,688	0,883	0,002	0,63	0,567	D	0	●
Bom Jesus do Norte	ES	0,788	0,736	0,216	1	0,696	C	0,702	▼
Brejetuba	ES	0,693	0,928	0,045	1	0,67	C	0	●
Cachoeiro de Itapemirim	ES	0,807	0,844	0,005	1	0,68	C	0,669	▲
Cariacica	ES	0,786	0,709	0,003	1	0,642	C	0	●
Castelo	ES	0,787	0,85	0	1	0,673	C	0	●
Colatina	ES	0,785	1	0,021	1	0,711	B	0,679	▲
Conceição da Barra	ES	0,774	0,751	0	0,806	0,604	C	0,577	▲
Domingos Martins	ES	0,629	0,924	0,022	1	0,642	C	0,666	▼
Dores do Rio Preto	ES	0,726	0,928	0	0,737	0,612	C	0	●
Fundão	ES	0,767	0,522	0	1	0,593	D	0	●
Governador Lindenberg	ES	0,783	0,81	0,067	1	0,678	C	0,531	▲
Guaçuí	ES	0,733	0,859	0,016	0,922	0,644	C	0	●
Guarapari	ES	0,795	0,716	0,007	1	0,647	C	0	●
Ibatiba	ES	0,75	0,974	0,109	0,987	0,71	B	0,686	▲
Ibitirama	ES	0,544	0,994	0	0,435	0,5	D	0	●
Iconha	ES	0,808	0,687	0,02	1	0,648	C	0,696	▼
Irupi	ES	0,561	0,822	0,071	0,725	0,547	D	0	●
Itaguaçu	ES	0,789	0,939	0	1	0,694	C	0	●
Jaguaré	ES	0,772	1	0	1	0,702	B	0	●
João Neiva	ES	0,825	0,639	0,001	1	0,639	C	0,588	▲
Laranja da Terra	ES	0,646	0,871	0,016	0,811	0,593	D	0	●
Linhares	ES	0,805	0,691	0,015	1	0,647	C	0	●
Mantenópolis	ES	0,651	0,958	0,15	1	0,686	C	0,635	▲
Marechal Floriano	ES	0,795	0,787	0,001	1	0,662	C	0	●
Mimoso do Sul	ES	0,766	0,474	0	1	0,582	D	0,642	▼
Montanha	ES	0,693	0,602	0,031	0,664	0,519	D	0,555	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Mucurici	ES	0,73	0,769	0,023	0,776	0,592	D	0,578	▲
Muqui	ES	0,697	0,842	0	1	0,642	C	0,64	▲
Nova Venécia	ES	0,738	0,841	0,12	0,33	0,534	D	0	●
Pancas	ES	0,764	0,933	0	1	0,684	C	0	●
Plúma	ES	0,783	0,809	0	1	0,663	C	0,647	▲
Ponto Belo	ES	0,677	0,866	0,179	0,743	0,623	C	0	●
Presidente Kennedy	ES	0,757	0,961	0	1	0,688	C	0	●
Rio Bananal	ES	0,665	0,838	0	1	0,63	C	0	●
Rio Novo do Sul	ES	0,746	0,973	0	1	0,687	C	0	●
Santa Leopoldina	ES	0,735	0,886	0	1	0,664	C	0,62	▲
Santa Teresa	ES	0,798	0,941	0,025	1	0,703	B	0,717	▼
São José do Calçado	ES	0,752	0,646	0	1	0,616	C	0	●
São Mateus	ES	0,799	0,641	0,037	1	0,639	C	0,619	▲
São Roque do Canaã	ES	0,711	0,764	0,006	1	0,63	C	0	●
Serra	ES	0,813	0,068	0,004	1	0,508	D	0,62	▼
Vargem Alta	ES	0,704	0,94	0	1	0,666	C	0	●
Venda Nova do Imigrante	ES	0,8	0,954	0,026	1	0,707	B	0	●
Vila Pavão	ES	0,583	0,876	0,046	0,352	0,478	E	0	●
Vila Velha	ES	0,858	0,694	0	1	0,662	C	0,633	▲
Vitória	ES	0,89	0,729	0,004	1	0,681	C	0,683	▼

Goiás

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Abadia de Goiás	GO	0,717	0,876	0	1	0,656	C	0	●
Acreúna	GO	0,728	0,917	0	0,463	0,55	D	0,552	▼
Água Limpa	GO	0,718	0,765	0	0,224	0,46	E	0	●
Alto Paraíso de Goiás	GO	0,754	0,819	0,05	0,645	0,588	D	0,598	▼
Alvorada do Norte	GO	0,759	0,91	0	0,026	0,462	E	0	●
Amaralina	GO	0,697	0,808	0	0,334	0,487	E	0	●
Americano do Brasil	GO	0,746	0,912	0	0,925	0,657	C	0	●
Anápolis	GO	0,809	0,694	0,007	1	0,647	C	0,656	▼
Anicuns	GO	0,764	0,868	0	0,54	0,568	D	0	●
Aragoiânia	GO	0,776	0,879	0	0,568	0,581	D	0	●
Araguapaz	GO	0,701	0,909	0	0,711	0,594	D	0,417	▲
Aruaná	GO	0,707	0,746	0	0,308	0,471	E	0	●
Barro Alto	GO	0,816	0,881	0	0,878	0,663	C	0,562	▲
Bela Vista de Goiás	GO	0,761	0,924	0,135	1	0,711	B	0	●
Bom Jardim de Goiás	GO	0,766	0,797	0	0,891	0,63	C	0	●
Bonópolis	GO	0,592	0,837	0	0	0,385	E	0	●
Brazabrantes	GO	0,788	0,892	0	0,537	0,581	D	0	●
Buriti Alegre	GO	0,795	0,917	0	0,569	0,596	D	0	●
Cachoeira Alta	GO	0,735	0,696	0	0,453	0,501	D	0	●
Cachoeira Dourada	GO	0,786	0,942	0	0,733	0,635	C	0	●
Campinorte	GO	0,73	0,899	0,074	0,777	0,633	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Campo Limpo de Goiás	GO	0,715	0,869	0	0,776	0,604	C	0	●
Campos Belos	GO	0,747	0,884	0	0,348	0,524	D	0	●
Carmo do Rio Verde	GO	0,736	0,586	0	0,371	0,458	E	0,465	▼
Catalão	GO	0,816	0,756	0,033	1	0,669	C	0	●
Caturai	GO	0,762	0,82	0	0,551	0,559	D	0	●
Cavalcante	GO	0,603	0,968	0	0,938	0,625	C	0	●
Ceres	GO	0,828	0,902	0,158	0	0,513	D	0	●
Cezarina	GO	0,737	0,753	0	0,94	0,622	C	0	●
Chapadão do Céu	GO	0,817	0,639	0,123	0,428	0,537	D	0,542	▼
Cocalzinho de Goiás	GO	0,573	0,957	0	0,599	0,538	D	0	●
Colinas do Sul	GO	0,696	0,829	0	0,866	0,609	C	0	●
Corumbaíba	GO	0,719	0,669	0	0,693	0,542	D	0,606	▼
Cristalina	GO	0,736	0,589	0,01	0,343	0,455	E	0,445	▲
Cristianópolis	GO	0,729	0,893	0	0,106	0,466	E	0	●
Cromínia	GO	0,72	0,654	0	0,827	0,569	D	0,585	▼
Damolândia	GO	0,786	0,796	0	0	0,44	E	0	●
Davinópolis	GO	0,799	0,945	0,017	0,526	0,598	D	0	●
Diorama	GO	0,688	0,985	0	0,925	0,654	C	0	●
Divinópolis de Goiás	GO	0,721	0,632	0	0,422	0,475	E	0	●
Doverlândia	GO	0,655	0,841	0	0,707	0,563	D	0	●
Edealina	GO	0,698	0,921	0,025	0,659	0,59	D	0	●
Edéia	GO	0,815	0,715	0	0,699	0,586	D	0	●
Estrela do Norte	GO	0,793	0,824	0	0,34	0,524	D	0	●
Formosa	GO	0,804	0,86	0,005	1	0,682	C	0	●
Formoso	GO	0,784	0,831	0	0,863	0,638	C	0	●
Gemeleira de Goiás	GO	0,605	0,947	0	0,769	0,583	D	0,649	▼
Goianápolis	GO	0,79	0,756	0	0,635	0,573	D	0	●
Goianésia	GO	0,807	0,695	0,015	1	0,649	C	0	●
Goiânia	GO	0,858	0,544	0,043	1	0,638	C	0,666	▼
Goiás	GO	0,722	0,959	0	0,579	0,583	D	0	●
Gouvelândia	GO	0,583	0,762	0	0	0,365	E	0	●
Guapó	GO	0,786	0,926	0	0,717	0,628	C	0	●
Guarani de Goiás	GO	0,694	0,926	0	0,872	0,631	C	0	●
Hidrolândia	GO	0,792	0,953	0	0,793	0,652	C	0	●
Hidrolina	GO	0,695	0,74	0	0,56	0,521	D	0	●
Iaciara	GO	0,709	0,918	0	0,301	0,508	D	0	●
Inaciolândia	GO	0,634	0,721	0	0	0,373	E	0	●
Indiara	GO	0,788	0,957	0	0,902	0,676	C	0	●
Ipameri	GO	0,748	0,873	0	0,719	0,603	C	0,608	▼
Iporá	GO	0,818	0,945	0	0,873	0,677	C	0	●
Itaberaí	GO	0,801	0,849	0	1	0,678	C	0,68	▼
Itaguari	GO	0,747	0,836	0	0,849	0,624	C	0	●
Itaguaru	GO	0,748	0,9	0	0,586	0,58	D	0	●
Itajá	GO	0,781	0,859	0,013	1	0,676	C	0,675	▲
Itapuranga	GO	0,766	0,746	0,002	0,277	0,484	E	0,595	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Itarumã	GO	0,682	0,768	0	0,571	0,525	D	0	●
Itumbiara	GO	0,812	0,717	0,146	0,58	0,592	D	0,571	▲
Jandaia	GO	0,697	0,838	0	0,619	0,557	D	0	●
Jataí	GO	0,828	0,746	0,006	0,641	0,586	D	0,6	▼
Jesúpolis	GO	0,692	0,771	0,014	0,593	0,537	D	0	●
Joviânia	GO	0,767	0,787	0	0,211	0,478	E	0	●
Lagoa Santa	GO	0,727	0,919	0	1	0,669	C	0	●
Luziânia	GO	0,739	0,928	0,051	0,567	0,591	D	0,592	▼
Mambai	GO	0,735	0,815	0	0,545	0,548	D	0	●
Mineiros	GO	0,772	0,797	0	1	0,656	C	0	●
Morro Agudo de Goiás	GO	0,763	0,881	0	0,868	0,643	C	0	●
Mossâmedes	GO	0,691	0,917	0,067	0,681	0,601	C	0	●
Mozarlândia	GO	0,749	0,819	0	0,415	0,525	D	0,51	▲
Mundo Novo	GO	0,62	0,849	0	0	0,397	E	0	●
Mutunópolis	GO	0,699	0,747	0	0,463	0,502	D	0	●
Nazário	GO	0,795	0,874	0	0,528	0,577	D	0	●
Nerópolis	GO	0,791	0,901	0	0,202	0,51	D	0,596	▼
Nova América	GO	0,699	0,737	0	0,545	0,518	D	0,529	▼
Nova Aurora	GO	0,821	0,713	0	0,308	0,501	D	0	●
Nova Crixás	GO	0,747	0,944	0	0,677	0,61	C	0	●
Novo Brasil	GO	0,787	0,869	0,03	0,505	0,575	D	0	●
Ouro Verde de Goiás	GO	0,703	0,883	0	0,655	0,577	D	0	●
Ouvidor	GO	0,786	0,754	0,025	0,446	0,535	D	0,573	▼
Padre Bernardo	GO	0,753	0,845	0	0,924	0,644	C	0	●
Palmeiras de Goiás	GO	0,729	0,561	0,013	1	0,592	D	0,611	▼
Palmelo	GO	0,795	0,833	0	0,562	0,575	D	0,517	▲
Palminópolis	GO	0,733	0,983	0	0,409	0,555	D	0	●
Panamá	GO	0,778	0,837	0	0,187	0,488	E	0,432	▲
Paraúna	GO	0,768	0,754	0	0,501	0,535	D	0,534	▲
Perolândia	GO	0,667	0,875	0	0,597	0,55	D	0	●
Piracanjuba	GO	0,803	0,963	0	0,835	0,668	C	0	●
Pirenópolis	GO	0,783	0,949	0,003	0,712	0,631	C	0	●
Pires do Rio	GO	0,802	0,815	0,016	0,718	0,612	C	0	●
Pontalina	GO	0,778	0,666	0	0,619	0,545	D	0	●
Porangatu	GO	0,807	0,965	0	0,9	0,684	C	0	●
Porteirão	GO	0,776	0,795	0	0,569	0,562	D	0	●
Quirinópolis	GO	0,782	0,793	0	1	0,659	C	0	●
Rialma	GO	0,784	0,724	0	0,435	0,519	D	0	●
Rio Quente	GO	0,792	0,854	0,128	1	0,704	B	0,698	▲
Rio Verde	GO	0,805	0,743	0	0,683	0,585	D	0,596	▼
Santa Fé de Goiás	GO	0,739	0,82	0	0,737	0,593	D	0	●
Santa Rita do Araguaia	GO	0,765	0,74	0	0,622	0,558	D	0,565	▼
Santa Rosa de Goiás	GO	0,788	0,812	0	0,178	0,484	E	0	●
Santo Antônio da Barra	GO	0,673	0,982	0	0,44	0,541	D	0	●
Santo Antônio do Descoberto	GO	0,733	0,795	0,694	0,744	0,741	B	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
São Francisco de Goiás	GO	0,753	0,941	0	0,894	0,659	C	0	●
São Luís de Montes Belos	GO	0,776	0,792	0	0,347	0,512	D	0	●
São Luiz do Norte	GO	0,766	0,773	0	0,551	0,55	D	0,489	▲
São Miguel do Araguaia	GO	0,727	0,93	0	0,356	0,529	D	0,519	▲
São Patrício	GO	0,689	0,975	0	0,709	0,604	C	0	●
São Simão	GO	0,779	0,671	0	1	0,631	C	0,661	▼
Senador Canedo	GO	0,788	0,833	0,006	1	0,671	C	0,67	▲
Silvânia	GO	0,696	0,89	0	1	0,652	C	0	●
Taquaral de Goiás	GO	0,799	0,837	0	0,383	0,538	D	0	●
Teresina de Goiás	GO	0,76	0,765	0	0,462	0,526	D	0	●
Terezópolis de Goiás	GO	0,777	0,878	0	0,546	0,576	D	0	●
Três Ranchos	GO	0,785	0,724	0	0,847	0,611	C	0,563	▲
Turvelândia	GO	0,781	0,852	0	0,787	0,625	C	0	●
Uirapuru	GO	0,62	0,981	0	0	0,426	E	0	●
Uruaçu	GO	0,803	0,925	0	0	0,475	E	0	●
Uruana	GO	0,753	0,833	0	0,707	0,594	D	0,584	▲
Vianópolis	GO	0,747	0,813	0	0,568	0,556	D	0,581	▼

Maranhão

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Afonso Cunha	MA	0,531	0,868	0	1	0,592	D	0,594	▼
Alcântara	MA	0,536	0,883	0	0,766	0,546	D	0,477	▲
Amarante do Maranhão	MA	0,548	0,891	0	0,759	0,55	D	0	●
Arame	MA	0,655	0,966	0	0,99	0,653	C	0	●
Axixá	MA	0,552	0,981	0	0,999	0,624	C	0	●
Bacabal	MA	0,632	0,956	0	0,999	0,645	C	0	●
Balsas	MA	0,55	0,932	0	0	0,392	E	0	●
Barreirinhas	MA	0,509	0,841	0	0,38	0,442	E	0	●
Belágua	MA	0,509	0,969	0	0	0,387	E	0	●
Buriti Bravo	MA	0,606	0,799	0	0,77	0,551	D	0	●
Buriticupu	MA	0,587	0,809	0	0,137	0,407	E	0,368	▲
Buritirana	MA	0,495	0,95	0	0	0,378	E	0,616	▼
Caxias	MA	0,734	0,864	0	0,78	0,61	C	0	●
Cedral	MA	0,496	0,989	0	0,012	0,389	E	0,591	▼
Chapadinha	MA	0,6	0,93	0	0,727	0,569	D	0	●
Codó	MA	0,655	0,964	0	0,739	0,597	D	0,596	▲
Davinópolis	MA	0,637	0,886	0	0,72	0,57	D	0,627	▼
Esperantinópolis	MA	0,646	0,864	0	0,836	0,593	D	0,539	▲
Governador Archer	MA	0,588	0,813	0	0,76	0,546	D	0,552	▼
Governador Luiz Rocha	MA	0,59	0,92	0	0,849	0,59	D	0	●
Graça Aranha	MA	0,57	0,753	0	0,649	0,502	D	0	●
Guimarães	MA	0,654	0,876	0	0,961	0,626	C	0	●
Humberto de Campos	MA	0,488	0,899	0	0,586	0,493	E	0,485	▲
Imperatriz	MA	0,794	0,716	0	0,608	0,559	D	0,576	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Itapecuru Mirim	MA	0,644	0,955	0	0,844	0,615	C	0	●
Itinga do Maranhão	MA	0,653	0,891	0	0	0,417	E	0	●
Jenipapo dos Vieiras	MA	0,434	0,969	0	0,651	0,505	D	0	●
João Lisboa	MA	0,63	0,887	0	0,856	0,598	D	0,597	▲
Lago da Pedra	MA	0,602	0,813	0	0,996	0,603	C	0	●
Lago do Junco	MA	0,517	0,985	0	0,687	0,545	D	0	●
Lagoa do Mato	MA	0,52	0,854	0	0,173	0,403	E	0	●
Lajeado Novo	MA	0,552	0,519	0	0,9	0,499	E	0	●
Lima Campos	MA	0,582	0,912	0	0,71	0,555	D	0,554	▲
Magalhães de Almeida	MA	0,55	0,916	0	0,949	0,598	D	0	●
Maracaçumé	MA	0,653	0,778	0	0,865	0,583	D	0	●
Matões do Norte	MA	0,476	0,804	0	0,425	0,433	E	0,493	▼
Monção	MA	0,495	0,746	0	0,899	0,531	D	0,53	▲
Olinda Nova do Maranhão	MA	0,54	0,955	0	1	0,615	C	0	●
Paço do Lumiar	MA	0,744	0,76	0	0,78	0,59	D	0,493	▲
Paraibano	MA	0,639	0,923	0	0,023	0,425	E	0	●
Passagem Franca	MA	0,551	0,74	0	0	0,349	E	0	●
Pastos Bons	MA	0,724	0,811	0	0,823	0,605	C	0	●
Poção de Pedras	MA	0,532	0,783	0	0,195	0,396	E	0	●
Porto Rico do Maranhão	MA	0,695	0,741	0,05	0,979	0,625	C	0	●
Presidente Médici	MA	0,534	0,899	0	0,627	0,518	D	0	●
Ribamar Fiquene	MA	0,708	0,928	0	0,682	0,594	D	0,596	▼
Sambaíba	MA	0,633	0,576	0	0,63	0,479	E	0	●
Santa Filomena do Maranhão	MA	0,664	0,958	0	0,998	0,656	C	0	●
Santa Helena	MA	0,689	0,781	0	0,592	0,535	D	0	●
Santa Luzia	MA	0,491	0,821	0	0,675	0,497	E	0	●
São Benedito do Rio Preto	MA	0,564	0,975	0	0,961	0,619	C	0	●
São Bernardo	MA	0,531	0,977	0	0,953	0,606	C	0	●
São João do Soter	MA	0,453	0,774	0	0,265	0,383	E	0,386	▼
São José de Ribamar	MA	0,786	0,677	0	0,619	0,55	D	0	●
São Raimundo das Mangabeiras	MA	0,638	0,797	0	0,312	0,46	E	0,463	▼
Serrano do Maranhão	MA	0,471	0,984	0	0,687	0,529	D	0,536	▼
Timon	MA	0,725	0,802	0	0,836	0,606	C	0,643	▼
Trizidela do Vale	MA	0,667	0,957	0	0,574	0,563	D	0	●
Urbano Santos	MA	0,623	0,96	0	0,618	0,559	D	0	●
Vitória do Mearim	MA	0,615	0,813	0	0,791	0,562	D	0,406	▲

Mato Grosso

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Água Boa	MT	0,739	0,921	0	0,316	0,522	D	0	●
Alto Araguaia	MT	0,756	0,686	0	0,678	0,555	D	0,583	▼
Alto Boa Vista	MT	0,638	0,957	0	0,82	0,608	C	0	●
Apicás	MT	0,695	0,94	0	0,624	0,58	D	0	●
Araguaiana	MT	0,677	0,959	0	0,653	0,585	D	0	●
Arenópolis	MT	0,79	0,634	0	0,222	0,454	E	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Aripuanã	MT	0,765	0,979	0	0,57	0,6	C	0	●
Brasnorte	MT	0,739	0,985	0	0,966	0,68	C	0,558	▲
Cáceres	MT	0,766	0,789	0	0,764	0,601	C	0,572	▲
Campo Novo do Parecis	MT	0,791	0,79	0	0,021	0,445	E	0,449	▼
Campos de Júlio	MT	0,754	0,869	0,278	0,479	0,613	C	0	●
Castanheira	MT	0,61	0,955	0	0,791	0,592	D	0	●
Cláudia	MT	0,718	0,89	0	0,957	0,65	C	0	●
Colíder	MT	0,742	0,795	0,087	1	0,665	C	0,659	▲
Comodoro	MT	0,687	0,845	0	0,473	0,523	D	0,525	▼
Confresa	MT	0,638	0,887	0	0,596	0,543	D	0,616	▼
Conquista D'Oeste	MT	0,685	0,878	0,08	0,703	0,598	D	0	●
Cuiabá	MT	0,842	0,827	0,008	0,671	0,616	C	0,584	▲
Diamantino	MT	0,8	0,693	0	0,92	0,625	C	0,559	▲
Feliz Natal	MT	0,707	0,8	0	0,176	0,454	E	0	●
Gaúcha do Norte	MT	0,537	0,95	0	0,585	0,521	D	0	●
Guiratinga	MT	0,739	0,777	0	0,449	0,519	D	0	●
Indiavaí	MT	0,685	0,928	0	0,707	0,592	D	0,592	◀
Itaúba	MT	0,726	0,918	0	0,176	0,486	E	0,638	▼
Jaciara	MT	0,789	0,946	0,055	0,678	0,637	C	0,597	▲
Jauru	MT	0,649	0,62	0	0,344	0,431	E	0,573	▼
Juína	MT	0,764	0,934	0	0,91	0,665	C	0	●
Lambari D'Oeste	MT	0,736	0,914	0	0,541	0,569	D	0	●
Marcelândia	MT	0,677	0,905	0	0	0,428	E	0	●
Mirassol d'Oeste	MT	0,746	0,882	0	0,815	0,626	C	0	●
Nobres	MT	0,787	0,951	0	0	0,475	E	0,498	▼
Nova Brasilândia	MT	0,729	0,923	0	0,758	0,617	C	0	●
Nova Lacerda	MT	0,61	0,918	0,016	0,717	0,571	D	0	●
Nova Marilândia	MT	0,692	0,869	0	0,726	0,585	D	0	●
Nova Santa Helena	MT	0,689	0,993	0	0,576	0,579	D	0	●
Novo Mundo	MT	0,613	0,923	0	0,803	0,588	D	0,599	▼
Peixoto de Azevedo	MT	0,709	0,917	0	0,678	0,591	D	0,591	◀
Pontal do Araguaia	MT	0,761	0,92	0	1	0,68	C	0	●
Pontes e Lacerda	MT	0,742	0,792	0	0,644	0,567	D	0	●
Porto Esperidião	MT	0,754	0,965	0	0,438	0,564	D	0	●
Primavera do Leste	MT	0,809	0,625	0,005	1	0,631	C	0	●
Querência	MT	0,624	0,879	0	0,792	0,58	D	0	●
Rondonópolis	MT	0,827	0,856	0	0,64	0,608	C	0	●
Santa Carmem	MT	0,734	0,896	0	0,73	0,606	C	0,604	▲
Santa Cruz do Xingu	MT	0,776	0,907	0	0,898	0,66	C	0	●
Santo Antônio do Leste	MT	0,629	0,99	0	0,834	0,615	C	0	●
São José do Rio Claro	MT	0,707	0,957	0	0	0,45	E	0	●
São José dos Quatro Marcos	MT	0,732	0,951	0	0,772	0,627	C	0,632	▼
Tangará da Serra	MT	0,808	0,995	0,036	1	0,721	B	0,714	▲
Terra Nova do Norte	MT	0,695	0,962	0	0,935	0,653	C	0,644	▲
Vila Bela da Santíssima Trindade	MT	0,561	0,957	0	0,267	0,46	E	0	●

Mato Grosso do Sul

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Alcinópolis	MS	0,795	0,688	0,112	1	0,665	C	0,759	▼
Amambai	MS	0,665	0,909	0	1	0,646	C	0	●
Aral Moreira	MS	0,635	0,695	0	0,871	0,559	D	0	●
Bataguassu	MS	0,639	0,863	0	0,485	0,513	D	0	●
Batayporã	MS	0,707	0,922	0,028	0,524	0,564	D	0,69	▼
Bodoquena	MS	0,683	0,85	0,017	0,738	0,585	D	0	●
Bonito	MS	0,715	0,755	0,003	0,998	0,628	C	0,519	▲
Brasilândia	MS	0,694	0,803	0	0,646	0,554	D	0,598	▼
Caarapó	MS	0,697	0,695	0,045	0,636	0,538	D	0	●
Campo Grande	MS	0,824	0,958	0,001	1	0,71	B	0,667	▲
Caracol	MS	0,75	0,906	0,129	0,844	0,668	C	0,403	▲
Corumbá	MS	0,759	0,819	0,003	0,589	0,567	D	0,557	▲
Costa Rica	MS	0,792	0,848	0,764	1	0,844	A	0	●
Deodápolis	MS	0,733	0,958	0	0,957	0,67	C	0	●
Douradina	MS	0,674	0,817	0	0,943	0,616	C	0	●
Dourados	MS	0,818	0,821	0,005	1	0,678	C	0,679	▼
Eldorado	MS	0,718	0,8	0,007	0,55	0,541	D	0,576	▼
Fátima do Sul	MS	0,798	0,931	0	0,564	0,599	D	0	●
Figueirão	MS	0,739	0,837	0	0,763	0,602	C	0,628	▼
Guia Lopes da Laguna	MS	0,737	0,668	0	0,503	0,506	D	0	●
Iguatemi	MS	0,685	0,707	0	1	0,607	C	0,603	▲
Inocência	MS	0,711	0,718	0	0,57	0,523	D	0,633	▼
Itaporã	MS	0,747	0,559	0	0,621	0,511	D	0	●
Ivinhema	MS	0,801	0,915	0,127	0,646	0,643	C	0,62	▲
Jardim	MS	0,796	0,74	0,028	0,856	0,626	C	0,566	▲
Jateí	MS	0,637	0,985	0	1	0,654	C	0	●
Juti	MS	0,635	0,937	0,01	0,729	0,585	D	0	●
Ladário	MS	0,775	0,832	0	0,838	0,63	C	0	●
Laguna Carapã	MS	0,599	0,923	0,005	1	0,628	C	0	●
Maracaju	MS	0,773	0,975	0,008	0,443	0,575	D	0	●
Mundo Novo	MS	0,776	0,893	0,147	0,773	0,662	C	0	●
Naviraí	MS	0,788	0,963	0,047	1	0,709	B	0	●
Nioaque	MS	0,596	0,796	0	0,837	0,562	D	0,554	▲
Nova Alvorada do Sul	MS	0,759	0,988	0,08	0,701	0,647	C	0	●
Nova Andradina	MS	0,792	0,967	0,009	0,712	0,64	C	0	●
Novo Horizonte do Sul	MS	0,752	0,989	0	0,956	0,683	C	0,688	▼
Paraíso das Águas	MS	0,292	0,753	0,113	1	0,512	D	0	●
Paranaíba	MS	0,771	0,947	0,022	0,886	0,669	C	0,668	▲
Pedro Gomes	MS	0,7	0,895	0	0	0,434	E	0	●
Ponta Porã	MS	0,746	0,932	0,017	0,668	0,609	C	0	●
Porto Murtinho	MS	0,663	0,813	0	0,864	0,594	D	0,596	▼
Ribas do Rio Pardo	MS	0,651	0,844	0	0,663	0,552	D	0	●
Rio Brilhante	MS	0,74	0,936	0,035	0,961	0,676	C	0	●
Rio Negro	MS	0,794	0,758	0	0,941	0,642	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Rio Verde de Mato Grosso	MS	0,728	0,896	0	0,82	0,624	C	0,503	▲
Santa Rita do Pardo	MS	0,596	0,9	0,069	0,783	0,588	D	0	●
São Gabriel do Oeste	MS	0,77	0,879	0,098	0,689	0,627	C	0,638	▼
Selvíria	MS	0,705	0,909	0	0,592	0,569	D	0	●
Sidrolândia	MS	0,678	0,801	0,001	0,988	0,624	C	0,574	▲
Sonora	MS	0,746	0,753	0	0,54	0,536	D	0,515	▲
Taquarussu	MS	0,674	0,923	0,072	1	0,668	C	0	●
Terenos	MS	0,612	0,866	0,4	1	0,708	B	0,651	▲

Minas Gerais

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Abadia dos Dourados	MG	0,704	0,865	0	0,961	0,64	C	0,661	▼
Abre Campo	MG	0,71	0,961	0,54	0,965	0,785	B	0	●
Acaiaca	MG	0,734	0,873	0	0,7	0,595	D	0	●
Açucena	MG	0,568	0,921	0,015	0,832	0,583	D	0,616	▼
Água Boa	MG	0,607	0,782	0,011	0,841	0,566	D	0,605	▼
Aguanil	MG	0,75	0,926	0,013	0,816	0,64	C	0,64	◀
Águas Formosas	MG	0,683	0,865	0	0,803	0,599	D	0	●
Aimorés	MG	0,759	0,832	0,003	1	0,661	C	0,636	▲
Aiuruoca	MG	0,765	0,912	0	0,839	0,644	C	0	●
Albertina	MG	0,768	0,947	0	0,917	0,67	C	0	●
Além Paraíba	MG	0,805	0,622	0	1	0,628	C	0,624	▲
Alfenas	MG	0,831	0,679	0	1	0,65	C	0	●
Alpercata	MG	0,688	0,851	0	0,753	0,586	D	0	●
Alpinópolis	MG	0,781	0,744	0	0,794	0,602	C	0	●
Alterosa	MG	0,756	0,886	0,174	0,839	0,674	C	0	●
Alto Caparaó	MG	0,75	0,923	0	0,948	0,666	C	0	●
Alto Rio Doce	MG	0,567	0,974	0	0,376	0,49	E	0	●
Alvarenga	MG	0,576	0,712	0,048	0,595	0,493	E	0	●
Alvinópolis	MG	0,771	0,805	0	1	0,658	C	0,693	▼
Alvorada de Minas	MG	0,59	0,963	0	0	0,412	E	0	●
Andradas	MG	0,812	0,872	0	1	0,687	C	0,715	▼
Angelândia	MG	0,595	0,8	0	0,665	0,524	D	0	●
Antônio Carlos	MG	0,746	0,928	0	1	0,677	C	0	●
Antônio Prado de Minas	MG	0,693	0,862	0,167	0,72	0,62	C	0,665	▼
Araçaí	MG	0,724	0,931	0	0,943	0,658	C	0	●
Araçuaí	MG	0,729	0,848	0	0,678	0,582	D	0,469	▲
Araguari	MG	0,814	1	0,162	0,61	0,666	C	0	●
Arantina	MG	0,766	0,809	0	1	0,657	C	0,662	▼
Araponga	MG	0,488	0,943	0	0,855	0,563	D	0,565	▼
Araújos	MG	0,782	0,917	0	0,793	0,641	C	0	●
Araxá	MG	0,839	1	0	1	0,724	B	0	●
Arceburgo	MG	0,735	0,778	0	0,373	0,501	D	0,524	▼
Arcos	MG	0,822	0,782	0,047	1	0,68	C	0,684	▼
Argirita	MG	0,676	0,93	0,227	0,792	0,659	C	0,661	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Aricanduva	MG	0,516	0,949	0	0,777	0,556	D	0,555	▲
Arinos	MG	0,641	0,965	0,003	0,514	0,544	D	0	●
Astolfo Dutra	MG	0,757	0,756	0	1	0,642	C	0	●
Baependi	MG	0,756	0,865	0	0,82	0,627	C	0	●
Baldim	MG	0,728	0,927	0,038	0,928	0,663	C	0	●
Bambuí	MG	0,773	0,919	0,008	0,588	0,595	D	0	●
Bandeira	MG	0,558	0,765	0,174	1	0,617	C	0,624	▼
Bandeira do Sul	MG	0,782	0,906	0	0,811	0,642	C	0	●
Barão de Cocais	MG	0,803	0,815	0	1	0,671	C	0,655	▲
Barbacena	MG	0,834	0,936	0	1	0,708	B	0,707	▲
Barra Longa	MG	0,668	0,929	0	0,732	0,592	D	0	●
Barroso	MG	0,802	0,94	0,222	0,739	0,69	C	0	●
Belo Horizonte	MG	0,854	0,69	0,007	1	0,661	C	0,69	▼
Belo Oriente	MG	0,731	0,728	0,053	1	0,639	C	0	●
Berilo	MG	0,644	0,784	0	1	0,611	C	0,63	▼
Berizal	MG	0,66	0,915	0	0,9	0,624	C	0	●
Bertópolis	MG	0,598	0,84	0	0,708	0,544	D	0	●
Betim	MG	0,821	0,848	0,008	1	0,686	C	0,678	▲
Bias Fortes	MG	0,731	0,814	0,067	0,949	0,65	C	0	●
Bicas	MG	0,819	0,613	0	1	0,631	C	0	●
Biquinhas	MG	0,775	0,985	0	0,852	0,667	C	0	●
Boa Esperança	MG	0,778	0,924	0	0,679	0,616	C	0,586	▲
Bocaiúva	MG	0,725	1	0,002	0,822	0,647	C	0	●
Bom Jardim de Minas	MG	0,74	0,759	0,1	0,982	0,656	C	0	●
Bom Jesus do Galho	MG	0,733	0,862	0	1	0,658	C	0	●
Bom Repouso	MG	0,754	0,907	0	1	0,675	C	0,676	▼
Bom Sucesso	MG	0,781	0,755	0	0,498	0,539	D	0,469	▲
Bonfim	MG	0,743	0,911	0,14	0,92	0,686	C	0,694	▼
Bonfinópolis de Minas	MG	0,686	0,955	0	0	0,442	E	0	●
Botelhos	MG	0,783	0,821	0,083	0,739	0,626	C	0,629	▼
Botumirim	MG	0,582	0,827	0	0,835	0,564	D	0	●
Brás Pires	MG	0,689	0,875	0	0,895	0,623	C	0	●
Brasilândia de Minas	MG	0,731	0,928	0	0,867	0,643	C	0	●
Bueno Brandão	MG	0,758	0,867	0	0,855	0,635	C	0	●
Buenópolis	MG	0,715	0,869	0	0,828	0,616	C	0,615	▲
Bugre	MG	0,677	0,798	0	0,804	0,582	D	0,589	▼
Buritís	MG	0,681	0,964	0,022	0,186	0,489	E	0	●
Buritizero	MG	0,7	0,791	0	0,864	0,601	C	0	●
Cabeceira Grande	MG	0,65	0,949	0	0,752	0,595	D	0	●
Cabo Verde	MG	0,76	0,997	0	0,796	0,652	C	0	●
Cachoeira de Minas	MG	0,792	0,853	0	1	0,676	C	0	●
Cachoeira de Pajeú	MG	0,614	0,902	0	0,694	0,56	D	0	●
Cachoeira Dourada	MG	0,773	0,88	0,011	0,744	0,621	C	0	●
Caeté	MG	0,778	0,864	0	1	0,673	C	0,676	▼
Caiana	MG	0,602	0,856	0	0,958	0,604	C	0,642	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Cajuri	MG	0,658	0,851	0	0,901	0,609	C	0,625	▼
Caldas	MG	0,73	0,856	0	0,348	0,512	D	0	●
Cambuquira	MG	0,757	0,955	0	0,773	0,637	C	0	●
Campina Verde	MG	0,776	0,976	0	0,304	0,544	D	0,568	▼
Campo Belo	MG	0,791	0,899	0,026	0,771	0,641	C	0,687	▼
Campo do Meio	MG	0,776	0,726	0	0,69	0,573	D	0	●
Campos Altos	MG	0,789	0,918	0	0,337	0,543	D	0	●
Campos Gerais	MG	0,726	1	0	0,874	0,659	C	0	●
Canápolis	MG	0,803	0,952	0,174	0,96	0,731	B	0	●
Capela Nova	MG	0,64	0,823	0,2	0,498	0,552	D	0	●
Capelinha	MG	0,665	0,76	0	0,65	0,535	D	0	●
Capetinga	MG	0,722	0,924	0	0,348	0,524	D	0	●
Capim Branco	MG	0,719	0,953	0	1	0,674	C	0	●
Capinópolis	MG	0,785	0,978	0	0,626	0,619	C	0	●
Capitão Andrade	MG	0,654	0,559	0,076	0,794	0,535	D	0	●
Capitão Enéas	MG	0,744	0,832	0	0,543	0,554	D	0	●
Capitório	MG	0,725	1	0	0,795	0,641	C	0,641	◀
Caputira	MG	0,6	0,908	0	0,943	0,612	C	0	●
Carai	MG	0,563	0,822	0	0,658	0,517	D	0	●
Carandaí	MG	0,766	0,906	0	0,706	0,614	C	0	●
Carangola	MG	0,719	0,952	0	0,78	0,625	C	0,624	▲
Caratinga	MG	0,792	0,739	0,007	1	0,652	C	0,675	▼
Carbonita	MG	0,677	0,738	0,096	0,772	0,583	D	0	●
Carmésia	MG	0,615	0,862	0	0,556	0,521	D	0	●
Carmo da Cachoeira	MG	0,685	0,799	0,014	0,518	0,525	D	0,556	▼
Carmo da Mata	MG	0,755	0,968	0,033	0,941	0,683	C	0	●
Carmo de Minas	MG	0,699	0,947	0,139	0,82	0,657	C	0,642	▲
Carmo do Cajuru	MG	0,795	0,877	0,008	0,795	0,639	C	0,651	▼
Carnópolis de Minas	MG	0,788	0,915	0,165	0,878	0,698	C	0,693	▲
Carneirinho	MG	0,817	0,914	0	0,585	0,606	C	0,574	▲
Cássia	MG	0,79	0,798	0,012	0,857	0,634	C	0	●
Cataguases	MG	0,824	0,979	0	1	0,715	B	0	●
Catas Altas	MG	0,774	0,854	0,148	0,987	0,7	B	0	●
Catuji	MG	0,492	0,76	0	0,512	0,447	E	0,459	▼
Catuti	MG	0,695	0,815	0	0,926	0,619	C	0	●
Caxambu	MG	0,803	1	0	0,746	0,656	C	0	●
Cedro do Abaeté	MG	0,772	0,945	0	0,505	0,58	D	0	●
Central de Minas	MG	0,712	0,799	0,17	0,197	0,497	E	0	●
Cláudio	MG	0,784	0,778	0	0,693	0,588	D	0,585	▲
Coimbra	MG	0,764	0,813	0,177	0,798	0,652	C	0,648	▲
Coluna	MG	0,536	0,915	0,107	0,811	0,586	D	0	●
Comercinho	MG	0,558	0,976	0	0,913	0,606	C	0	●
Conceição da Barra de Minas	MG	0,777	0,9	0	1	0,681	C	0	●
Conceição das Alagoas	MG	0,769	0,903	0	0,774	0,629	C	0	●
Conceição das Pedras	MG	0,765	0,954	0,064	0,608	0,617	C	0,574	▲

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Conceição de Ipanema	MG	0,628	0,985	0	1	0,651	C	0,611	▲
Conceição do Pará	MG	0,71	0,925	0	0,848	0,631	C	0	●
Conceição do Rio Verde	MG	0,685	0,953	0	0,955	0,653	C	0,67	▼
Cônego Marinho	MG	0,652	0,916	0,127	0,946	0,659	C	0,628	▲
Congonhas do Norte	MG	0,586	0,789	0,013	0,772	0,545	D	0,635	▼
Conquista	MG	0,808	0,93	0,094	0,75	0,664	C	0	●
Conselheiro Pena	MG	0,7	1	0	0,841	0,643	C	0,643	◀▶
Consolação	MG	0,769	0,899	0	0,628	0,596	D	0,411	▲
Contagem	MG	0,827	0,814	0,006	1	0,68	C	0,675	▲
Coqueiral	MG	0,698	0,843	0,036	0,789	0,604	C	0	●
Coração de Jesus	MG	0,509	0,889	0	0,396	0,456	E	0	●
Cordisburgo	MG	0,665	0,916	0	0,65	0,57	D	0	●
Corinto	MG	0,74	0,907	0	0,687	0,601	C	0,618	▼
Coromandel	MG	0,731	0,96	0	0,655	0,603	C	0	●
Coronel Fabriciano	MG	0,827	0,659	0,005	1	0,645	C	0,596	▲
Coronel Murta	MG	0,658	0,856	0,036	0,998	0,639	C	0	●
Córrego Fundo	MG	0,772	0,859	0,095	0,841	0,656	C	0	●
Couto de Magalhães de Minas	MG	0,72	0,916	0	0,93	0,65	C	0	●
Cristália	MG	0,568	0,771	0,003	0,998	0,583	D	0	●
Crucilândia	MG	0,753	0,817	0,309	1	0,723	B	0	●
Cruzília	MG	0,784	0,934	0,267	0,96	0,742	B	0	●
Cuparaque	MG	0,674	0,729	0	0,828	0,571	D	0	●
Curvelo	MG	0,79	0,898	0,016	1	0,689	C	0,664	▲
Delfim Moreira	MG	0,707	0,906	0,143	1	0,691	C	0,714	▼
Desterro de Entre Rios	MG	0,616	0,859	0,065	0,831	0,596	D	0	●
Desterro do Melo	MG	0,605	0,914	0	1	0,627	C	0,62	▲
Diamantina	MG	0,762	0,932	0,008	0,991	0,683	C	0	●
Dionísio	MG	0,736	0,874	0,273	0,978	0,718	B	0	●
Divinésia	MG	0,757	0,853	0,009	1	0,666	C	0,673	▼
Divino	MG	0,706	0,76	0	0,779	0,577	D	0,576	▲
Divino das Laranjeiras	MG	0,711	0,81	0	0,724	0,578	D	0	●
Divinolândia de Minas	MG	0,681	0,671	0	0,792	0,552	D	0	●
Divinópolis	MG	0,833	1	0,009	0,758	0,671	C	0	●
Divisa Nova	MG	0,71	0,904	0,166	0,678	0,626	C	0	●
Divisópolis	MG	0,64	0,921	0,032	0,791	0,601	C	0	●
Dom Cavati	MG	0,745	0,883	0	1	0,667	C	0	●
Dom Joaquim	MG	0,629	0,764	0	0,905	0,58	D	0	●
Dom Silvério	MG	0,737	0,882	0,172	1	0,702	B	0,682	▲
Dom Viçoso	MG	0,749	0,894	0	0,875	0,643	C	0,645	▼
Dona Eusébia	MG	0,759	0,626	0	1	0,614	C	0	●
Dores de Campos	MG	0,751	0,935	0,103	0,872	0,675	C	0	●
Dores do Indaiá	MG	0,776	0,857	0,095	1	0,692	C	0,713	▼
Douradoquara	MG	0,792	0,782	0	1	0,66	C	0,661	▼
Durandé	MG	0,718	0,924	0,026	0,944	0,66	C	0	●
Elói Mendes	MG	0,777	0,753	0,052	1	0,66	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Engenheiro Caldas	MG	0,692	0,893	0	0,874	0,624	C	0	●
Engenheiro Navarro	MG	0,658	0,743	0	0,203	0,43	E	0,383	▲
Entre Folhas	MG	0,668	0,944	0	0,649	0,577	D	0	●
Espera Feliz	MG	0,735	0,875	0	0,811	0,62	C	0,621	▼
Espinosa	MG	0,716	0,855	0	0,515	0,544	D	0	●
Estrela Dalva	MG	0,739	0,879	0	1	0,664	C	0	●
Estrela do Indaiá	MG	0,771	0,929	0	0,353	0,543	D	0,543	◀
Eugenópolis	MG	0,726	0,628	0,1	0,894	0,602	C	0,629	▼
Extrema	MG	0,81	0,965	0,037	1	0,715	B	0	●
Faria Lemos	MG	0,731	0,725	0,168	0,836	0,628	C	0,646	▼
Felisburgo	MG	0,629	0,926	0,043	0,841	0,612	C	0,605	▲
Fernandes Tourinho	MG	0,652	0,893	0	0,668	0,565	D	0	●
Fervedouro	MG	0,696	0,866	0	0,875	0,619	C	0,627	▼
Florestal	MG	0,756	0,956	0,143	0,954	0,708	B	0	●
Formiga	MG	0,827	0,661	0,032	1	0,651	C	0,701	▼
Formoso	MG	0,638	0,816	0	1	0,616	C	0	●
Fortaleza de Minas	MG	0,766	0,803	0,146	0,873	0,66	C	0,637	▲
Fortuna de Minas	MG	0,785	0,923	0	0	0,468	E	0	●
Francisco Badaró	MG	0,576	0,876	0	0,809	0,567	D	0	●
Francisco Dumont	MG	0,686	0,796	0	0,822	0,588	D	0,587	▲
Francisco Sá	MG	0,652	0,762	0	0,568	0,513	D	0	●
Franciscópolis	MG	0,548	0,784	0	0,751	0,524	D	0	●
Frei Gaspar	MG	0,513	0,93	0	0,385	0,464	E	0	●
Fronteira	MG	0,776	0,89	0	0,462	0,56	D	0	●
Fronteira dos Vales	MG	0,608	0,896	0	0,608	0,538	D	0,559	▼
Frutal	MG	0,79	0,839	0	1	0,672	C	0,665	▲
Glaucilândia	MG	0,584	0,826	0	0,697	0,533	D	0,559	▼
Goiabeira	MG	0,75	0,759	0	0,849	0,607	C	0	●
Gonçalves	MG	0,776	0,935	0,186	0,959	0,721	B	0	●
Gonzaga	MG	0,589	0,779	0,132	0,891	0,597	D	0	●
Governador Valadares	MG	0,807	0,902	0,01	1	0,694	C	0,691	▲
Grão Mogol	MG	0,661	0,819	0	0,948	0,613	C	0,634	▼
Grupiara	MG	0,809	0,753	0	0,802	0,615	C	0,616	▼
Guanhães	MG	0,76	0,931	0,136	0,715	0,65	C	0	●
Guapé	MG	0,632	0,749	0,097	0,651	0,544	D	0,559	▼
Guaraciaba	MG	0,674	0,911	0,127	0,952	0,667	C	0	●
Guaranésia	MG	0,761	0,799	0	0,992	0,651	C	0,555	▲
Guarará	MG	0,754	0,678	0	1	0,624	C	0	●
Guarda-Mor	MG	0,705	0,948	0,017	0,728	0,612	C	0	●
Guaxupé	MG	0,824	0,798	0,008	0,814	0,635	C	0,564	▲
Guidoval	MG	0,694	0,741	0	1	0,618	C	0	●
Guimarânia	MG	0,729	1	0	0,321	0,538	D	0,452	▲
Guiricema	MG	0,619	0,704	0,05	0,764	0,544	D	0,669	▼
Heliodora	MG	0,757	0,809	0	0,808	0,612	C	0	●
Ibertioga	MG	0,757	0,821	0,287	0,981	0,716	B	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Ibiá	MG	0,755	0,766	0,003	0	0,424	E	0	●
Ibiraci	MG	0,792	0,826	0	0,42	0,542	D	0	●
Ibirité	MG	0,788	0,743	0,004	1	0,651	C	0,643	▲
Ibituruna	MG	0,77	0,848	0	0,944	0,655	C	0	●
Igarapé	MG	0,766	0,875	0,019	1	0,676	C	0	●
Iguatama	MG	0,745	0,802	0,047	0,64	0,58	D	0	●
Indaiabira	MG	0,606	0,983	0	0,974	0,637	C	0	●
Indianópolis	MG	0,734	0,805	0	0,034	0,432	E	0,493	▼
Inhaúma	MG	0,71	0,898	0	0	0,438	E	0,514	▼
Inimutaba	MG	0,676	0,905	0	0,869	0,62	C	0	●
Ipaba	MG	0,74	0,892	0	1	0,667	C	0,665	▲
Ipanema	MG	0,719	0,83	0,125	0,83	0,636	C	0,641	▼
Iraí de Minas	MG	0,725	0,653	0	0,929	0,593	D	0,586	▲
Itabirinha	MG	0,691	0,634	0,007	0,887	0,57	D	0,594	▼
Itabirito	MG	0,809	0,878	0,056	1	0,699	C	0,704	▼
Itacambira	MG	0,568	0,947	0	0,773	0,572	D	0	●
Itacarambi	MG	0,7	0,963	0	0,684	0,6	C	0	●
Itaipé	MG	0,574	0,854	0	0,802	0,56	D	0	●
Itajubá	MG	0,849	0,712	0	1	0,663	C	0,665	▼
Itamarandiba	MG	0,653	0,903	0	0,66	0,566	D	0	●
Itamogi	MG	0,696	0,975	0,146	0,842	0,669	C	0,617	▲
Itamonte	MG	0,754	0,815	0,101	0,824	0,638	C	0,627	▲
Itanhandu	MG	0,813	0,976	0,083	0,776	0,679	C	0	●
Itaobim	MG	0,665	0,757	0	0,611	0,526	D	0	●
Itapagipe	MG	0,716	0,71	0,055	0,763	0,578	D	0	●
Itapecerica	MG	0,795	0,936	0,161	0,879	0,704	B	0	●
Itaú de Minas	MG	0,841	0,841	0,022	1	0,694	C	0,683	▲
Itaúna	MG	0,829	0,791	0	1	0,674	C	0,731	▼
Itinga	MG	0,619	0,72	0	0,888	0,564	D	0,62	▼
Itueta	MG	0,641	0,914	0	1	0,639	C	0	●
Ituiutaba	MG	0,808	0,866	0,031	1	0,691	C	0,708	▼
Itumirim	MG	0,806	0,96	0	0,892	0,68	C	0	●
Itutinga	MG	0,807	0,821	0	0,553	0,575	D	0,566	▲
Jaboticatubas	MG	0,727	0,755	0,093	1	0,653	C	0,629	▲
Jacuí	MG	0,765	0,932	0,118	0,849	0,677	C	0,618	▲
Jaguaraçu	MG	0,773	0,537	0,149	0,976	0,626	C	0	●
Jaíba	MG	0,729	0,61	0,001	0,149	0,413	E	0,495	▼
Janaúba	MG	0,768	0,982	0	1	0,697	C	0	●
Japaraíba	MG	0,803	0,833	0,037	0,647	0,605	C	0,578	▲
Japonvar	MG	0,694	0,774	0	0,811	0,584	D	0	●
Jeceaba	MG	0,721	0,916	0,01	0,873	0,64	C	0,612	▲
Jequeri	MG	0,591	0,789	0	0,68	0,524	D	0,457	▲
Jequitibá	MG	0,657	0,955	0	0,948	0,642	C	0	●
Jequitinhonha	MG	0,637	0,804	0,05	0,859	0,593	D	0	●
Jesuânia	MG	0,655	0,893	0	0,898	0,617	C	0,622	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Joanésia	MG	0,554	0,986	0	0,302	0,472	E	0	●
João Monlevade	MG	0,829	0,809	0,04	1	0,687	C	0,701	▼
João Pinheiro	MG	0,731	0,763	0,006	0,712	0,573	D	0,408	▲
Jordânia	MG	0,646	0,782	0	1	0,611	C	0,609	▲
José Gonçalves de Minas	MG	0,53	0,862	0	0,917	0,572	D	0	●
José Raydan	MG	0,577	0,934	0	0,893	0,599	D	0	●
Josenópolis	MG	0,691	0,953	0	0,56	0,567	D	0	●
Juiz de Fora	MG	0,842	0,878	0,002	1	0,698	C	0,702	▼
Juramento	MG	0,71	0,892	0,011	0,929	0,644	C	0	●
Juruáia	MG	0,78	0,833	0	1	0,667	C	0,673	▼
Lagamar	MG	0,705	0,716	0,06	0,572	0,535	D	0	●
Lagoa da Prata	MG	0,801	0,68	0,076	1	0,657	C	0	●
Lagoa dos Patos	MG	0,662	0,916	0	1	0,647	C	0,384	▲
Lagoa Dourada	MG	0,71	0,904	0	0,859	0,629	C	0	●
Lagoa Formosa	MG	0,728	0,922	0,218	0,792	0,672	C	0,622	▲
Lagoa Santa	MG	0,822	0,965	0,021	1	0,715	B	0,704	▲
Lajinha	MG	0,699	0,851	0,953	0,898	0,833	A	0	●
Lambari	MG	0,701	0,881	0	0,09	0,451	E	0,466	▼
Lamim	MG	0,563	0,975	0,276	0,79	0,642	C	0	●
Laranjal	MG	0,798	0,81	0	1	0,668	C	0	●
Lavras	MG	0,846	0,755	0	0,973	0,666	C	0,638	▲
Leme do Prado	MG	0,702	0,916	0	0,793	0,614	C	0	●
Leopoldina	MG	0,806	0,808	0	0,693	0,602	C	0,601	▲
Liberdade	MG	0,694	0,83	0	0,698	0,571	D	0,593	▼
Luisburgo	MG	0,516	0,917	0,191	0,74	0,583	D	0	●
Luminárias	MG	0,772	0,884	0	0,841	0,641	C	0	●
Luz	MG	0,775	0,864	0,021	0,394	0,543	D	0,508	▲
Machado	MG	0,798	0,815	0	1	0,669	C	0	●
Madre de Deus de Minas	MG	0,758	0,767	0,396	0,976	0,728	B	0,738	▼
Malacacheta	MG	0,666	0,901	0,023	1	0,65	C	0	●
Mamonas	MG	0,497	0,887	0	0,702	0,519	D	0	●
Manga	MG	0,659	0,701	0	0,186	0,418	E	0	●
Manhuaçu	MG	0,78	0,689	0,06	1	0,648	C	0	●
Maravilhas	MG	0,768	0,733	0	0,541	0,539	D	0,512	▲
Maria da Fé	MG	0,789	0,954	0	0,838	0,662	C	0	●
Mário Campos	MG	0,787	0,699	0,088	1	0,659	C	0,652	▲
Maripá de Minas	MG	0,719	0,83	0	0,728	0,586	D	0,657	▼
Mata Verde	MG	0,648	0,778	0,003	0,771	0,561	D	0	●
Materlândia	MG	0,567	0,801	0	0,747	0,533	D	0	●
Matias Barbosa	MG	0,791	1	0	1	0,708	B	0	●
Matozinhos	MG	0,783	0,848	0	1	0,672	C	0	●
Matutina	MG	0,739	0,701	0,372	0,843	0,672	C	0,649	▲
Mercês	MG	0,674	0,894	0	1	0,646	C	0	●
Minduri	MG	0,724	0,867	0	1	0,656	C	0	●
Miravânia	MG	0,55	0,828	0	0,976	0,584	D	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Moeda	MG	0,744	0,92	0	1	0,675	C	0	●
Moema	MG	0,761	0,799	0	0,389	0,518	D	0	●
Montalvânia	MG	0,682	0,96	0	0,968	0,656	C	0,654	▲
Monte Azul	MG	0,759	0,65	0	0,783	0,571	D	0	●
Monte Carmelo	MG	0,795	0,85	0,037	1	0,684	C	0,687	▼
Monte Formoso	MG	0,49	0,919	0	0,68	0,519	D	0	●
Monte Santo de Minas	MG	0,734	0,904	0,045	0,845	0,644	C	0,606	▲
Monte Sião	MG	0,805	0,925	0	0,475	0,58	D	0	●
Montes Claros	MG	0,831	0,934	0	0,818	0,667	C	0	●
Montezuma	MG	0,554	0,893	0	0,598	0,517	D	0	●
Morada Nova de Minas	MG	0,72	0,98	0	0,653	0,604	C	0	●
Muriae	MG	0,812	0,922	0,009	1	0,7	B	0,7	◀▶
Mutum	MG	0,632	0,759	0,432	1	0,697	C	0	●
Nanuque	MG	0,76	0,508	0	0,645	0,509	D	0	●
Naque	MG	0,526	0,957	0	1	0,61	C	0	●
Natércia	MG	0,782	0,951	0,309	0,849	0,73	B	0	●
Nazareno	MG	0,764	0,775	0,061	0,763	0,61	C	0,589	▲
Nova Lima	MG	0,861	0,836	0,017	1	0,699	C	0,701	▼
Nova Módica	MG	0,738	0,799	0	0,751	0,591	D	0,579	▲
Nova Ponte	MG	0,747	0,908	0	0,771	0,622	C	0,627	▼
Nova Porteirinha	MG	0,746	0,811	0,007	0,799	0,608	C	0,617	▼
Nova União	MG	0,742	0,889	0,035	0,842	0,64	C	0,588	▲
Novo Cruzeiro	MG	0,583	0,885	0	0,897	0,591	D	0	●
Olhos-d'Água	MG	0,659	0,773	0	0,813	0,572	D	0	●
Olímpio Noronha	MG	0,738	0,946	0	0,796	0,633	C	0	●
Oliveira	MG	0,772	0,926	0,017	1	0,689	C	0,69	▼
Onça de Pitangui	MG	0,662	0,926	0	1	0,649	C	0	●
Ouro Branco	MG	0,833	0,655	0,049	1	0,656	C	0,652	▲
Ouro Preto	MG	0,787	0,76	0	0,718	0,591	D	0	●
Padre Paraíso	MG	0,627	0,782	0	0,545	0,504	D	0	●
Pai Pedro	MG	0,504	0,899	0,154	0,348	0,48	E	0,423	▲
Pains	MG	0,789	0,835	0,121	1	0,698	C	0,705	▼
Palma	MG	0,79	1	0,004	1	0,709	B	0	●
Palmópolis	MG	0,589	0,902	0	0,73	0,559	D	0,453	▲
Pará de Minas	MG	0,805	0,872	0,06	1	0,698	C	0,7	▼
Paracatu	MG	0,781	0,901	0,029	0,685	0,62	C	0	●
Paraisópolis	MG	0,806	0,964	0,07	0,873	0,693	C	0	●
Paraopeba	MG	0,746	0,668	0	0,495	0,507	D	0	●
Passa Quatro	MG	0,798	0,941	0	1	0,697	C	0	●
Passa Tempo	MG	0,749	0,873	0,057	0,806	0,636	C	0	●
Passos	MG	0,827	0,651	0	0,739	0,584	D	0,582	▲
Patis	MG	0,555	0,854	0	0,583	0,505	D	0,502	▲
Patos de Minas	MG	0,825	0,864	0	1	0,689	C	0,682	▲
Patrocínio	MG	0,808	0,903	0	0,626	0,61	C	0,608	▲
Patrocínio do Muriae	MG	0,727	0,62	0	1	0,602	C	0,587	▲

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Paulistas	MG	0,579	0,984	0	0,742	0,577	D	0	●
Pavão	MG	0,736	0,89	0	0,917	0,647	C	0	●
Pedra Azul	MG	0,736	0,939	0,021	0,927	0,665	C	0	●
Pedra Bonita	MG	0,506	0,767	0	1	0,561	D	0,53	▲
Pedralva	MG	0,77	0,859	0,053	0,899	0,659	C	0	●
Pedras de Maria da Cruz	MG	0,639	0,841	0	0,907	0,602	C	0	●
Pedro Leopoldo	MG	0,814	0,856	0	1	0,684	C	0,637	▲
Pequi	MG	0,769	0,812	0,002	0,485	0,546	D	0,51	▲
Perdizes	MG	0,745	0,825	0,194	0,79	0,65	C	0	●
Perdões	MG	0,819	0,951	0	0,792	0,661	C	0,631	▲
Pescador	MG	0,695	0,817	0	0,997	0,635	C	0,576	▲
Piedade do Rio Grande	MG	0,696	0,867	0	0,923	0,63	C	0	●
Piedade dos Gerais	MG	0,579	0,824	0,239	0,947	0,64	C	0	●
Pimenta	MG	0,742	0,838	0,104	0,801	0,635	C	0,629	▲
Piracema	MG	0,602	0,893	0,505	0,808	0,691	C	0	●
Pirajuba	MG	0,765	0,867	0,075	1	0,686	C	0,689	▼
Piranga	MG	0,575	0,888	0,157	0,875	0,619	C	0	●
Piranguçu	MG	0,709	0,908	0,059	1	0,673	C	0,726	▼
Piranguinho	MG	0,8	0,846	0	1	0,677	C	0	●
Pirapetinga	MG	0,785	0,498	0	1	0,594	D	0,59	▲
Pirapora	MG	0,804	0,898	0,06	1	0,703	B	0	●
Pitangui	MG	0,774	0,854	0	0,63	0,588	D	0	●
Piumhi	MG	0,814	0,932	0	0,842	0,666	C	0,666	◀
Planura	MG	0,796	0,835	0	0,831	0,636	C	0	●
Poço Fundo	MG	0,781	0,929	0,049	1	0,7	B	0	●
Poços de Caldas	MG	0,844	0,998	0,053	0,729	0,677	C	0,656	▲
Pocrane	MG	0,619	0,73	0,123	0,386	0,482	E	0,625	▼
Pompéu	MG	0,78	0,808	0	0,78	0,613	C	0,639	▼
Ponte Nova	MG	0,768	0,823	0	0,695	0,594	D	0	●
Ponto Chique	MG	0,619	0,617	0	0,887	0,54	D	0,564	▼
Porteirinha	MG	0,672	0,8	0,026	0,827	0,591	D	0,582	▲
Poté	MG	0,651	0,88	0	0,594	0,545	D	0,525	▲
Prados	MG	0,694	0,78	0,033	0,774	0,584	D	0	●
Prata	MG	0,711	0,651	0	0,919	0,586	D	0	●
Pratápolis	MG	0,808	0,669	0,176	1	0,679	C	0,641	▲
Pratinha	MG	0,668	0,885	0	0,87	0,613	C	0	●
Presidente Bernardes	MG	0,555	0,914	0	0,843	0,576	D	0	●
Presidente Juscelino	MG	0,574	0,819	0,081	0,776	0,564	D	0	●
Presidente Kubitschek	MG	0,62	0,961	0	0,994	0,641	C	0	●
Presidente Olegário	MG	0,703	0,942	0,076	0,781	0,635	C	0,63	▲
Prudente de Morais	MG	0,769	0,728	0,015	0,825	0,605	C	0,603	▲
Quartel Geral	MG	0,776	0,976	0	0,92	0,68	C	0	●
Raul Soares	MG	0,657	0,896	0,063	0,342	0,509	D	0	●
Resende Costa	MG	0,763	0,674	0,002	0,919	0,608	C	0	●
Ressaquinha	MG	0,775	0,832	0,023	1	0,67	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Riacho dos Machados	MG	0,726	0,846	0,058	0,963	0,657	C	0	●
Rio Casca	MG	0,752	0,821	0	0	0,434	E	0	●
Rio do Prado	MG	0,581	0,722	0,063	0,711	0,526	D	0	●
Rio Doce	MG	0,751	0,814	0,111	0,973	0,672	C	0,671	▲
Rio Espera	MG	0,684	0,712	0,17	1	0,646	C	0	●
Rio Manso	MG	0,716	0,896	0	1	0,66	C	0	●
Rio Paro de Minas	MG	0,609	0,834	0	0,726	0,55	D	0,554	▼
Rio Piracicaba	MG	0,718	0,9	0,1	1	0,684	C	0	●
Rio Pomba	MG	0,752	0,67	0	1	0,621	C	0,633	▼
Rochedo de Minas	MG	0,755	0,883	0	1	0,67	C	0	●
Rodeiro	MG	0,709	0,841	0	1	0,645	C	0	●
Rosário da Limeira	MG	0,761	0,707	0,01	0,996	0,634	C	0	●
Rubelita	MG	0,704	0,861	0,107	0,748	0,616	C	0	●
Sabará	MG	0,804	0,906	0	1	0,692	C	0,671	▲
Sabinópolis	MG	0,653	0,821	0	0,78	0,574	D	0,621	▼
Sacramento	MG	0,81	0,914	0,129	1	0,724	B	0,67	▲
Salinas	MG	0,728	0,865	0	0,681	0,587	D	0	●
Santa Cruz de Salinas	MG	0,542	0,865	0	1	0,595	D	0	●
Santa Cruz do Escalvado	MG	0,72	0,748	0,083	0,953	0,636	C	0,597	▲
Santa Efigênia de Minas	MG	0,624	0,607	0,147	0,792	0,551	D	0	●
Santa Juliana	MG	0,748	0,92	0,013	0,161	0,494	E	0	●
Santa Luzia	MG	0,795	0,884	0	0,775	0,634	C	0,642	▼
Santa Margarida	MG	0,724	0,94	0	0,992	0,671	C	0	●
Santa Maria de Itabira	MG	0,687	0,711	0,053	0,957	0,611	C	0,642	▼
Santa Maria do Suaçuí	MG	0,671	0,944	0	0,894	0,632	C	0	●
Santa Rita de Caldas	MG	0,745	0,78	0	0,972	0,637	C	0,594	▲
Santa Rita de Jacutinga	MG	0,702	0,83	0	1	0,641	C	0	●
Santa Rita do Sapucaí	MG	0,76	0,859	0	1	0,666	C	0,672	▼
Santa Vitória	MG	0,743	0,822	0	0,647	0,574	D	0,571	▲
Santana do Deserto	MG	0,643	0,671	0	1	0,585	D	0	●
Santana do Garambéu	MG	0,688	0,939	0	0,887	0,635	C	0,565	▲
Santana do Paraíso	MG	0,755	0,629	0	1	0,613	C	0,662	▼
Santo Antônio do Amparo	MG	0,768	0,88	0	0	0,453	E	0	●
Santo Antônio do Aventureiro	MG	0,767	0,887	0	1	0,675	C	0	●
Santo Antônio do Itambé	MG	0,482	0,848	0,013	0,343	0,429	E	0,435	▼
Santo Antônio do Monte	MG	0,775	0,932	0,043	0,766	0,646	C	0,637	▲
Santo Antônio do Retiro	MG	0,47	0,919	0,2	0,115	0,432	E	0	●
Santo Antônio do Rio Abaixo	MG	0,619	0,772	0,022	0,231	0,435	E	0	●
Santos Dumont	MG	0,817	0,929	0	1	0,701	B	0	●
São Brás do Suaçuí	MG	0,73	0,919	0,166	0,919	0,689	C	0	●
São Domingos do Prata	MG	0,737	0,83	0,34	1	0,728	B	0	●
São Francisco	MG	0,645	0,865	0	0,721	0,568	D	0,581	▼
São Francisco de Paula	MG	0,73	0,946	0	0,892	0,652	C	0,65	▲
São Francisco do Glória	MG	0,646	0,876	0	0,801	0,588	D	0,602	▼
São Geraldo	MG	0,668	0,724	0	0,945	0,593	D	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
São Geraldo da Piedade	MG	0,581	0,782	0	0,978	0,585	D	0	●
São Geraldo do Baixo	MG	0,65	0,767	0	0,75	0,554	D	0	●
São Gonçalo do Pará	MG	0,78	0,923	0,086	0,788	0,66	C	0	●
São Gonçalo do Rio Abaixo	MG	0,764	0,952	0,167	1	0,726	B	0	●
São Gonçalo do Rio Preto	MG	0,64	0,769	0	0,72	0,544	D	0	●
São Gonçalo do Sapucaí	MG	0,798	0,917	0,014	0,962	0,687	C	0	●
São Gotardo	MG	0,797	0,849	0	0,731	0,617	C	0	●
São João Batista do Glória	MG	0,805	0,875	0	0,79	0,639	C	0,701	▼
São João da Mata	MG	0,65	0,935	0,125	0,911	0,655	C	0,652	▲
São João del Rei	MG	0,811	0,888	0	0,527	0,585	D	0	●
São João do Manhuaçu	MG	0,752	0,841	0	0,999	0,659	C	0	●
São João do Manteninha	MG	0,745	0,912	0	1	0,673	C	0	●
São João do Pacuí	MG	0,581	0,812	0	0,63	0,515	D	0,612	▼
São João Evangelista	MG	0,641	0,968	0,133	0,839	0,645	C	0	●
São João Nepomuceno	MG	0,793	0,641	0	0,767	0,577	D	0	●
São Joaquim de Bicas	MG	0,749	0,712	0,03	1	0,636	C	0	●
São José da Safira	MG	0,624	0,856	0	0,622	0,537	D	0	●
São José da Varginha	MG	0,79	0,914	0,143	0,599	0,632	C	0	●
São José do Divino	MG	0,699	0,804	0	0,714	0,571	D	0,572	▼
São José do Goiabal	MG	0,693	0,891	0,827	0,895	0,812	A	0,718	▲
São José do Jacuri	MG	0,541	0,771	0	0,902	0,552	D	0,62	▼
São Lourenço	MG	0,829	0,925	0,039	0,315	0,562	D	0,596	▼
São Pedro da União	MG	0,735	0,926	0,154	0,848	0,674	C	0,657	▲
São Pedro do Suaçuí	MG	0,561	0,966	0	0,727	0,564	D	0	●
São Romão	MG	0,637	0,864	0	0,889	0,602	C	0	●
São Roque de Minas	MG	0,66	0,94	0,011	0,51	0,545	D	0,603	▼
São Sebastião do Maranhão	MG	0,5	0,974	0	0,735	0,547	D	0	●
São Sebastião do Oeste	MG	0,607	0,942	0	0,845	0,6	C	0,604	▼
São Sebastião do Paraíso	MG	0,783	0,906	0,022	1	0,689	C	0	●
São Sebastião do Rio Verde	MG	0,771	0,902	0,021	0,849	0,651	C	0	●
São Thomé das Letras	MG	0,721	0,821	0	0,864	0,615	C	0	●
São Tiago	MG	0,703	0,663	0,025	0,995	0,608	C	0,794	▼
São Tomás de Aquino	MG	0,723	0,883	0,113	0,952	0,674	C	0	●
São Vicente de Minas	MG	0,746	0,796	0,245	0,945	0,69	C	0	●
Sapucaí-Mirim	MG	0,765	0,914	0,259	1	0,738	B	0	●
Sardoá	MG	0,555	0,748	0	0,544	0,473	E	0	●
Sarzedo	MG	0,812	0,816	0	1	0,674	C	0,675	▼
Sem-Peixe	MG	0,619	0,931	0	0,997	0,635	C	0	●
Senador Amaral	MG	0,694	0,945	0	0,388	0,529	D	0	●
Senador Firmino	MG	0,682	0,735	0,969	0,883	0,802	A	0,759	▲
Senador Modestino Gonçalves	MG	0,554	0,885	0,073	0,852	0,587	D	0,562	▲
Senhora de Oliveira	MG	0,739	0,862	0,256	0,905	0,696	C	0,661	▲
Senhora dos Remédios	MG	0,636	0,844	0	0,441	0,498	E	0	●
Sericita	MG	0,689	0,644	0	0,761	0,542	D	0,584	▼
Seritinga	MG	0,709	0,882	0,191	0,836	0,661	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Serra Azul de Minas	MG	0,549	0,822	0	0,594	0,498	E	0	●
Serra do Salitre	MG	0,699	0,923	0	0,933	0,646	C	0,611	▲
Serrania	MG	0,742	0,856	0,065	1	0,674	C	0,66	▲
Serranópolis de Minas	MG	0,562	0,875	0,131	0,894	0,61	C	0,604	▲
Serro	MG	0,718	0,929	0,222	0,784	0,67	C	0	●
Sete Lagoas	MG	0,83	0,819	0,012	1	0,683	C	0,709	▼
Simonésia	MG	0,696	0,777	0,045	0,746	0,581	D	0,637	▼
Tabuleiro	MG	0,774	0,841	0	1	0,667	C	0,648	▲
Taiobeiras	MG	0,766	0,734	0	0,609	0,554	D	0,558	▼
Taparuba	MG	0,621	0,986	0	0,836	0,612	C	0	●
Teófilo Otoni	MG	0,735	0,9	0	0,572	0,573	D	0	●
Timóteo	MG	0,837	0,578	0,215	1	0,677	C	0,698	▼
Tiradentes	MG	0,758	0,926	0	1	0,681	C	0,647	▲
Tiros	MG	0,695	0,897	0	0,644	0,575	D	0,58	▼
Tocantins	MG	0,744	0,676	0	1	0,62	C	0	●
Tombos	MG	0,741	0,653	0	0,735	0,555	D	0	●
Três Corações	MG	0,782	0,976	0,019	1	0,704	B	0,696	▲
Três Marias	MG	0,824	0,884	0	0,716	0,631	C	0,612	▲
Três Pontas	MG	0,768	0,911	0,006	1	0,682	C	0	●
Tumiritinga	MG	0,658	0,831	0	0,925	0,61	C	0	●
Tupaciguara	MG	0,788	0,912	0	0,305	0,534	D	0,586	▼
Turmalina	MG	0,708	0,97	0	0,832	0,637	C	0	●
Turvolândia	MG	0,675	0,69	0,401	0,625	0,606	C	0	●
Ubá	MG	0,788	0,559	0,011	1	0,611	C	0,586	▲
Uberaba	MG	0,839	0,964	0,005	1	0,717	B	0	●
Uberlândia	MG	0,844	0,743	0,009	1	0,67	C	0,664	▲
Umburatiba	MG	0,62	0,817	0	0,769	0,559	D	0	●
Unai	MG	0,756	0,88	0	0,728	0,61	C	0,598	▲
União de Minas	MG	0,656	0,793	0	0,729	0,557	D	0,499	▲
Uruana de Minas	MG	0,634	0,994	0	0,927	0,639	C	0	●
Urucânia	MG	0,74	0,963	0,061	0,995	0,695	C	0	●
Vargem Alegre	MG	0,57	0,853	0	0,987	0,599	D	0	●
Varginha	MG	0,829	0,914	0	0,714	0,639	C	0	●
Várzea da Palma	MG	0,705	0,725	0	0,79	0,572	D	0,566	▲
Verdelândia	MG	0,58	0,856	0,009	1	0,608	C	0	●
Vermelho Novo	MG	0,549	0,853	0	0,791	0,549	D	0	●
Vespasiano	MG	0,779	0,929	0	1	0,688	C	0	●
Viçosa	MG	0,826	0,996	0,019	1	0,723	B	0,708	▲
Vieiras	MG	0,765	0,925	0	0,9	0,661	C	0	●
Virginópolis	MG	0,69	0,807	0,096	0,798	0,608	C	0,606	▲
Virgolândia	MG	0,697	0,676	0,035	0,629	0,53	D	0,532	▼
Visconde do Rio Branco	MG	0,743	0,867	0	0,811	0,621	C	0	●
Volta Grande	MG	0,766	0,686	0	1	0,63	C	0	●

Pará

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Abaetetuba	PA	0,734	0,932	0	0,91	0,654	C	0,654	◀
Abel Figueiredo	PA	0,7	0,898	0	0,956	0,645	C	0	●
Almeirim	PA	0,586	0,967	0	0,708	0,568	D	0,567	▲
Ananindeua	PA	0,8	0,764	0,156	0,94	0,68	C	0,647	▲
Baião	PA	0,636	0,964	0	0,013	0,431	E	0	●
Bannach	PA	0,53	0,939	0	0,725	0,547	D	0,582	▼
Barcarena	PA	0,631	0,846	0	0,43	0,495	E	0	●
Belém	PA	0,797	0,72	0,001	0,259	0,484	E	0,478	▲
Bragança	PA	0,629	0,873	0,001	0,779	0,577	D	0	●
Breu Branco	PA	0,565	0,966	0	0,602	0,538	D	0	●
Canaã dos Carajás	PA	0,703	0,762	0	0	0,405	E	0	●
Capanema	PA	0,756	0,908	0	0,545	0,576	D	0	●
Chaves	PA	0,357	0,975	0	0,66	0,483	E	0,471	▲
Conceição do Araguaia	PA	0,651	0,799	0	0,466	0,499	E	0,528	▼
Curuçá	PA	0,567	0,909	0	0,748	0,558	D	0	●
Dom Eliseu	PA	0,62	0,886	0	0,347	0,482	E	0	●
Floresta do Araguaia	PA	0,549	0,975	0,022	0,98	0,623	C	0	●
Igarapé-Açu	PA	0,689	0,913	0	0,758	0,601	C	0	●
Jacareacanga	PA	0,46	0,973	0	0,477	0,477	E	0	●
Jacundá	PA	0,7	0,928	0	0,395	0,528	D	0,542	▼
Mãe do Rio	PA	0,672	0,859	0	0,738	0,579	D	0	●
Marabá	PA	0,765	0,927	0	0,824	0,644	C	0,613	▲
Maracanã	PA	0,628	0,972	0	0,781	0,599	D	0	●
Marituba	PA	0,771	0,901	0,057	0	0,471	E	0	●
Medicilândia	PA	0,695	0,871	0	0,653	0,571	D	0	●
Moju	PA	0,53	0,879	0	0,751	0,539	D	0	●
Novo Progresso	PA	0,682	0,71	0	0,987	0,604	C	0	●
Óbidos	PA	0,571	0,904	0	0,026	0,398	E	0,513	▼
Oriximiná	PA	0,628	0,811	0	0,75	0,556	D	0,389	▲
Paragominas	PA	0,698	0,81	0,015	0,227	0,467	E	0	●
Parauapebas	PA	0,798	0,871	0	0,589	0,591	D	0	●
Pau D'Arco	PA	0,583	0,903	0	0	0,397	E	0	●
Peixe-Boi	PA	0,566	0,981	0	0,51	0,521	D	0,574	▼
Portel	PA	0,634	0,873	0	0,611	0,542	D	0	●
Rondon do Pará	PA	0,648	0,833	0	0,534	0,52	D	0,592	▼
Salvaterra	PA	0,647	0,289	0	0	0,28	E	0,242	▲
Santa Cruz do Arari	PA	0,58	0,925	0	0,59	0,531	D	0,529	▲
Santa Maria das Barreiras	PA	0,488	0,973	0	0,914	0,582	D	0	●
Santa Maria do Pará	PA	0,649	0,872	0	0,888	0,608	C	0	●
Santana do Araguaia	PA	0,718	0,892	0	0,895	0,637	C	0	●
Santarém	PA	0,703	0,809	0	0,704	0,571	D	0,556	▲
São Félix do Xingu	PA	0,713	0,858	0	0,846	0,616	C	0,617	▼
São João da Ponta	PA	0,705	0,941	0	0,932	0,651	C	0	●
São Miguel do Guamá	PA	0,586	0,819	0	0,681	0,529	D	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Soure	PA	0,675	0,806	0,011	0,595	0,539	D	0,495	▲
Tomé-Açu	PA	0,681	0,882	0	0,512	0,537	D	0	●
Tucumã	PA	0,7	0,965	0,003	0,829	0,633	C	0,617	▲
Ulianópolis	PA	0,644	0,927	0	0,852	0,61	C	0	●
Viseu	PA	0,456	0,93	0	0,816	0,54	D	0	●
Xinguara	PA	0,716	0,77	0	0,839	0,596	D	0	●

Paraíba

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Alagoa Grande	PB	0,631	0,952	0,008	1	0,646	C	0	●
Alagoa Nova	PB	0,7	0,929	0	0,755	0,608	C	0	●
Alcantil	PB	0,471	0,907	0	0,123	0,387	E	0	●
Aparecida	PB	0,602	0,844	0	0,96	0,602	C	0	●
Araçagi	PB	0,534	0,91	0	0,013	0,385	E	0	●
Araruna	PB	0,605	0,878	0,022	0,984	0,62	C	0,576	▲
Areia de Baraúnas	PB	0,552	0,859	0	0,436	0,473	E	0,474	▼
Areial	PB	0,723	0,864	0	0,909	0,635	C	0	●
Aroeiras	PB	0,624	0,896	0	0,798	0,585	D	0,555	▲
Assunção	PB	0,667	0,868	0	0	0,417	E	0	●
Baraúna	PB	0,616	0,899	0	0,378	0,49	E	0	●
Barra de Santana	PB	0,465	0,914	0	0,914	0,562	D	0	●
Barra de São Miguel	PB	0,648	0,875	0	0,863	0,602	C	0	●
Bayeux	PB	0,752	0,896	0	0,618	0,588	D	0	●
Belém	PB	0,66	0,795	0	0,649	0,541	D	0	●
Belém do Brejo do Cruz	PB	0,701	0,707	0	0,863	0,582	D	0,64	▼
Boa Ventura	PB	0,691	0,896	0	0,81	0,61	C	0	●
Boa Vista	PB	0,752	0,858	0	0,919	0,646	C	0	●
Bom Jesus	PB	0,715	0,86	0	0,735	0,593	D	0,395	▲
Bom Sucesso	PB	0,56	0,601	0	0,769	0,491	E	0	●
Bonito de Santa Fé	PB	0,698	0,877	0	0,914	0,631	C	0,619	▲
Boqueirão	PB	0,722	0,913	0	0,696	0,599	D	0,641	▼
Cabedelo	PB	0,822	0,753	0,001	1	0,663	C	0,664	▼
Cacimba de Areia	PB	0,559	0,823	0	0,526	0,487	E	0,497	▼
Cacimbas	PB	0,514	0,886	0	0,617	0,506	D	0	●
Cajazeiras	PB	0,728	0,804	0	0,548	0,544	D	0	●
Cajazeirinhas	PB	0,585	0,871	0	0,715	0,548	D	0,612	▼
Camalaú	PB	0,548	0,867	0	0,53	0,494	E	0,535	▼
Campina Grande	PB	0,796	0,661	0,004	1	0,635	C	0	●
Capim	PB	0,669	0,869	0	0,841	0,603	C	0	●
Carrapateira	PB	0,719	0,781	0	0,871	0,607	C	0	●
Casserengue	PB	0,581	0,906	0	0,11	0,421	E	0	●
Catingueira	PB	0,581	0,848	0	0,81	0,562	D	0	●
Catolé do Rocha	PB	0,724	0,807	0	0,954	0,633	C	0	●
Caturité	PB	0,602	0,928	0	0,955	0,619	C	0	●
Conceição	PB	0,711	0,93	0	1	0,666	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Congo	PB	0,595	0,974	0	0,255	0,473	E	0	●
Coremas	PB	0,639	0,902	0,084	0,711	0,591	D	0	●
Coxixola	PB	0,746	0,893	0	0,9	0,647	C	0	●
Cuitegi	PB	0,641	0,863	0	0,651	0,551	D	0	●
Damião	PB	0,661	0,882	0	0,936	0,624	C	0	●
Desterro	PB	0,589	0,931	0	0,841	0,59	D	0,622	▼
Diamante	PB	0,588	0,876	0	0,735	0,554	D	0	●
Dona Inês	PB	0,525	0,984	0,663	0,676	0,692	C	0	●
Duas Estradas	PB	0,655	0,866	0	0,175	0,451	E	0	●
Emas	PB	0,606	0,668	0	0,707	0,508	D	0	●
Esperança	PB	0,643	0,88	0	0,749	0,577	D	0,579	▼
Fagundes	PB	0,689	0,915	0	0,693	0,587	D	0,586	▲
Frei Martinho	PB	0,746	0,955	0	0,749	0,628	C	0	●
Guarabira	PB	0,769	0,835	0	0,765	0,612	C	0	●
Gurinhém	PB	0,686	0,949	0	0,96	0,653	C	0	●
Ibiara	PB	0,707	0,763	0	1	0,627	C	0	●
Igaracy	PB	0,627	0,88	0	0,903	0,605	C	0,618	▼
Imaculada	PB	0,561	0,719	0	0,842	0,534	D	0	●
Itapororoca	PB	0,586	0,909	0	0,205	0,444	E	0,442	▲
Jericó	PB	0,719	0,725	0	0,928	0,607	C	0,605	▲
João Pessoa	PB	0,832	0,802	0,015	1	0,681	C	0,704	▼
Juru	PB	0,587	0,86	0	0,892	0,585	D	0	●
Lagoa de Dentro	PB	0,561	0,915	0	0	0,392	E	0	●
Lagoa Seca	PB	0,667	0,711	0	0,495	0,491	E	0	●
Lastro	PB	0,669	0,9	0	0,899	0,623	C	0	●
Logradouro	PB	0,54	0,891	0	0	0,38	E	0	●
Mãe d'Água	PB	0,554	0,839	0	0,709	0,529	D	0	●
Malta	PB	0,71	0,72	0	0,918	0,6	C	0	●
Manáira	PB	0,548	0,834	0	1	0,59	D	0	●
Matinhas	PB	0,675	0,88	0	0,751	0,588	D	0	●
Mato Grosso	PB	0,692	0,784	0	0,805	0,584	D	0,603	▼
Maturéia	PB	0,697	0,852	0	0,757	0,59	D	0	●
Mogei	PB	0,606	0,834	0	0,89	0,585	D	0,588	▼
Montadas	PB	0,71	0,856	0	0,838	0,613	C	0	●
Natuba	PB	0,517	0,935	0	0,889	0,578	D	0	●
Nova Olinda	PB	0,698	0,837	0	0,785	0,593	D	0	●
Nova Palmeira	PB	0,592	0,745	0	0,76	0,532	D	0,565	▼
Olho d'Água	PB	0,617	0,871	0,025	0,695	0,56	D	0	●
Ouro Velho	PB	0,639	0,812	0	0,034	0,402	E	0	●
Patos	PB	0,778	0,805	0	0,37	0,521	D	0	●
Paulista	PB	0,708	0,754	0	0,684	0,556	D	0,475	▲
Pedra Lavrada	PB	0,543	0,919	0	0,367	0,468	E	0	●
Pedras de Fogo	PB	0,71	0,851	0	0,749	0,592	D	0,57	▲
Pedro Régis	PB	0,676	0,88	0	0,778	0,594	D	0,543	▲
Piancó	PB	0,728	0,917	0	0,575	0,575	D	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Pirpirituba	PB	0,645	0,747	0	0,423	0,476	E	0,472	▲
Pocinhos	PB	0,61	0,906	0	0,613	0,542	D	0	●
Poço Dantas	PB	0,448	0,947	0	0,011	0,364	E	0	●
Poço de José de Moura	PB	0,725	0,886	0	0,681	0,59	D	0	●
Pombal	PB	0,683	0,877	0,19	0,744	0,63	C	0,653	▼
Queimadas	PB	0,691	0,853	0,08	0,632	0,579	D	0	●
Quixaba	PB	0,549	0,83	0	0,261	0,426	E	0	●
Remígio	PB	0,651	0,832	0	0	0,403	E	0	●
Riachão	PB	0,638	0,859	0	0,401	0,493	E	0	●
Riacho de Santo Antônio	PB	0,622	0,903	0	0,916	0,612	C	0,529	▲
Riacho dos Cavalos	PB	0,694	0,952	0	0,804	0,622	C	0	●
Rio Tinto	PB	0,657	0,868	0	0,631	0,553	D	0	●
Salgadinho	PB	0,499	0,852	0	0,343	0,433	E	0	●
Salgado de São Félix	PB	0,694	0,975	0	0,724	0,609	C	0,497	▲
Santa Cruz	PB	0,613	0,852	0	0,881	0,59	D	0,604	▼
Santa Helena	PB	0,614	0,845	0	0,879	0,588	D	0,587	▲
Santa Inês	PB	0,579	0,846	0	1	0,603	C	0	●
Santa Luzia	PB	0,75	0,842	0	0,744	0,603	C	0	●
Santa Teresinha	PB	0,635	0,503	0,088	0,788	0,518	D	0,534	▼
Santana de Mangueira	PB	0,501	0,87	0	0,821	0,543	D	0	●
Santana dos Garrotes	PB	0,626	0,817	0	0,917	0,594	D	0,62	▼
São Bento	PB	0,664	0,783	0	0,614	0,532	D	0,556	▼
São Domingos do Cariri	PB	0,54	0,693	0	0,896	0,533	D	0	●
São Francisco	PB	0,601	0,829	0	0,827	0,569	D	0,569	▶
São João do Rio do Peixe	PB	0,723	0,967	0	0,944	0,666	C	0	●
São José da Lagoa Tapada	PB	0,667	0,839	0	0,913	0,612	C	0	●
São José de Piranhas	PB	0,631	0,675	0	0,861	0,551	D	0,553	▼
São José do Bonfim	PB	0,556	0,92	0	0,898	0,59	D	0,625	▼
São José do Brejo do Cruz	PB	0,578	0,913	0	0,807	0,575	D	0	●
São José do Sabugi	PB	0,625	0,784	0	0,835	0,568	D	0,66	▼
São José dos Ramos	PB	0,675	0,948	0	0,943	0,645	C	0,646	▼
São Mamede	PB	0,677	0,683	0	1	0,599	D	0,598	▲
São Sebastião de Lagoa de Roça	PB	0,544	0,717	0	1	0,563	D	0,601	▼
São Sebastião do Umbuzeiro	PB	0,703	0,768	0	0,805	0,584	D	0	●
Sapé	PB	0,627	0,826	0	0,547	0,515	D	0,528	▼
Serra da Raiz	PB	0,735	0,877	0	0,645	0,584	D	0	●
Serra Redonda	PB	0,696	0,836	0	0,945	0,628	C	0	●
Sertãozinho	PB	0,653	0,814	0	0,656	0,545	D	0	●
Solânea	PB	0,662	0,757	0	0,162	0,426	E	0	●
Soledade	PB	0,709	0,824	0	0,914	0,623	C	0	●
Sousa	PB	0,765	0,084	0	0,522	0,389	E	0,64	▼
Tacima	PB	0,682	0,893	0	0,964	0,64	C	0	●
Tavares	PB	0,707	0,917	0	0,839	0,626	C	0,625	▲
Teixeira	PB	0,619	0,95	0	0,756	0,586	D	0	●
Triunfo	PB	0,723	0,864	0	0,763	0,603	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Uiraúna	PB	0,677	0,862	0,033	1	0,647	C	0	●
Umbuzeiro	PB	0,617	0,902	0	0,854	0,596	D	0	●
Várzea	PB	0,715	0,829	0	1	0,645	C	0	●
Veirópolis	PB	0,696	0,885	0	0,937	0,637	C	0	●
Zabelê	PB	0,648	0,91	0	0,679	0,57	D	0	●

Paraná

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Abatá	PR	0,702	0,776	0,049	0,621	0,556	D	0	●
Agudos do Sul	PR	0,759	0,824	0	1	0,658	C	0	●
Almirante Tamandaré	PR	0,78	0,804	0,013	1	0,664	C	0,707	▼
Alto Paraíso	PR	0,641	0,975	0,55	1	0,775	B	0,702	▲
Alto Paraná	PR	0,734	0,927	0,112	1	0,698	C	0	●
Alto Piquiri	PR	0,719	0,944	0,066	1	0,686	C	0	●
Altônia	PR	0,716	0,957	0	0,971	0,667	C	0	●
Amaporã	PR	0,766	0,968	0,135	0,955	0,713	B	0	●
Ampére	PR	0,794	0,866	0,167	1	0,716	B	0	●
Anahy	PR	0,706	0,975	0,013	1	0,677	C	0	●
Andirá	PR	0,801	0,986	0	0,712	0,645	C	0,575	▲
Arapongas	PR	0,819	0,764	0,022	1	0,67	C	0,68	▼
Arapuã	PR	0,771	0,955	0,243	1	0,746	B	0,684	▲
Araruna	PR	0,726	0,981	0,195	1	0,726	B	0,659	▲
Araucária	PR	0,816	0,87	0,056	1	0,7	B	0,703	▼
Ariranha do Ivaí	PR	0,582	0,999	0,333	1	0,712	B	0	●
Assaí	PR	0,807	0,953	0,144	1	0,735	B	0,736	▼
Assis Chateaubriand	PR	0,782	0,959	0,035	1	0,704	B	0	●
Astorga	PR	0,796	0,796	0,152	0,83	0,66	C	0,672	▼
Atalaia	PR	0,813	0,975	0,019	0,326	0,565	D	0	●
Balsa Nova	PR	0,675	0,901	0,074	0,704	0,599	D	0,687	▼
Bandeirantes	PR	0,772	0,985	0	0,786	0,651	C	0,665	▼
Barbosa Ferraz	PR	0,785	0,947	0,07	1	0,71	B	0	●
Barra do Jacaré	PR	0,791	0,937	0	1	0,694	C	0	●
Bela Vista da Caroba	PR	0,679	0,928	0	1	0,655	C	0	●
Bela Vista do Paraíso	PR	0,782	0,821	0,07	1	0,681	C	0,708	▼
Bituruna	PR	0,623	0,936	0,08	1	0,656	C	0	●
Boa Esperança	PR	0,678	0,808	0,001	1	0,628	C	0,614	▲
Boa Esperança do Guaçu	PR	0,596	0,864	0,019	1	0,617	C	0,623	▼
Boa Ventura de São Roque	PR	0,532	0,913	0,014	1	0,606	C	0,649	▼
Boa Vista da Aparecida	PR	0,745	0,886	0	1	0,667	C	0,597	▲
Bom Jesus do Sul	PR	0,565	0,896	0,063	1	0,624	C	0,588	▲
Bom Sucesso do Sul	PR	0,666	0,925	0	1	0,65	C	0,593	▲
Cafeara	PR	0,728	0,824	0,012	1	0,651	C	0,655	▼
Cafelândia	PR	0,822	0,78	0,103	1	0,692	C	0,425	▲
Cafezal do Sul	PR	0,716	0,871	0,19	1	0,697	C	0,707	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Califórnia	PR	0,729	0,884	0,103	0,779	0,636	C	0	●
Cambará	PR	0,784	0,797	0,006	0,582	0,569	D	0,596	▼
Cambé	PR	0,802	0,761	0,008	1	0,66	C	0	●
Cambira	PR	0,734	0,834	0,024	1	0,657	C	0,72	▼
Campina da Lagoa	PR	0,737	0,734	0,061	0,937	0,63	C	0	●
Campina Grande do Sul	PR	0,8	0,968	0,073	1	0,72	B	0,717	▲
Campo Bonito	PR	0,654	0,963	0	1	0,654	C	0	●
Campo do Tenente	PR	0,778	0,956	0,026	1	0,7	B	0,693	▲
Campo Largo	PR	0,784	0,911	0,067	1	0,701	B	0,683	▲
Campo Magro	PR	0,751	0,838	0,06	1	0,672	C	0,671	▲
Campo Mourão	PR	0,813	0,975	0,04	1	0,719	B	0,715	▲
Cândido de Abreu	PR	0,564	0,898	0,34	0,915	0,667	C	0,601	▲
Candói	PR	0,742	0,977	0,098	1	0,709	B	0	●
Cantagalo	PR	0,641	0,945	0,293	0,91	0,691	C	0,68	▲
Capanema	PR	0,676	0,978	0,067	1	0,68	C	0	●
Capitão Leônidas Marques	PR	0,731	0,822	0,152	1	0,682	C	0,637	▲
Carambei	PR	0,778	0,839	0,162	1	0,704	B	0	●
Cascavel	PR	0,84	0,829	0,038	1	0,695	C	0,697	▼
Castro	PR	0,725	0,947	0,041	1	0,684	C	0,697	▼
Catanduvas	PR	0,689	0,917	0,068	1	0,671	C	0	●
Centenário do Sul	PR	0,765	0,886	0,01	0,501	0,566	D	0	●
Cerro Azul	PR	0,506	0,976	0,165	0,809	0,603	C	0	●
Céu Azul	PR	0,81	0,887	0,002	0,686	0,62	C	0,618	▲
Chopininho	PR	0,711	0,993	0,078	1	0,697	C	0,697	◀▶
Cianorte	PR	0,795	0,833	0,041	1	0,681	C	0	●
Cidade Gaúcha	PR	0,751	0,908	0,288	1	0,738	B	0	●
Colorado	PR	0,809	0,809	0,113	0,704	0,631	C	0	●
Congonhinhas	PR	0,707	0,846	0,174	0,856	0,653	C	0,672	▼
Conselheiro Mairinck	PR	0,793	0,803	0	1	0,665	C	0,662	▲
Contenda	PR	0,76	0,956	0,07	1	0,704	B	0	●
Corbélia	PR	0,762	0,922	0,151	1	0,715	B	0,675	▲
Corumbataí do Sul	PR	0,732	0,807	0	0,832	0,608	C	0,677	▼
Cruzeiro do Iguaçu	PR	0,681	0,944	0,133	1	0,689	C	0,681	▲
Cruzeiro do Oeste	PR	0,76	0,866	0,056	1	0,68	C	0,67	▲
Curitiba	PR	0,875	0,835	0,03	1	0,706	B	0,708	▼
Diamante do Norte	PR	0,753	0,81	0,041	1	0,662	C	0,581	▲
Diamante D'Oeste	PR	0,734	0,874	0,449	1	0,761	B	0,694	▲
Dois Vizinhos	PR	0,835	0,829	0,159	1	0,72	B	0,751	▼
Douradina	PR	0,743	0,88	0,154	1	0,7	B	0,723	▼
Doutor Ulysses	PR	0,433	0,944	0,167	0,784	0,566	D	0,406	▲
Enéas Marques	PR	0,634	1	0,194	1	0,699	C	0	●
Engenheiro Beltrão	PR	0,774	0,912	0,091	1	0,703	B	0,708	▼
Entre Rios do Oeste	PR	0,763	0,806	0	0,56	0,558	D	0,61	▼
Espigão Alto do Iguaçu	PR	0,572	0,929	0,11	1	0,644	C	0,63	▲
Farol	PR	0,676	0,778	0	1	0,62	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Fazenda Rio Grande	PR	0,802	1	0,012	1	0,715	B	0	●
Flor da Serra do Sul	PR	0,635	0,94	0,11	1	0,667	C	0	●
Floraí	PR	0,786	0,939	0,096	1	0,714	B	0	●
Floresta	PR	0,802	0,887	0,021	1	0,691	C	0,672	▲
Formosa do Oeste	PR	0,804	0,965	0	0,923	0,688	C	0	●
Foz do Jordão	PR	0,749	0,867	0	1	0,664	C	0	●
Francisco Beltrão	PR	0,84	0,955	0,133	1	0,744	B	0,742	▲
General Carneiro	PR	0,715	0,961	0,177	1	0,714	B	0,666	▲
Godoy Moreira	PR	0,613	0,963	0,159	0,813	0,635	C	0	●
Goioerê	PR	0,78	0,954	0,118	1	0,721	B	0	●
Grandes Rios	PR	0,696	0,928	0	1	0,661	C	0,646	▲
Guaira	PR	0,805	0,8	0,028	1	0,674	C	0,655	▲
Guamiranga	PR	0,68	0,912	0,026	1	0,657	C	0	●
Guapirama	PR	0,789	0,902	0,02	1	0,69	C	0	●
Guaporema	PR	0,788	0,902	0,211	0,918	0,714	B	0	●
Guaraci	PR	0,736	0,821	0,2	0,676	0,623	C	0	●
Guaraniaçu	PR	0,638	0,805	0,008	1	0,615	C	0,583	▲
Guarapuava	PR	0,809	0,889	0,078	1	0,707	B	0,67	▲
Guaratuba	PR	0,8	1	0,007	1	0,713	B	0	●
Ibema	PR	0,777	0,797	0	1	0,658	C	0	●
Ibiporã	PR	0,792	0,895	0,3	1	0,752	B	0,732	▲
Icaraíma	PR	0,678	0,943	0,238	1	0,711	B	0,684	▲
Iguaraçu	PR	0,798	0,91	0,112	1	0,715	B	0,673	▲
Iguatu	PR	0,692	0,833	0,323	1	0,71	B	0	●
Inácio Martins	PR	0,575	0,912	0,182	0,861	0,626	C	0,662	▼
Indianópolis	PR	0,726	0,915	0,175	0,801	0,663	C	0,65	▲
Ipiranga	PR	0,608	0,963	0	0,627	0,557	D	0,615	▼
Iporã	PR	0,761	0,967	0,028	1	0,697	C	0	●
Iracema do Oeste	PR	0,793	0,983	0,034	1	0,713	B	0	●
Irati	PR	0,747	0,942	0,064	0,677	0,624	C	0	●
Iretama	PR	0,676	0,892	0,122	0,998	0,672	C	0	●
Itaguajé	PR	0,733	0,96	0,142	0	0,491	E	0,59	▼
Itaipulândia	PR	0,815	0,925	0,68	1	0,851	A	0,856	▼
Itambé	PR	0,805	0,862	0,121	0,733	0,65	C	0,664	▼
Itapejara d'Oeste	PR	0,711	0,882	0,182	1	0,696	C	0,641	▲
Itaperuçu	PR	0,702	0,816	0	1	0,637	C	0,669	▼
Itaúna do Sul	PR	0,672	0,637	0,016	1	0,591	D	0	●
Ivaí	PR	0,566	0,983	0	0,74	0,572	D	0	●
Ivaiporã	PR	0,809	0,819	0,037	1	0,682	C	0,694	▼
Ivaté	PR	0,703	0,912	0,071	1	0,675	C	0,668	▲
Jacarezinho	PR	0,818	0,234	0,102	0,757	0,515	D	0	●
Jaguapitã	PR	0,754	0,888	0,111	0,714	0,632	C	0	●
Jandaia do Sul	PR	0,793	0,998	0,058	1	0,721	B	0,7	▲
Janiópolis	PR	0,785	0,923	0,691	1	0,843	A	0	●
Japurá	PR	0,796	0,95	0,028	1	0,705	B	0,627	▲

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Jardim Alegre	PR	0,658	0,945	0,05	1	0,663	C	0	●
Jataizinho	PR	0,757	0,73	0,19	0,694	0,611	C	0	●
Jesuítas	PR	0,791	0,946	0,96	1	0,909	A	0,759	▲
Joaquim Távora	PR	0,785	0,934	0,024	1	0,697	C	0	●
Juranda	PR	0,724	0,955	0	0,867	0,647	C	0	●
Jussara	PR	0,789	0,89	0,104	1	0,706	B	0,702	▲
Lapa	PR	0,677	0,936	0,06	1	0,669	C	0	●
Laranjal	PR	0,524	0,944	0,074	1	0,623	C	0	●
Laranjeiras do Sul	PR	0,749	0,861	0,067	1	0,678	C	0,648	▲
Leópolis	PR	0,793	0,846	0	0,678	0,603	C	0	●
Lidianópolis	PR	0,773	0,913	0,056	1	0,695	C	0,682	▲
Lindoeste	PR	0,618	0,841	0,113	1	0,64	C	0,606	▲
Loanda	PR	0,805	0,909	0,019	1	0,697	C	0,694	▲
Londrina	PR	0,843	0,891	0,075	1	0,718	B	0,704	▲
Luiziana	PR	0,676	1	0,015	1	0,673	C	0,621	▲
Lunardelli	PR	0,728	0,812	0,315	1	0,715	B	0,509	▲
Lupionópolis	PR	0,762	0,853	0,037	1	0,674	C	0,673	▲
Mamborê	PR	0,801	0,967	0,067	0,757	0,665	C	0,74	▼
Mandaguaçu	PR	0,791	0,91	0,018	0,766	0,64	C	0,618	▲
Mandaguari	PR	0,808	1	0,072	0,739	0,672	C	0	●
Manfrinópolis	PR	0,605	0,993	0,4	1	0,734	B	0	●
Manoel Ribas	PR	0,721	0,978	0	0,64	0,601	C	0	●
Marechal Cândido Rondon	PR	0,792	0,903	0,119	1	0,713	B	0,714	▼
Maria Helena	PR	0,721	0,948	0,064	1	0,688	C	0,687	▲
Marialva	PR	0,775	0,864	0,086	1	0,692	C	0	●
Marilena	PR	0,694	0,843	0	0,569	0,546	D	0	●
Mariluz	PR	0,717	0,979	0,069	1	0,694	C	0	●
Maringá	PR	0,864	0,97	0,082	1	0,744	B	0,73	▲
Mariópolis	PR	0,786	0,9	0,101	1	0,707	B	0,678	▲
Maripá	PR	0,704	0,953	0,18	1	0,709	B	0,705	▲
Marquinho	PR	0,618	0,995	0	0,912	0,63	C	0	●
Marumbi	PR	0,789	0,864	0	0,63	0,595	D	0,593	▲
Matelândia	PR	0,783	0,993	0,198	1	0,748	B	0	●
Mato Rico	PR	0,527	0,894	0,08	1	0,614	C	0	●
Mauá da Serra	PR	0,701	0,944	0,12	0,876	0,665	C	0	●
Medianeira	PR	0,832	0,816	0,034	1	0,688	C	0,713	▼
Mercedes	PR	0,707	0,836	0	1	0,644	C	0,644	◀▶
Mirador	PR	0,68	0,856	0,049	1	0,65	C	0,625	▲
Miraselva	PR	0,755	0,946	0	1	0,684	C	0,682	▲
Missal	PR	0,654	1	0,067	1	0,678	C	0,742	▼
Moreira Sales	PR	0,708	0,958	0	1	0,671	C	0	●
Munhoz de Melo	PR	0,746	0,83	0,095	1	0,676	C	0,703	▼
Nossa Senhora das Graças	PR	0,744	0,895	0	0,635	0,589	D	0	●
Nova Aliança do Ivaí	PR	0,72	0,938	0	1	0,671	C	0	●
Nova América da Colina	PR	0,706	0,832	0,185	1	0,683	C	0,675	▲

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Nova Aurora	PR	0,811	0,716	0,105	0,826	0,636	C	0,6	▲
Nova Esperança	PR	0,778	0,963	0,081	1	0,714	B	0,9	▼
Nova Esperança do Sudoeste	PR	0,605	0,817	0,058	1	0,618	C	0,678	▼
Nova Fátima	PR	0,779	0,919	0,806	1	0,865	A	0	●
Nova Laranjeiras	PR	0,533	0,893	0	1	0,598	D	0,554	▲
Nova Londrina	PR	0,814	0,997	0,011	1	0,718	B	0,745	▼
Nova Olímpia	PR	0,751	0,852	0,022	1	0,667	C	0	●
Nova Prata do Iguaçu	PR	0,678	0,894	0	1	0,647	C	0,603	▲
Nova Santa Bárbara	PR	0,762	0,748	0,396	1	0,73	B	0	●
Nova Tebas	PR	0,682	0,891	0,193	1	0,69	C	0,699	▼
Ortigueira	PR	0,711	0,882	0	0,85	0,622	C	0	●
Ourizona	PR	0,773	0,852	0,072	1	0,685	C	0,681	▲
Ouro Verde do Oeste	PR	0,716	0,887	0	1	0,658	C	0	●
Paiçandu	PR	0,795	0,989	0,024	1	0,712	B	0	●
Palmas	PR	0,738	0,557	0,016	1	0,595	D	0	●
Palmital	PR	0,596	0,939	0,179	1	0,669	C	0,676	▼
Palotina	PR	0,793	0,878	0	1	0,682	C	0,679	▲
Paraíso do Norte	PR	0,775	0,823	0,078	0	0,46	E	0,497	▼
Paranavaí	PR	0,818	0,969	0	1	0,71	B	0	●
Pato Bragado	PR	0,764	1	0,056	0,765	0,66	C	0,647	▲
Pato Branco	PR	0,846	0,865	0,113	1	0,721	B	0,717	▲
Paula Freitas	PR	0,655	0,885	0,129	0,768	0,615	C	0,727	▼
Peabiru	PR	0,748	0,683	0	1	0,623	C	0	●
Pérola	PR	0,726	0,696	0,198	1	0,662	C	0,688	▼
Pérola d'Oeste	PR	0,73	0,937	0,096	1	0,695	C	0,661	▲
Piên	PR	0,635	0,888	0,037	1	0,639	C	0	●
Pinhais	PR	0,824	1	0,02	1	0,724	B	0,721	▲
Pinhão	PR	0,611	0,963	0,023	0,388	0,51	D	0,661	▼
Piraquara	PR	0,788	1	0,037	1	0,716	B	0,718	▼
Planalto	PR	0,672	0,961	0,044	1	0,67	C	0,669	▲
Ponta Grossa	PR	0,831	0,955	0,003	0,618	0,628	C	0	●
Porecatu	PR	0,787	0,932	0	0,654	0,615	C	0	●
Porto Amazonas	PR	0,788	0,886	0,286	1	0,745	B	0,693	▲
Porto Barreiro	PR	0,553	0,914	0	1	0,61	C	0,597	▲
Porto Rico	PR	0,724	0,939	0	0,704	0,607	C	0,607	◀
Pranchita	PR	0,824	0,918	0,089	1	0,721	B	0,69	▲
Primeiro de Maio	PR	0,73	0,93	0,058	1	0,685	C	0,498	▲
Prudentópolis	PR	0,771	0,922	0,095	1	0,705	B	0,648	▲
Quarto Centenário	PR	0,726	0,973	0,15	0,985	0,711	B	0,62	▲
Quatro Barras	PR	0,81	0,704	0,037	1	0,656	C	0	●
Quatro Pontes	PR	0,747	0,818	0,173	1	0,691	C	0,705	▼
Quedas do Iguaçu	PR	0,73	0,823	0,121	1	0,675	C	0,639	▲
Querência do Norte	PR	0,677	0,922	0,009	0,547	0,555	D	0	●
Quinta do Sol	PR	0,776	0,817	0	1	0,662	C	0	●
Quitandinha	PR	0,563	1	0,08	1	0,65	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Ramilândia	PR	0,702	0,942	0	0,887	0,641	C	0	●
Rancho Alegre	PR	0,757	0,976	0	1	0,692	C	0,66	▲
Realeza	PR	0,776	0,871	0,189	0,645	0,638	C	0	●
Renascença	PR	0,668	0,913	0,167	1	0,685	C	0	●
Reserva	PR	0,603	0,999	0	0,791	0,599	D	0	●
Ribeirão Claro	PR	0,774	0,888	0,11	0,871	0,673	C	0,706	▼
Ribeirão do Pinhal	PR	0,736	0,933	0,188	1	0,717	B	0	●
Rio Azul	PR	0,59	0,906	0,176	1	0,659	C	0	●
Rio Bom	PR	0,692	0,865	0	0,759	0,592	D	0,622	▼
Rio Bonito do Iguaçu	PR	0,516	0,973	0,163	0,826	0,608	C	0,603	▲
Rio Negro	PR	0,801	0,846	0,049	1	0,688	C	0	●
Rolândia	PR	0,8	0,841	0,02	1	0,68	C	0,675	▲
Roncador	PR	0,774	0,987	0	0,886	0,675	C	0	●
Rondon	PR	0,756	0,268	0,116	1	0,558	D	0,623	▼
Sabáudia	PR	0,816	0,861	0,103	1	0,708	B	0	●
Salgado Filho	PR	0,781	0,86	0,155	1	0,708	B	0,681	▲
Salto do Itararé	PR	0,79	0,94	0	0,843	0,66	C	0,523	▲
Salto do Lontra	PR	0,8	0,916	0	1	0,692	C	0,698	▼
Santa Cruz de Monte Castelo	PR	0,71	0,946	0	0,459	0,55	D	0,552	▼
Santa Fé	PR	0,758	0,944	0	0,881	0,658	C	0,685	▼
Santa Inês	PR	0,8	0,849	0	0,901	0,656	C	0,657	▼
Santa Isabel do Ivaí	PR	0,745	0,933	0	0,673	0,606	C	0,614	▼
Santa Izabel do Oeste	PR	0,764	0,898	0,182	1	0,717	B	0,674	▲
Santa Terezinha de Itaipu	PR	0,815	0,975	0,291	1	0,775	B	0,775	◀▶
Santo Antônio da Platina	PR	0,734	0,749	0,074	1	0,649	C	0,669	▼
Santo Antônio do Paraíso	PR	0,732	0,989	0	0,752	0,631	C	0	●
Santo Antônio do Sudoeste	PR	0,767	0,987	0	1	0,697	C	0,654	▲
Santo Inácio	PR	0,804	0,985	0,027	0,364	0,575	D	0	●
São Carlos do Ivaí	PR	0,744	0,956	0	1	0,683	C	0	●
São João	PR	0,741	0,978	0,07	0,629	0,62	C	0,639	▼
São João do Caiuá	PR	0,762	0,838	0,188	0,446	0,582	D	0	●
São João do Ivaí	PR	0,715	0,843	0,021	1	0,652	C	0	●
São João do Triunfo	PR	0,584	0,97	0	1	0,633	C	0,629	▲
São Jorge do Patrocínio	PR	0,65	0,897	0,159	1	0,674	C	0,662	▲
São Jorge d'Oeste	PR	0,803	0,941	0	1	0,699	C	0	●
São José das Palmeiras	PR	0,689	0,783	0	0,812	0,584	D	0,593	▼
São José dos Pinhais	PR	0,829	0,991	0,015	1	0,722	B	0	●
São Manoel do Paraná	PR	0,805	0,834	0,311	1	0,745	B	0	●
São Mateus do Sul	PR	0,69	0,905	0,047	1	0,664	C	0,689	▼
São Miguel do Iguaçu	PR	0,732	0,934	0,234	0,986	0,723	B	0	●
São Pedro do Iguaçu	PR	0,666	0,931	0,03	1	0,658	C	0,657	▲
São Pedro do Ivaí	PR	0,739	1	0	1	0,691	C	0	●
São Pedro do Paraná	PR	0,782	0,849	0,08	1	0,689	C	0	●
Saudade do Iguaçu	PR	0,64	0,971	0,2	1	0,696	C	0	●
Sengés	PR	0,651	0,938	0	0,534	0,545	D	0,624	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Serranópolis do Iguaçu	PR	0,688	0,988	0,357	1	0,751	B	0,76	▼
Sertaneja	PR	0,805	0,794	0	1	0,667	C	0,666	▲
Sertanópolis	PR	0,804	0,915	0,005	1	0,695	C	0,683	▲
Sulina	PR	0,783	0,905	0,16	0,745	0,664	C	0	●
Tamarana	PR	0,617	0,971	0	0,757	0,59	D	0	●
Tapejara	PR	0,786	0,955	0	1	0,697	C	0	●
Tapira	PR	0,693	0,893	0,167	1	0,689	C	0,783	▼
Telêmaco Borba	PR	0,797	0,802	0,036	1	0,674	C	0	●
Terra Boa	PR	0,807	0,968	0,114	1	0,732	B	0	●
Terra Rica	PR	0,74	0,958	0,136	0,732	0,653	C	0,696	▼
Terra Roxa	PR	0,798	1	0,026	0,923	0,699	C	0,689	▲
Tibagi	PR	0,745	0,897	0,119	1	0,696	C	0,729	▼
Tijucas do Sul	PR	0,734	0,892	0,095	1	0,686	C	0,678	▲
Toledo	PR	0,809	0,972	0,046	1	0,718	B	0,721	▼
Três Barras do Paraná	PR	0,774	0,891	0,074	1	0,695	C	0,676	▲
Tupãssi	PR	0,746	0,733	0,235	1	0,686	C	0	●
Turvo	PR	0,741	0,793	0	0,741	0,588	D	0	●
Ubiratã	PR	0,815	0,724	0,068	1	0,669	C	0,682	▼
Umuarama	PR	0,81	1	0,014	1	0,718	B	0,718	◀
União da Vitória	PR	0,808	0,959	0,102	1	0,727	B	0,732	▼
Uniflor	PR	0,745	0,84	0,125	1	0,685	C	0	●
Uraí	PR	0,768	0,712	0	1	0,636	C	0	●
Vera Cruz do Oeste	PR	0,736	0,855	0,088	1	0,677	C	0,687	▼
Vitorino	PR	0,676	0,873	0	1	0,642	C	0,629	▲
Wenceslau Braz	PR	0,739	0,815	0,115	0,596	0,586	D	0,58	▲
Xambê	PR	0,596	0,957	0,173	1	0,672	C	0,702	▼

Pernambuco

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Afogados da Ingazeira	PE	0,693	0,9	0,035	0,73	0,601	C	0	●
Águas Belas	PE	0,616	0,903	0	0	0,407	E	0,412	▼
Alagoinha	PE	0,589	0,955	0	0,586	0,54	D	0	●
Angelim	PE	0,608	0,678	0	0,408	0,444	E	0	●
Araripina	PE	0,603	0,797	0	0,759	0,547	D	0,553	▼
Belo Jardim	PE	0,697	0,775	0	1	0,627	C	0	●
Bodocó	PE	0,507	0,821	0	0,551	0,474	E	0,346	▲
Brejinho	PE	0,542	0,844	0	0,03	0,376	E	0,502	▼
Buenos Aires	PE	0,633	0,851	0	0,412	0,492	E	0	●
Cabo de Santo Agostinho	PE	0,769	0,787	0	1	0,653	C	0,607	▲
Cabrobó	PE	0,643	0,668	0	0,271	0,424	E	0,381	▲
Camaraçibe	PE	0,782	0,726	0	0,629	0,562	D	0,545	▲
Camocim de São Félix	PE	0,708	0,596	0	0,237	0,422	E	0	●
Canhotinho	PE	0,665	0,906	0	0,665	0,571	D	0	●
Carnaubeira da Penha	PE	0,698	0,96	0	0,946	0,656	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Caruaru	PE	0,771	0,829	0,064	1	0,678	C	0,641	▲
Casinhas	PE	0,552	0,918	0	0,841	0,575	D	0,544	▲
Cedro	PE	0,606	0,809	0	0	0,383	E	0	●
Chã Grande	PE	0,652	0,622	0,072	0,695	0,526	D	0	●
Condado	PE	0,703	0,882	0	0,694	0,585	D	0,515	▲
Custódia	PE	0,622	0,965	0	0,642	0,565	D	0	●
Dormentes	PE	0,544	0,945	0	0,839	0,578	D	0	●
Escada	PE	0,721	0,868	0,004	0,748	0,601	C	0	●
Ferreiros	PE	0,673	0,947	0	0,477	0,542	D	0,541	▲
Floresta	PE	0,642	0,827	0	0,78	0,571	D	0	●
Goiana	PE	0,731	0,641	0,006	0,328	0,461	E	0,495	▼
Ibimirim	PE	0,519	0,931	0	0,069	0,397	E	0	●
Ibirajuba	PE	0,524	0,939	0	0,255	0,441	E	0	●
Igarassu	PE	0,757	0,719	0	0,65	0,557	D	0	●
Iguaracy	PE	0,715	0,889	0	0,628	0,576	D	0,585	▼
Ilha de Itamaracá	PE	0,73	0,765	0	0,383	0,499	E	0,526	▼
Ipojuca	PE	0,73	0,821	0	0,055	0,439	E	0,446	▼
Itaíba	PE	0,472	0,956	0	0,329	0,444	E	0,598	▼
Itapetim	PE	0,596	0,705	0	0,59	0,487	E	0,519	▼
Itapissuma	PE	0,682	0,954	0	0,521	0,556	D	0,455	▲
Jaboatão dos Guararapes	PE	0,8	0,791	0,005	1	0,666	C	0,642	▲
Jatobá	PE	0,642	0,756	0	0,497	0,493	E	0,573	▼
Joaquim Nabuco	PE	0,552	0,723	0	0,576	0,473	E	0	●
Lagoa Grande	PE	0,651	0,978	0	0,441	0,533	D	0	●
Macaparana	PE	0,55	0,903	0	0	0,386	E	0	●
Maraial	PE	0,582	0,887	0	0,74	0,556	D	0	●
Mirandiba	PE	0,556	0,859	0	0	0,378	E	0	●
Moreno	PE	0,72	0,843	0	1	0,649	C	0,653	▼
Nazaré da Mata	PE	0,726	0,838	0	0,196	0,473	E	0,503	▼
Olinda	PE	0,812	0,795	0,002	0,598	0,581	D	0,566	▲
Orobó	PE	0,58	0,766	0	0,799	0,541	D	0	●
Ouricuri	PE	0,685	0,711	0	0,752	0,553	D	0,511	▲
Palmeirina	PE	0,681	0,914	0	0,551	0,553	D	0	●
Parnamirim	PE	0,545	0,938	0,026	0,823	0,579	D	0	●
Paudalho	PE	0,739	0,685	0	0,623	0,537	D	0	●
Pesqueira	PE	0,608	0,868	0	0,784	0,57	D	0	●
Petrolândia	PE	0,733	0,998	0,003	1	0,689	C	0,644	▲
Petrolina	PE	0,786	0,798	0	1	0,661	C	0	●
Recife	PE	0,839	0,78	0,002	1	0,675	C	0,661	▲
Rio Formoso	PE	0,659	0,902	0	1	0,642	C	0,607	▲
Salgueiro	PE	0,736	0,732	0	1	0,63	C	0,63	◀▶
Salóá	PE	0,54	0,768	0	0,443	0,45	E	0	●
Santa Cruz da Baixa Verde	PE	0,564	0,69	0	0,927	0,547	D	0,403	▲
Santa Filomena	PE	0,47	0,882	0	0,377	0,437	E	0,58	▼
Santa Maria do Cambucá	PE	0,563	0,803	0	0,798	0,544	D	0,56	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
São Caitano	PE	0,661	0,885	0	0,955	0,629	C	0	●
São Joaquim do Monte	PE	0,672	0,926	0	0,931	0,637	C	0	●
São José do Egito	PE	0,742	0,933	0,007	0,864	0,648	C	0	●
São Lourenço da Mata	PE	0,754	0,76	0	0,501	0,532	D	0,544	▼
Serrita	PE	0,522	0,823	0	0,756	0,525	D	0,563	▼
Solidão	PE	0,579	0,9	0	0,818	0,575	D	0	●
Tacaimbó	PE	0,573	0,959	0	0,441	0,503	D	0	●
Tamandaré	PE	0,712	0,861	0	1	0,651	C	0	●
Taquaritinga do Norte	PE	0,718	0,86	0	0,106	0,455	E	0	●
Timbaúba	PE	0,73	0,688	0	0,38	0,481	E	0	●
Tracunhaém	PE	0,692	0,858	0	0,686	0,574	D	0	●
Triunfo	PE	0,762	0,797	0	0,844	0,619	C	0	●
Venturosa	PE	0,615	0,885	0	0,674	0,552	D	0,541	▲
Vertente do Lério	PE	0,542	0,916	0	0,94	0,593	D	0,593	◀
Vertentes	PE	0,619	0,844	0	0,433	0,491	E	0	●
Vicência	PE	0,556	0,99	0,013	0,541	0,529	D	0,53	▼
Vitória de Santo Antão	PE	0,708	0,709	0,04	0,898	0,602	C	0	●

Piauí

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Acauã	PI	0,458	0,947	0	0,72	0,524	D	0,534	▼
Agricolândia	PI	0,631	0,968	0	0,761	0,595	D	0	●
Água Branca	PI	0,727	0,829	0	0,799	0,604	C	0	●
Alagoinha do Piauí	PI	0,502	0,936	0	0,901	0,576	D	0	●
Alvorada do Gurguéia	PI	0,7	0,818	0	0,77	0,586	D	0	●
Antônio Almeida	PI	0,653	0,698	0	0,291	0,438	E	0	●
Arraial	PI	0,548	0,804	0	0,539	0,482	E	0	●
Assunção do Piauí	PI	0,485	0,898	0	0	0,363	E	0,506	▼
Avelino Lopes	PI	0,569	0,961	0	0,194	0,448	E	0	●
Baixa Grande do Ribeiro	PI	0,579	0,819	0	0	0,376	E	0	●
Barras	PI	0,544	0,871	0	0,366	0,457	E	0,471	▼
Barro Duro	PI	0,725	0,963	0	0,652	0,601	C	0	●
Bela Vista do Piauí	PI	0,504	0,835	0	0,889	0,551	D	0	●
Benedictinos	PI	0,579	0,954	0	0,227	0,457	E	0	●
Betânia do Piauí	PI	0,428	0,904	0	0,474	0,45	E	0,489	▼
Boa Hora	PI	0,473	0,913	0	0,785	0,535	D	0	●
Brejo do Piauí	PI	0,473	0,98	0	0,952	0,587	D	0	●
Buriti dos Lopes	PI	0,558	0,808	0	0,701	0,522	D	0,519	▲
Buriti dos Montes	PI	0,495	0,894	0	0,495	0,474	E	0	●
Cabeceiras do Piauí	PI	0,461	0,984	0	0,903	0,573	D	0	●
Campo Grande do Piauí	PI	0,472	0,905	0	0,702	0,515	D	0,586	▼
Canto do Buriti	PI	0,57	0,606	0	0,47	0,429	E	0,444	▼
Capitão Gervásio Oliveira	PI	0,479	0,87	0	0,823	0,536	D	0	●
Castelo do Piauí	PI	0,618	0,789	0	0,381	0,467	E	0,466	▲

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Cocal	PI	0,487	0,974	0	0,111	0,405	E	0	●
Cocal de Telha	PI	0,565	0,935	0	0,769	0,567	D	0	●
Coivaras	PI	0,49	0,922	0	1	0,591	D	0	●
Conceição do Canindé	PI	0,571	0,814	0	0,58	0,501	D	0	●
Corrente	PI	0,635	0,815	0	0,28	0,456	E	0,457	▼
Currálinhos	PI	0,498	0,94	0	0,918	0,579	D	0	●
Dom Expedito Lopes	PI	0,718	0,793	0	0,954	0,627	C	0	●
Dom Inocêncio	PI	0,452	0,974	0	0,388	0,454	E	0	●
Floriano	PI	0,784	0,357	0,008	1	0,564	D	0	●
Francinópolis	PI	0,582	0,891	0	0,853	0,582	D	0	●
Francisco Macedo	PI	0,509	0,892	0	0,731	0,531	D	0,515	▲
Francisco Santos	PI	0,566	0,831	0	0,846	0,562	D	0	●
Fronteiras	PI	0,63	0,785	0	0,764	0,554	D	0,555	▼
Gilbués	PI	0,499	0,976	0	0,694	0,538	D	0	●
Guadalupe	PI	0,74	0,731	0	0,572	0,536	D	0,539	▼
Hugo Napoleão	PI	0,707	0,96	0	0,94	0,658	C	0	●
Ilha Grande	PI	0,643	0,732	0	0,552	0,5	D	0	●
Inhuma	PI	0,675	0,863	0	0,753	0,584	D	0,588	▼
Ipiranga do Piauí	PI	0,738	0,806	0	0,825	0,609	C	0	●
Itaueira	PI	0,575	0,904	0	0,24	0,447	E	0,447	◀▶
Jatobá do Piauí	PI	0,474	0,916	0	0,284	0,426	E	0,558	▼
Jerumenha	PI	0,638	0,894	0	0,932	0,619	C	0	●
João Costa	PI	0,515	0,972	0	0,935	0,596	D	0	●
Joaquim Pires	PI	0,662	0,813	0	0,497	0,512	D	0	●
Juazeiro do Piauí	PI	0,506	0,837	0	0,799	0,533	D	0	●
Lagoa do Barro do Piauí	PI	0,42	0,931	0	0,996	0,568	D	0	●
Lagoinha do Piauí	PI	0,47	0,891	0	0	0,356	E	0	●
Luis Correia	PI	0,513	0,98	0	0	0,39	E	0	●
Miguel Leão	PI	0,673	0,986	0	0,743	0,609	C	0	●
Milton Brandão	PI	0,427	0,99	0	0,776	0,535	D	0	●
Monsenhor Hipólito	PI	0,596	0,943	0	0,907	0,61	C	0	●
Novo Santo Antônio	PI	0,456	0,838	0	0,53	0,457	E	0	●
Oeiras	PI	0,61	0,792	0	0,509	0,493	E	0	●
Paes Landim	PI	0,622	0,799	0	0,928	0,591	D	0	●
Parnaguá	PI	0,559	0,788	0	0,276	0,424	E	0	●
Parnaíba	PI	0,778	0,757	0	0,458	0,53	D	0,525	▲
Pimenteiras	PI	0,528	0,805	0	0,591	0,487	E	0	●
Pio IX	PI	0,529	0,853	0	0,592	0,498	E	0,555	▼
Piracuruca	PI	0,65	0,852	0	0,871	0,6	C	0	●
Redenção do Guruguéia	PI	0,602	0,879	0	0,852	0,586	D	0,588	▼
Santa Cruz dos Milagres	PI	0,572	0,853	0	0,492	0,49	E	0	●
Santa Rosa do Piauí	PI	0,604	0,751	0	0,879	0,564	D	0	●
São Francisco de Assis do Piauí	PI	0,466	0,814	0	0,862	0,528	D	0,529	▼
São João da Canabrava	PI	0,596	0,889	0	0,948	0,607	C	0,546	▲
São João da Varjota	PI	0,519	0,906	0	0,441	0,473	E	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
São Julião	PI	0,648	0,794	0	0,919	0,597	D	0	●
São Miguel do Fidalgo	PI	0,55	0,642	0	0,712	0,484	E	0,607	▼
São Pedro do Piauí	PI	0,567	0,907	0	0,73	0,553	D	0,559	▼
São Raimundo Nonato	PI	0,66	0,813	0	0,397	0,49	E	0,519	▼
Sebastião Leal	PI	0,534	0,724	0	0,836	0,525	D	0	●
Teresina	PI	0,795	0,777	0	0,36	0,518	D	0,512	▲
União	PI	0,576	0,917	0	0	0,397	E	0	●
Várzea Branca	PI	0,46	0,804	0	0,51	0,446	E	0	●
Wall Ferraz	PI	0,677	0,775	0	1	0,62	C	0	●

Rio de Janeiro

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Angra dos Reis	RJ	0,794	0,871	0,001	1	0,681	C	0	●
Areal	RJ	0,776	0,886	0	0,111	0,481	E	0	●
Arraial do Cabo	RJ	0,811	0,603	0,04	1	0,635	C	0	●
Barra do Pirai	RJ	0,807	0,827	0,023	0,884	0,654	C	0	●
Barra Mansa	RJ	0,807	0,865	0,016	1	0,687	C	0,687	◀
Bom Jesus do Itabapoana	RJ	0,793	0,546	0	0,708	0,543	D	0,514	▲
Cambuci	RJ	0,781	0,882	0	0,997	0,678	C	0	●
Campos dos Goytacazes	RJ	0,799	0,798	0,012	1	0,668	C	0,661	▲
Cantagalo	RJ	0,735	0,879	0,249	1	0,718	B	0,686	▲
Casimiro de Abreu	RJ	0,804	0,702	0	1	0,646	C	0,66	▼
Comendador Levy Gasparian	RJ	0,777	0,67	0	1	0,63	C	0	●
Conceição de Macabu	RJ	0,796	0,795	0	1	0,664	C	0	●
Duque de Caxias	RJ	0,795	0,743	0	1	0,652	C	0,648	▲
Itaboraí	RJ	0,783	0,783	0	1	0,657	C	0	●
Italva	RJ	0,728	1	0	0,857	0,656	C	0	●
Itaperuna	RJ	0,786	0,77	0,004	0,437	0,532	D	0,66	▼
Japeri	RJ	0,734	0,71	0,006	1	0,626	C	0,6	▲
Macuco	RJ	0,79	0,653	0	1	0,63	C	0	●
Mangaratiba	RJ	0,825	0,474	0	1	0,602	C	0	●
Maricá	RJ	0,834	0,807	0	1	0,679	C	0,589	▲
Mendes	RJ	0,813	0,721	0	0,989	0,651	C	0,619	▲
Miracema	RJ	0,797	0,876	0,216	1	0,73	B	0	●
Natividade	RJ	0,809	0,682	0,063	0,973	0,651	C	0	●
Nilópolis	RJ	0,825	0,634	0	1	0,638	C	0	●
Niterói	RJ	0,885	1	0,01	1	0,742	B	0,622	▲
Nova Friburgo	RJ	0,819	0,751	0,004	1	0,663	C	0	●
Nova Iguaçu	RJ	0,796	0,693	0,001	1	0,641	C	0,71	▼
Paty do Alferes	RJ	0,74	0,872	0	1	0,663	C	0	●
Petrópolis	RJ	0,818	0,862	0,007	0,42	0,56	D	0,542	▲
Pinheiral	RJ	0,798	0,88	0	1	0,684	C	0	●
Pirai	RJ	0,784	0,833	0	1	0,669	C	0	●
Porciúncula	RJ	0,786	0,974	0	0,587	0,61	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Porto Real	RJ	0,797	0,83	0,01	1	0,674	C	0,678	▼
Quatis	RJ	0,781	0,708	0,039	1	0,648	C	0	●
Queimados	RJ	0,773	0,729	0	1	0,642	C	0,641	▲
Resende	RJ	0,836	0,808	0,035	0,668	0,615	C	0,596	▲
Rio Claro	RJ	0,729	0,717	0	1	0,624	C	0,634	▼
Rio das Flores	RJ	0,685	0,774	0,086	0,997	0,641	C	0,574	▲
Rio das Ostras	RJ	0,839	0,801	0	1	0,68	C	0	●
Rio de Janeiro	RJ	0,858	1	0,001	1	0,731	B	0,731	◀▶
Santa Maria Madalena	RJ	0,765	0,655	0,032	1	0,629	C	0,644	▼
São Francisco de Itabapoana	RJ	0,731	0,845	0	1	0,654	C	0	●
São Gonçalo	RJ	0,801	0,745	0	1	0,654	C	0,482	▲
São João de Meriti	RJ	0,801	0,274	0	1	0,549	D	0,583	▼
São José do Vale do Rio Preto	RJ	0,733	0,916	0	1	0,67	C	0	●
São Pedro da Aldeia	RJ	0,796	0,74	0,12	1	0,678	C	0	●
Sumidouro	RJ	0,725	0,791	0,021	1	0,644	C	0	●
Tanguá	RJ	0,746	0,76	0	1	0,639	C	0,621	▲
Três Rios	RJ	0,805	0,798	0	0,825	0,629	C	0,638	▼
Vassouras	RJ	0,768	0,871	0	1	0,672	C	0,696	▼
Volta Redonda	RJ	0,838	0,719	0,013	1	0,664	C	0,674	▼

Rio Grande do Norte

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Acarí	RN	0,759	0,473	0,07	0,884	0,569	D	0	●
Açu	RN	0,715	0,703	0	0,585	0,525	D	0,517	▲
Água Nova	RN	0,728	0,728	0	0,749	0,571	D	0,623	▼
Almino Afonso	RN	0,65	0,922	0	0,694	0,576	D	0,597	▼
Antônio Martins	RN	0,701	0,917	0	0,978	0,655	C	0	●
Apodi	RN	0,638	0,895	0	0,638	0,554	D	0,48	▲
Augusto Severo	RN	0,675	0,821	0	0,285	0,472	E	0	●
Baía Formosa	RN	0,706	0,64	0	0,764	0,547	D	0,608	▼
Bento Fernandes	RN	0,648	0,822	0	0,757	0,567	D	0	●
Bodó	RN	0,638	0,964	0,2	0,892	0,67	C	0,655	▲
Brejinho	RN	0,694	0,954	0	0,928	0,65	C	0	●
Caicó	RN	0,784	0,776	0	0,24	0,488	E	0,428	▲
Carnaúba dos Dantas	RN	0,723	0,866	0	0,429	0,53	D	0	●
Coronel Ezequiel	RN	0,538	0,841	0	0,889	0,564	D	0,582	▼
Coronel João Pessoa	RN	0,701	0,978	0	0,437	0,549	D	0	●
Cruzeta	RN	0,702	0,957	0	0,35	0,526	D	0	●
Encanto	RN	0,594	0,838	0	0,857	0,575	D	0,571	▲
Extremoz	RN	0,759	0,594	0	1	0,607	C	0	●
Frutuoso Gomes	RN	0,617	0,811	0	1	0,608	C	0	●
Guamaré	RN	0,733	0,952	0	0,433	0,553	D	0	●
Ipanguaçu	RN	0,719	0,8	0	0,743	0,583	D	0	●
Ipueira	RN	0,746	0,729	0	0,446	0,51	D	0	●
Jaçanã	RN	0,624	0,966	0	0,9	0,623	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Jardim de Piranhas	RN	0,716	0,792	0	0,459	0,517	D	0	●
Jardim do Seridó	RN	0,761	0,847	0	0,679	0,593	D	0	●
Jucurutu	RN	0,601	0,693	0	0,043	0,365	E	0	●
Jundiá	RN	0,713	0,863	0	0,812	0,61	C	0,621	▼
Lagoa de Pedras	RN	0,559	0,769	0	0,844	0,545	D	0,473	▲
Lagoa Nova	RN	0,606	0,887	0	0,893	0,598	D	0	●
Lucrécia	RN	0,641	0,813	0,133	1	0,646	C	0,676	▼
Macaíba	RN	0,731	0,52	0	1	0,581	D	0,571	▲
Macau	RN	0,763	0,708	0	0,943	0,621	C	0	●
Major Sales	RN	0,676	0,91	0	0,756	0,596	D	0	●
Marcelino Vieira	RN	0,723	0,972	0	0,905	0,658	C	0,659	▼
Martins	RN	0,642	0,931	0	0,279	0,484	E	0	●
Mossoró	RN	0,791	0,704	0,004	1	0,643	C	0,652	▼
Natal	RN	0,829	0,627	0,008	1	0,639	C	0,645	▼
Nísia Floresta	RN	0,732	0,586	0	0,748	0,54	D	0,563	▼
Nova Cruz	RN	0,695	0,811	0	0,715	0,571	D	0	●
Ouro Branco	RN	0,583	0,87	0	0,787	0,563	D	0,61	▼
Paraná	RN	0,709	0,949	0	0,974	0,664	C	0,63	▲
Paraú	RN	0,679	0,838	0	0,345	0,49	E	0	●
Parelhas	RN	0,75	0,904	0,012	0,434	0,551	D	0,63	▼
Passa e Fica	RN	0,721	0,962	0	0,847	0,643	C	0,66	▼
Pau dos Ferros	RN	0,763	-0,104	0	0	0,231	E	0	●
Pedra Grande	RN	0,492	0,82	0	0,259	0,405	E	0,503	▼
Pilões	RN	0,727	0,946	0	0,967	0,668	C	0	●
Portalegre	RN	0,593	0,947	0	0,593	0,541	D	0	●
Porto do Mangue	RN	0,651	0,712	0	0,219	0,425	E	0,488	▼
Riacho de Santana	RN	0,539	0,82	0	0,771	0,533	D	0,633	▼
Santa Cruz	RN	0,698	0,693	0	0,175	0,426	E	0,443	▼
Santana do Seridó	RN	0,726	0,868	0,106	0,941	0,668	C	0,67	▼
Santo Antônio	RN	0,627	0,963	0	0,942	0,633	C	0	●
São Bento do Trairí	RN	0,558	0,864	0	0,621	0,517	D	0	●
São Francisco do Oeste	RN	0,737	0,873	0	0,938	0,648	C	0	●
São Gonçalo do Amarante	RN	0,76	0,783	0	1	0,649	C	0,667	▼
São João do Sabugi	RN	0,713	0,524	0	0,544	0,475	E	0,525	▼
São José de Mipibu	RN	0,561	0,834	0	0	0,374	E	0	●
São Miguel	RN	0,721	0,813	0,3	0,419	0,581	D	0	●
Serra Negra do Norte	RN	0,628	0,202	0	0,415	0,346	E	0,387	▼
Serrinha	RN	0,63	0,949	0	0,98	0,639	C	0	●
Taboleiro Grande	RN	0,671	0,62	0	0,204	0,407	E	0	●
Tenente Ananias	RN	0,693	0,966	0,001	0,217	0,495	E	0	●
Tibau do Sul	RN	0,749	0,627	0	0,37	0,472	E	0	●
Upanema	RN	0,586	0,975	0	0,592	0,544	D	0	●
Venha-Ver	RN	0,485	0,928	0	0,51	0,482	E	0	●
Viçosa	RN	0,711	0,872	0	0,922	0,636	C	0	●
Vila Flor	RN	0,7	0,953	0	0,483	0,553	D	0	●

Rio Grande do Norte

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Agudo	RS	0,781	0,924	0	1	0,688	C	0	●
Ajuricaba	RS	0,701	0,927	0	1	0,662	C	0,663	▼
Alegrete	RS	0,786	0,805	0	0,652	0,586	D	0,586	◀▶
Alegria	RS	0,784	0,949	0,015	0,969	0,691	C	0,713	▼
Alpestre	RS	0,555	0,972	0,215	0	0,45	E	0	●
Alto Alegre	RS	0,689	0,995	0	1	0,673	C	0	●
Alto Feliz	RS	0,812	0,851	0,248	1	0,737	B	0	●
Alvorada	RS	0,787	0,957	0,004	1	0,698	C	0,652	▲
Anta Gorda	RS	0,81	0,987	0,351	1	0,79	B	0	●
Antônio Prado	RS	0,829	0,848	0,053	1	0,699	C	0,693	▲
Arambaré	RS	0,781	0,855	0	1	0,672	C	0,69	▼
Araricá	RS	0,773	0,95	0,2	1	0,736	B	0,686	▲
Arroio do Meio	RS	0,836	0,824	0	1	0,684	C	0,698	▼
Arroio do Sal	RS	0,816	0,794	0	1	0,67	C	0	●
Augusto Pestana	RS	0,676	0,989	0,476	1	0,773	B	0	●
Áurea	RS	0,623	0,925	0,3	1	0,702	B	0,715	▼
Bagé	RS	0,798	1	0,083	1	0,729	B	0,716	▲
Barão de Cotegipe	RS	0,686	0,888	0,196	1	0,692	C	0,692	◀▶
Barra do Quaraí	RS	0,675	0,933	0	0,748	0,599	D	0	●
Barra Funda	RS	0,832	0,947	0	1	0,71	B	0,676	▲
Barracão	RS	0,795	0,876	0,299	1	0,748	B	0	●
Barros Cassal	RS	0,689	0,959	0	1	0,665	C	0	●
Bento Gonçalves	RS	0,843	1	0,197	1	0,769	B	0	●
Boa Vista do Buricá	RS	0,737	0,924	0,206	1	0,719	B	0,721	▼
Boa Vista do Cadeado	RS	0,554	0,933	0	1	0,614	C	0	●
Boa Vista do Incra	RS	0,605	0,947	0	1	0,634	C	0	●
Bom Jesus	RS	0,734	0,845	0	1	0,655	C	0	●
Bom Princípio	RS	0,82	0,97	0,388	1	0,797	B	0,799	▼
Boqueirão do Leão	RS	0,724	0,916	0	1	0,667	C	0	●
Bozano	RS	0,698	0,936	0	1	0,663	C	0	●
Butiá	RS	0,78	0,766	0,012	1	0,655	C	0	●
Caçapava do Sul	RS	0,739	0,842	0,02	1	0,66	C	0,604	▲
Cacequi	RS	0,751	0,898	0	1	0,672	C	0,628	▲
Cachoeira do Sul	RS	0,802	0,946	0	1	0,7	B	0	●
Cachoeirinha	RS	0,828	0,911	0,014	1	0,704	B	0,691	▲
Camaquã	RS	0,777	0,951	0,923	1	0,898	A	0,668	▲
Camargo	RS	0,644	0,886	0,262	1	0,692	C	0,742	▼
Cambará do Sul	RS	0,786	0,923	0	1	0,689	C	0	●
Campina das Missões	RS	0,815	0,969	0,06	1	0,723	B	0,732	▼
Campinas do Sul	RS	0,762	1	0,2	1	0,743	B	0,723	▲
Campo Bom	RS	0,819	0,839	0,22	1	0,73	B	0	●
Candelária	RS	0,711	0,887	0	1	0,656	C	0,633	▲
Cândido Godói	RS	0,598	0,925	0	1	0,627	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Canela	RS	0,822	0,854	0,115	1	0,711	B	0,759	▼
Canguçu	RS	0,568	0,982	0	1	0,63	C	0	●
Capão Bonito do Sul	RS	0,567	0,919	0	1	0,616	C	0,609	▲
Capão da Canoa	RS	0,818	0,978	0,062	1	0,726	B	0	●
Capela de Santana	RS	0,76	0,802	0	1	0,654	C	0	●
Carazinho	RS	0,831	0,988	0	1	0,719	B	0,732	▼
Carlos Barbosa	RS	0,856	0,807	0,115	1	0,712	B	0	●
Casca	RS	0,848	0,914	0,406	1	0,798	B	0,759	▲
Caseiros	RS	0,642	0,773	0,192	1	0,65	C	0	●
Catuípe	RS	0,711	0,86	0	1	0,65	C	0,661	▼
Caxias do Sul	RS	0,846	0,874	0,127	1	0,727	B	0,727	◀
Cerro Branco	RS	0,551	0,941	0	1	0,615	C	0	●
Cerro Grande do Sul	RS	0,6	0,911	0	1	0,625	C	0	●
Chapada	RS	0,809	0,887	0	1	0,689	C	0,674	▲
Charqueadas	RS	0,814	0,879	0	1	0,689	C	0,697	▼
Chiapetta	RS	0,754	0,868	0,153	0,95	0,689	C	0,673	▲
Chuí	RS	0,792	0,831	0	1	0,671	C	0	●
Chувиска	RS	0,468	0,987	0	1	0,598	D	0	●
Condor	RS	0,821	0,904	0	1	0,697	C	0	●
Coqueiros do Sul	RS	0,636	0,919	0	1	0,639	C	0	●
Coronel Barros	RS	0,657	0,925	0	1	0,647	C	0	●
Coronel Pilar	RS	0,544	0,967	0	1	0,619	C	0	●
Cristal	RS	0,684	0,844	0	1	0,638	C	0,646	▼
Cruz Alta	RS	0,813	0,733	0,027	1	0,662	C	0,706	▼
Cruzeiro do Sul	RS	0,804	0,912	0	1	0,693	C	0,698	▼
Dezesseis de Novembro	RS	0,63	0,899	0,056	1	0,644	C	0,693	▼
Dilermando de Aguiar	RS	0,751	0,924	0,005	1	0,679	C	0,651	▲
Dois Irmãos	RS	0,818	0,885	0,204	1	0,737	B	0,745	▼
Dois Lajeados	RS	0,675	0,916	0,146	1	0,683	C	0,697	▼
Dom Feliciano	RS	0,483	0,899	0	1	0,583	D	0	●
Dona Francisca	RS	0,786	0,927	0	1	0,69	C	0,66	▲
Doutor Maurício Cardoso	RS	0,744	0,979	0	1	0,688	C	0,696	▼
Encruzilhada do Sul	RS	0,757	0,987	0	1	0,694	C	0,607	▲
Entre Rios do Sul	RS	0,7	0,971	0	0,801	0,628	C	0	●
Entre-Ijuís	RS	0,679	0,964	0	1	0,663	C	0	●
Erebango	RS	0,697	0,931	0,16	1	0,697	C	0	●
Erechim	RS	0,841	0,991	0,16	1	0,758	B	0,726	▲
Esmeralda	RS	0,773	0,977	0,333	1	0,771	B	0,69	▲
Estação	RS	0,825	1	0,083	1	0,738	B	0	●
Estância Velha	RS	0,828	0,895	0,055	1	0,709	B	0,708	▲
Esteio	RS	0,826	0,939	0	1	0,706	B	0	●
Estrela	RS	0,835	0,82	0,176	1	0,722	B	0	●
Fagundes Varela	RS	0,687	0,932	0,055	1	0,671	C	0,716	▼
Farroupilha	RS	0,803	0,81	0,033	1	0,677	C	0,691	▼
Faxinal do Soturno	RS	0,802	0,883	0	1	0,686	C	0,647	▲

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Fazenda Vilanova	RS	0,783	0,902	0,41	1	0,775	B	0	●
Feliz	RS	0,823	0,931	0,242	1	0,757	B	0,802	▼
Flores da Cunha	RS	0,826	0,779	0,077	1	0,687	C	0	●
Formigueiro	RS	0,598	0,882	0	1	0,618	C	0,649	▼
Fortaleza dos Valos	RS	0,827	0,899	0,06	1	0,711	B	0,71	▲
Garibaldi	RS	0,849	0,826	0,055	1	0,701	B	0	●
Getúlio Vargas	RS	0,82	0,914	0	1	0,699	C	0,703	▼
Girúá	RS	0,803	0,976	0	1	0,707	B	0,719	▼
Glorinha	RS	0,739	0,975	0	1	0,685	C	0,664	▲
Gravataí	RS	0,807	0,591	0,01	1	0,624	C	0,677	▼
Guabiju	RS	0,671	0,952	0,2	1	0,702	B	0,701	▲
Guaíba	RS	0,809	0,84	0	1	0,678	C	0,693	▼
Guarani das Missões	RS	0,814	0,992	0,078	1	0,731	B	0	●
Harmonia	RS	0,822	0,922	0,122	1	0,728	B	0	●
Horizontina	RS	0,786	0,851	0,079	1	0,691	C	0	●
Ibarama	RS	0,532	0,942	0,009	1	0,611	C	0,689	▼
Ibirubá	RS	0,774	0,897	0	1	0,68	C	0,587	▲
Igrejinha	RS	0,803	0,906	0,071	1	0,707	B	0	●
Ijuí	RS	0,845	0,96	0,002	1	0,718	B	0	●
Imbé	RS	0,833	0,87	0	1	0,693	C	0,689	▲
Imigrante	RS	0,671	0,921	0,679	1	0,801	A	0	●
Independência	RS	0,783	0,839	0,044	0,969	0,672	C	0,66	▲
Inhacorá	RS	0,65	0,97	0	0,947	0,643	C	0,62	▲
Ipê	RS	0,807	1	0,356	1	0,793	B	0	●
Ipiranga do Sul	RS	0,775	0,881	0,218	1	0,725	B	0,767	▼
Itaara	RS	0,822	0,893	0,003	1	0,695	C	0,657	▲
Itaqui	RS	0,689	0,872	0	1	0,646	C	0	●
Ivorá	RS	0,608	0,866	0	1	0,617	C	0,453	▲
Jacuizinho	RS	0,534	0,956	0	1	0,613	C	0	●
Jaguari	RS	0,67	0,976	0,05	1	0,674	C	0,585	▲
Jari	RS	0,527	0,969	0	1	0,613	C	0,612	▲
Jóia	RS	0,559	0,908	0	1	0,61	C	0,637	▼
Júlio de Castilhos	RS	0,725	0,996	0	1	0,685	C	0,614	▲
Lagoa Bonita do Sul	RS	0,766	0,958	0	1	0,691	C	0	●
Lagoa dos Três Cantos	RS	0,851	0,936	0	1	0,714	B	0,734	▼
Lagoa Vermelha	RS	0,779	0,916	0,079	1	0,703	B	0	●
Lagoão	RS	0,533	0,958	0,198	1	0,657	C	0	●
Lajeado	RS	0,843	0,892	0,032	1	0,708	B	0,72	▼
Lavras do Sul	RS	0,688	0,95	0	1	0,663	C	0	●
Machadinho	RS	0,669	0,864	0,011	1	0,64	C	0	●
Manoel Viana	RS	0,742	0,975	0	1	0,686	C	0	●
Maquiné	RS	0,775	0,847	0	1	0,669	C	0,67	▼
Marau	RS	0,766	0,792	0,244	1	0,708	B	0	●
Marcelino Ramos	RS	0,745	0,904	0,186	1	0,713	B	0	●
Mariano Moro	RS	0,665	0,879	0,147	1	0,672	C	0,672	◀▶

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Marques de Souza	RS	0,706	0,909	0	1	0,66	C	0	●
Mato Leitão	RS	0,651	0,906	0	1	0,641	C	0,697	▼
Maximiliano de Almeida	RS	0,787	1	0	0,89	0,683	C	0,659	▲
Minas do Leão	RS	0,774	0,958	0	1	0,693	C	0,686	▲
Montauri	RS	0,833	0,868	0	1	0,693	C	0	●
Monte Belo do Sul	RS	0,617	0,899	0,161	1	0,663	C	0	●
Montenegro	RS	0,827	0,931	0,033	1	0,712	B	0	●
Morrinhos do Sul	RS	0,787	0,876	0	1	0,679	C	0	●
Morro Reuter	RS	0,818	0,858	0,11	1	0,71	B	0,716	▼
Mostardas	RS	0,726	0,92	0	1	0,669	C	0	●
Muçum	RS	0,82	0,94	0	1	0,704	B	0,707	▼
Muliterno	RS	0,78	0,963	0,317	1	0,767	B	0	●
Não-Me-Toque	RS	0,834	0,838	0	1	0,686	C	0,682	▲
Nonoai	RS	0,739	0,882	0,18	0,809	0,662	C	0	●
Nova Alvorada	RS	0,646	0,851	0,033	1	0,634	C	0,706	▼
Nova Bassano	RS	0,821	0,852	0,247	1	0,74	B	0	●
Nova Boa Vista	RS	0,731	0,979	0	1	0,684	C	0	●
Nova Candelária	RS	0,829	0,922	0,192	1	0,746	B	0,748	▼
Nova Hartz	RS	0,772	0,924	0	1	0,685	C	0,688	▼
Nova Palma	RS	0,669	0,899	0	1	0,645	C	0	●
Nova Petrópolis	RS	0,84	0,945	0,002	1	0,713	B	0,717	▼
Nova Prata	RS	0,834	0,848	0,135	1	0,719	B	0,769	▼
Nova Ramada	RS	0,645	0,952	0	1	0,649	C	0,649	◀▶
Nova Roma do Sul	RS	0,663	0,915	0,535	1	0,765	B	0,803	▼
Nova Santa Rita	RS	0,777	0,907	0	1	0,683	C	0,687	▼
Novo Cabrais	RS	0,765	0,939	0	1	0,686	C	0,675	▲
Novo Hamburgo	RS	0,821	0,844	0	1	0,683	C	0	●
Novo Machado	RS	0,761	0,977	0	1	0,693	C	0	●
Paim Filho	RS	0,655	0,973	0,184	1	0,698	C	0	●
Palmares do Sul	RS	0,798	0,704	0	1	0,644	C	0	●
Palmeira das Missões	RS	0,769	0,86	0,07	1	0,685	C	0,783	▼
Panambi	RS	0,819	0,86	0,03	1	0,693	C	0	●
Pantano Grande	RS	0,741	0,897	0	1	0,669	C	0	●
Paraíso do Sul	RS	0,646	0,859	0	1	0,628	C	0,609	▲
Parobé	RS	0,79	0,918	0	1	0,69	C	0,664	▲
Passo do Sobrado	RS	0,564	0,971	0,053	1	0,638	C	0,695	▼
Passo Fundo	RS	0,841	0,778	0,017	1	0,679	C	0	●
Paulo Bento	RS	0,582	0,928	0,166	1	0,659	C	0,628	▲
Pejuçara	RS	0,817	0,855	0	1	0,684	C	0,683	▲
Pelotas	RS	0,807	0,855	0,014	1	0,684	C	0	●
Picada Café	RS	0,829	0,898	0,131	1	0,727	B	0,709	▲
Pinhal	RS	0,802	0,952	0,032	0,709	0,644	C	0	●
Pinhal da Serra	RS	0,752	0,99	0,084	1	0,712	B	0,709	▲
Pirapó	RS	0,766	0,889	0,041	1	0,684	C	0,692	▼
Piratini	RS	0,636	0,926	0	1	0,64	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Poço das Antas	RS	0,651	0,916	0,193	1	0,686	C	0,716	▼
Ponte Preta	RS	0,805	0,998	0,047	1	0,723	B	0	●
Portão	RS	0,797	0,882	0,002	1	0,684	C	0,684	◀▶
Porto Alegre	RS	0,862	0,9	0,034	1	0,717	B	0,701	▲
Porto Mauá	RS	0,672	0,919	0,305	1	0,718	B	0,65	▲
Porto Vera Cruz	RS	0,596	0,905	0,196	1	0,666	C	0	●
Porto Xavier	RS	0,804	0,939	0,004	1	0,7	B	0,697	▲
Pouso Novo	RS	0,629	0,861	0	1	0,623	C	0	●
Presidente Lucena	RS	0,828	0,897	0,8	1	0,875	A	0	●
Progresso	RS	0,749	0,839	0,382	1	0,743	B	0,671	▲
Putinga	RS	0,617	0,97	0,21	1	0,69	C	0,71	▼
Quaraí	RS	0,769	1	0	1	0,701	B	0,679	▲
Quatro Irmãos	RS	0,733	0,994	0	1	0,688	C	0	●
Quevedos	RS	0,763	0,959	0	1	0,69	C	0	●
Quinze de Novembro	RS	0,827	0,883	0,23	1	0,745	B	0	●
Relvado	RS	0,631	0,997	0,194	1	0,697	C	0	●
Restinga Sêca	RS	0,776	0,923	0,039	1	0,695	C	0,564	▲
Rio Grande	RS	0,819	0,731	0,01	1	0,66	C	0,663	▼
Rio Pardo	RS	0,758	0,92	0	1	0,679	C	0,679	◀▶
Riozinho	RS	0,76	0,967	0	1	0,691	C	0	●
Roca Sales	RS	0,808	0,871	0	1	0,685	C	0,656	▲
Rolante	RS	0,779	0,945	0,09	1	0,712	B	0	●
Ronda Alta	RS	0,805	0,896	0	0,846	0,656	C	0	●
Rondinha	RS	0,833	0,907	0	1	0,701	B	0,691	▲
Salto do Jacuí	RS	0,737	0,834	0	1	0,653	C	0,623	▲
Sananduva	RS	0,724	0,887	0	1	0,661	C	0	●
Santa Bárbara do Sul	RS	0,759	0,727	0,015	1	0,64	C	0,647	▼
Santa Clara do Sul	RS	0,816	0,872	0	1	0,688	C	0,7	▼
Santa Cruz do Sul	RS	0,821	0,91	0,012	0,998	0,7	B	0	●
Santa Maria	RS	0,847	0,833	0,04	1	0,698	C	0,64	▲
Santa Rosa	RS	0,836	0,958	0,004	1	0,715	B	0,711	▲
Santa Tereza	RS	0,635	0,901	0,258	1	0,691	C	0	●
Santa Vitória do Palmar	RS	0,778	0,8	0,006	0,73	0,601	C	0,61	▼
Santo Ângelo	RS	0,821	0,885	0,06	0,717	0,643	C	0	●
Santo Antônio da Patrulha	RS	0,8	0,961	0,064	1	0,717	B	0	●
Santo Antônio das Missões	RS	0,778	0,933	0	1	0,689	C	0,687	▲
Santo Antônio do Palma	RS	0,807	0,875	0,033	0,982	0,689	C	0	●
Santo Antônio do Planalto	RS	0,708	0,961	0,068	1	0,687	C	0	●
Santo Augusto	RS	0,815	0,824	0	1	0,677	C	0,686	▼
Santo Cristo	RS	0,815	0,955	0	1	0,706	B	0,695	▲
Santo Expedito do Sul	RS	0,617	0,984	0	0,92	0,629	C	0	●
São Borja	RS	0,782	0,854	0	1	0,673	C	0,672	▲
São Domingos do Sul	RS	0,721	0,881	0,161	1	0,694	C	0,699	▼
São Francisco de Assis	RS	0,683	0,854	0	1	0,64	C	0	●
São Francisco de Paula	RS	0,668	0,725	0,049	1	0,617	C	0,66	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
São Gabriel	RS	0,755	0,765	0,003	0,548	0,544	D	0,519	▲
São Jerônimo	RS	0,718	0,82	0	1	0,644	C	0,642	▲
São João do Polésine	RS	0,822	0,764	0	1	0,666	C	0,613	▲
São Jorge	RS	0,81	1	0	1	0,715	B	0	●
São José do Herval	RS	0,8	0,924	0,198	1	0,738	B	0,697	▲
São José do Inhacorá	RS	0,639	0,963	0,338	0,892	0,701	B	0,758	▼
São José do Ouro	RS	0,827	0,946	0,095	0,868	0,7	B	0	●
São José do Sul	RS	0,805	0,939	0	1	0,699	C	0	●
São José dos Ausentes	RS	0,688	0,933	0	1	0,659	C	0,659	◀
São Leopoldo	RS	0,815	0,918	0,05	1	0,709	B	0,702	▲
São Luiz Gonzaga	RS	0,793	0,894	0	1	0,685	C	0,679	▲
São Marcos	RS	0,799	0,819	0,204	1	0,716	B	0	●
São Martinho da Serra	RS	0,548	0,898	0	1	0,605	C	0	●
São Nicolau	RS	0,749	0,93	0,188	1	0,72	B	0	●
São Pedro do Sul	RS	0,715	0,895	0	1	0,659	C	0,666	▼
São Sepé	RS	0,728	0,814	0	1	0,646	C	0	●
São Vendelino	RS	0,781	0,885	0,036	1	0,687	C	0,751	▼
São Vicente do Sul	RS	0,733	0,984	0	1	0,685	C	0	●
Sapiranga	RS	0,795	0,906	0,11	1	0,713	B	0,706	▲
Sapucaia do Sul	RS	0,806	0,845	0,008	1	0,68	C	0	●
Sarandi	RS	0,796	0,953	0	0,748	0,644	C	0,643	▲
Segredo	RS	0,759	0,961	0	1	0,689	C	0	●
Senador Salgado Filho	RS	0,744	0,925	0	1	0,676	C	0,693	▼
Serafina Corrêa	RS	0,795	0,962	0	1	0,701	B	0	●
Sério	RS	0,529	0,948	0	1	0,609	C	0,695	▼
Sertão	RS	0,768	0,874	0	1	0,672	C	0	●
Sertão Santana	RS	0,765	0,876	0	1	0,672	C	0,673	▼
Sete de Setembro	RS	0,652	0,941	0,002	1	0,649	C	0	●
Severiano de Almeida	RS	0,639	0,942	0,229	1	0,696	C	0,826	▼
Silveira Martins	RS	0,655	0,821	0	1	0,623	C	0,606	▲
Sobradinho	RS	0,809	0,784	0,04	1	0,675	C	0,737	▼
Tabaí	RS	0,788	0,938	0	1	0,693	C	0,694	▼
Tapera	RS	0,821	0,792	0,027	1	0,678	C	0,72	▼
Tapes	RS	0,784	0,955	0,257	1	0,753	B	0,705	▲
Taquara	RS	0,798	0,934	0,053	1	0,708	B	0,714	▼
Taquari	RS	0,811	0,615	0	1	0,629	C	0,706	▼
Tavares	RS	0,697	0,983	0	1	0,673	C	0	●
Terra de Areia	RS	0,779	0,976	0,135	1	0,729	B	0,684	▲
Teutônia	RS	0,821	0,928	0,235	1	0,754	B	0,764	▼
Tramandaí	RS	0,794	0,939	0	1	0,696	C	0	●
Três Cachoeiras	RS	0,793	1	0,035	1	0,717	B	0,727	▼
Três Coroas	RS	0,795	0,718	0,028	1	0,653	C	0,654	▼
Três de Maio	RS	0,82	0,795	0,114	0,932	0,682	C	0,636	▲
Trindade do Sul	RS	0,778	0,927	0,134	0,853	0,685	C	0,723	▼
Tupanciretã	RS	0,738	0,856	0,013	1	0,661	C	0,593	▲

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Tupandi	RS	0,8	0,899	0,285	1	0,752	B	0	●
Tuparendi	RS	0,781	0,902	0,028	1	0,689	C	0	●
Unistalda	RS	0,648	0,995	0	1	0,66	C	0,641	▲
Vacaria	RS	0,788	0,832	0,168	1	0,707	B	0	●
Vale do Sol	RS	0,705	0,928	0	1	0,664	C	0,661	▲
Vale Real	RS	0,814	0,946	0,769	1	0,875	A	0,817	▲
Venâncio Aires	RS	0,796	0,921	0,11	1	0,717	B	0,709	▲
Vera Cruz	RS	0,814	0,894	0,083	1	0,711	B	0,715	▼
Veranópolis	RS	0,839	0,897	0,026	1	0,707	B	0	●
Viamão	RS	0,8	0,824	0,01	0,866	0,644	C	0,64	▲
Victor Graeff	RS	0,842	0,843	0,05	1	0,701	B	0	●
Vila Nova do Sul	RS	0,667	0,954	0	1	0,657	C	0	●
Vista Alegre do Prata	RS	0,844	0,919	0,366	1	0,789	B	0,661	▲
Westfália	RS	0,678	0,958	0,192	1	0,704	B	0,729	▼

Rondônia

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Alvorada D'Oeste	RO	0,608	0,927	0	0,637	0,551	D	0	●
Ariquemes	RO	0,744	0,826	0,055	1	0,666	C	0	●
Cabixi	RO	0,585	0,864	0	0,689	0,541	D	0	●
Cacoal	RO	0,738	0,737	0,161	0,439	0,544	D	0,551	▼
Campo Novo de Rondônia	RO	0,498	0,971	0	0,778	0,555	D	0	●
Cerejeiras	RO	0,737	0,94	0,037	0,638	0,605	C	0	●
Colorado do Oeste	RO	0,733	0,959	0	0,983	0,676	C	0	●
Corumbiara	RO	0,52	0,938	0	0,786	0,557	D	0,592	▼
Cujubim	RO	0,637	0,969	0	0,375	0,512	D	0,501	▲
Espigão D'Oeste	RO	0,685	0,836	0	0,567	0,541	D	0	●
Guajará-Mirim	RO	0,726	0,908	0	0,493	0,554	D	0,562	▼
Itapuã do Oeste	RO	0,613	0,975	0	0,793	0,598	D	0,609	▼
Ji-Paraná	RO	0,768	0,862	0	0,754	0,615	C	0	●
Monte Negro	RO	0,722	0,932	0	0,323	0,521	D	0	●
Nova Mamoré	RO	0,559	0,905	0	0,793	0,564	D	0	●
Pimenta Bueno	RO	0,757	0,883	0	0,263	0,508	D	0	●
Porto Velho	RO	0,81	0,89	0,002	0,575	0,597	D	0,564	▲
Primavera de Rondônia	RO	0,56	0,892	0	0	0,386	E	0	●
Theobroma	RO	0,471	0,963	0	1	0,593	D	0,541	▲
Vale do Anari	RO	0,507	0,844	0	1	0,579	D	0,538	▲
Vilhena	RO	0,81	0,971	0	0,719	0,646	C	0,647	▼

Roraima

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Boa Vista	RR	0,818	0,711	0	1	0,652	C	0,516	▲

Santa Catarina

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Abelardo Luz	SC	0,672	0,954	0,179	1	0,698	C	0	●
Agrolândia	SC	0,805	0,887	0,007	1	0,689	C	0	●
Agronômica	SC	0,635	0,893	0,334	1	0,707	B	0	●
Água Doce	SC	0,638	0,911	0	1	0,637	C	0	●
Águas de Chapecó	SC	0,659	0,935	0	1	0,65	C	0	●
Águas Mornas	SC	0,634	0,887	0,371	1	0,713	B	0,799	▼
Anchieta	SC	0,641	0,929	0	1	0,642	C	0	●
Angelina	SC	0,689	0,955	0	1	0,664	C	0,886	▼
Anita Garibaldi	SC	0,646	0,908	0,027	1	0,645	C	0	●
Anitópolis	SC	0,769	0,919	0,19	1	0,725	B	0,811	▼
Antônio Carlos	SC	0,819	0,837	0,03	1	0,688	C	0	●
Apiúna	SC	0,631	0,961	0,016	1	0,65	C	0,704	▼
Arabutã	SC	0,635	0,925	0,272	1	0,7	B	0,756	▼
Araquari	SC	0,786	0,876	0,007	1	0,68	C	0	●
Arvoredo	SC	0,571	0,965	0	1	0,627	C	0,696	▼
Ascurra	SC	0,811	0,962	0	1	0,706	B	0	●
Balneário Barra do Sul	SC	0,726	1	0	1	0,687	C	0	●
Balneário Piçarras	SC	0,818	0,889	0	1	0,692	C	0	●
Bandeirante	SC	0,569	0,944	0	1	0,622	C	0	●
Bela Vista do Toldo	SC	0,518	0,965	0	1	0,61	C	0,693	▼
Belmonte	SC	0,661	0,928	0	1	0,649	C	0	●
Benedito Novo	SC	0,816	0,926	0,022	1	0,705	B	0,708	▼
Biguaçu	SC	0,815	0,905	0,014	1	0,698	C	0	●
Blumenau	SC	0,86	0,998	0	0,711	0,667	C	0,707	▼
Bom Jardim da Serra	SC	0,652	0,936	0,002	1	0,648	C	0	●
Bom Jesus do Oeste	SC	0,796	0,968	0	1	0,703	B	0,702	▲
Bom Retiro	SC	0,787	0,926	0	1	0,69	C	0,688	▲
Bombinhas	SC	0,845	0,92	0	1	0,708	B	0	●
Botuverá	SC	0,69	0,948	0	1	0,663	C	0,652	▲
Braço do Norte	SC	0,786	0,895	0	0,725	0,622	C	0,632	▼
Braço do Trombudo	SC	0,844	0,884	0,335	1	0,774	B	0	●
Brunópolis	SC	0,76	0,987	0,092	1	0,715	B	0	●
Brusque	SC	0,845	0,946	0,023	1	0,719	B	0,712	▲
Caçador	SC	0,812	0,958	0,059	1	0,719	B	0,702	▲
Calmon	SC	0,732	0,939	0	1	0,675	C	0,646	▲
Campo Belo do Sul	SC	0,746	0,89	0	1	0,669	C	0	●
Campo Erê	SC	0,683	0,962	0	1	0,664	C	0	●
Campos Novos	SC	0,766	0,928	0,103	1	0,707	B	0,705	▲
Canelinha	SC	0,786	0,864	0,166	1	0,713	B	0	●
Canoinhas	SC	0,753	0,882	0,033	1	0,677	C	0	●
Capão Alto	SC	0,54	0,901	0,011	1	0,605	C	0	●
Catanduvas	SC	0,798	0,831	0	1	0,673	C	0,678	▼
Caxambu do Sul	SC	0,696	0,903	0,113	1	0,68	C	0	●
Celso Ramos	SC	0,801	0,918	0,107	1	0,717	B	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Chapadão do Lageado	SC	0,553	0,995	0,198	1	0,672	C	0	●
Chapecó	SC	0,832	0,995	0,066	1	0,735	B	0,68	▲
Cocal do Sul	SC	0,844	0,917	0,023	1	0,712	B	0,708	▲
Concórdia	SC	0,801	0,952	0,093	1	0,722	B	0	●
Coronel Freitas	SC	0,7	0,988	0	1	0,675	C	0	●
Coronel Martins	SC	0,574	0,894	0	1	0,612	C	0	●
Correia Pinto	SC	0,789	0,905	0	1	0,686	C	0	●
Corupá	SC	0,844	0,896	0	1	0,703	B	0,691	▲
Curitibanos	SC	0,79	0,946	0,07	1	0,711	B	0	●
Descanso	SC	0,674	0,925	0	1	0,653	C	0	●
Dionísio Cerqueira	SC	0,701	0,963	0	1	0,67	C	0	●
Dona Emma	SC	0,817	0,95	0,2	1	0,75	B	0,681	▲
Doutor Pedrinho	SC	0,799	0,939	0,2	1	0,742	B	0,74	▲
Erval Velho	SC	0,703	0,911	0	1	0,659	C	0,657	▲
Florianópolis	SC	0,892	0,502	0,045	1	0,64	C	0,633	▲
Formosa do Sul	SC	0,625	0,912	0	1	0,633	C	0	●
Forquilha	SC	0,825	0,924	0,086	1	0,722	B	0,717	▲
Fraiburgo	SC	0,774	0,99	0,123	1	0,728	B	0,723	▲
Garopaba	SC	0,825	0,665	0	1	0,644	C	0,654	▼
Gaspar	SC	0,831	0,935	0,045	1	0,717	B	0,719	▼
Guaraciaba	SC	0,669	0,968	0	1	0,661	C	0	●
Guaramirim	SC	0,796	0,839	0,034	1	0,681	C	0,691	▼
Guarujá do Sul	SC	0,675	0,903	0,071	1	0,664	C	0	●
Herval d'Oeste	SC	0,796	0,779	0	1	0,66	C	0,652	▲
Ibicaré	SC	0,636	0,928	0	1	0,641	C	0,644	▼
Ibirama	SC	0,769	0,992	0,114	1	0,724	B	0,73	▼
Içara	SC	0,812	0,877	0	1	0,688	C	0,684	▲
Ilhota	SC	0,815	0,96	0	1	0,707	B	0,673	▲
Imbuia	SC	0,797	0,91	0,166	1	0,727	B	0	●
Indaial	SC	0,842	0,993	0,051	1	0,735	B	0,732	▲
Iomerê	SC	0,699	0,914	0,068	1	0,673	C	0	●
Ipira	SC	0,813	0,897	0	1	0,693	C	0	●
Ipumirim	SC	0,65	0,9	0,1	1	0,661	C	0,662	▼
Irani	SC	0,817	0,85	0,002	1	0,684	C	0,667	▲
Irineópolis	SC	0,62	0,945	0,205	1	0,685	C	0,757	▼
Itá	SC	0,73	0,893	0,153	1	0,698	C	0,675	▲
Itaiópolis	SC	0,656	0,905	0,029	1	0,648	C	0	●
Itajaí	SC	0,839	0,833	0,028	1	0,693	C	0,691	▲
Itapema	SC	0,856	0,809	0,058	1	0,7	B	0	●
Itapoá	SC	0,831	0,896	0,013	1	0,701	B	0	●
Ituporanga	SC	0,822	0,864	0,192	1	0,731	B	0,731	◀▶
Jaborá	SC	0,663	0,961	0	1	0,657	C	0,67	▼
Jaraguá do Sul	SC	0,858	0,93	0,107	1	0,739	B	0,751	▼
Jardinópolis	SC	0,634	0,93	0	1	0,64	C	0	●
Joaçaba	SC	0,855	0,979	0,08	1	0,743	B	0,728	▲

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Joinville	SC	0,865	0,731	0,067	1	0,687	C	0,692	▼
José Boiteux	SC	0,591	0,952	0,028	1	0,637	C	0,7	▼
Jupia	SC	0,651	0,962	0	1	0,653	C	0	●
Lacerdópolis	SC	0,707	0,955	0	1	0,67	C	0,666	▲
Lages	SC	0,832	0,997	0,004	1	0,722	B	0	●
Lajeado Grande	SC	0,717	0,91	0	1	0,663	C	0	●
Laurentino	SC	0,743	0,931	0	1	0,677	C	0	●
Lebon Régis	SC	0,656	0,922	0	1	0,646	C	0,647	▼
Leoberto Leal	SC	0,562	0,943	0	1	0,619	C	0,619	◀
Lindóia do Sul	SC	0,647	0,928	0,091	1	0,664	C	0,676	▼
Luiz Alves	SC	0,761	0,893	0,132	1	0,704	B	0,68	▲
Luzerna	SC	0,851	0,798	0	1	0,683	C	0,691	▼
Macieira	SC	0,549	0,899	0	1	0,605	C	0,614	▼
Maíra	SC	0,842	0,909	0,016	1	0,708	B	0	●
Major Gercino	SC	0,786	0,958	0,552	1	0,82	A	0	●
Maracajá	SC	0,836	0,913	0,193	1	0,747	B	0	●
Marema	SC	0,627	0,896	0,087	1	0,65	C	0	●
Massaranduba	SC	0,821	0,951	0	1	0,707	B	0	●
Matos Costa	SC	0,616	0,911	0	1	0,63	C	0	●
Mirim Doce	SC	0,682	0,944	0,003	1	0,66	C	0	●
Mondai	SC	0,822	0,976	0	1	0,713	B	0,707	▲
Monte Carlo	SC	0,708	0,93	0,239	1	0,718	B	0,665	▲
Monte Castelo	SC	0,616	0,964	0	1	0,642	C	0,65	▼
Nova Trento	SC	0,822	0,952	0,119	1	0,734	B	0,815	▼
Nova Veneza	SC	0,807	0,936	0,005	1	0,7	B	0	●
Novo Horizonte	SC	0,598	0,926	0	1	0,627	C	0	●
Orleans	SC	0,795	0,951	0,16	1	0,734	B	0	●
Otacílio Costa	SC	0,816	0,834	0,7	1	0,835	A	0	●
Ouro	SC	0,74	0,897	0	1	0,668	C	0,666	▲
Painel	SC	0,762	0,954	0	1	0,688	C	0	●
Palhoça	SC	0,828	1	0,002	1	0,721	B	0,715	▲
Palma Sola	SC	0,79	0,897	0	1	0,685	C	0	●
Papanduva	SC	0,648	1	0	1	0,661	C	0,647	▲
Penha	SC	0,818	0,816	0	1	0,676	C	0,679	▼
Peritiba	SC	0,834	0,902	0,136	1	0,731	B	0	●
Petrolândia	SC	0,799	0,89	0,005	1	0,687	C	0	●
Pinheiro Preto	SC	0,842	0,965	0,074	1	0,734	B	0,736	▼
Piratuba	SC	0,711	0,893	0,03	1	0,664	C	0,706	▼
Pomerode	SC	0,844	0,985	0,125	1	0,75	B	0	●
Ponte Alta do Norte	SC	0,78	0,974	0,023	1	0,704	B	0,706	▼
Porto Belo	SC	0,83	0,912	0,757	1	0,87	A	0	●
Porto União	SC	0,827	0,944	0,08	1	0,725	B	0	●
Pouso Redondo	SC	0,688	0,893	0	1	0,65	C	0,693	▼
Praia Grande	SC	0,786	0,898	0,113	1	0,709	B	0	●
Presidente Castello Branco	SC	0,807	0,96	0,593	1	0,836	A	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Presidente Getúlio	SC	0,829	0,902	0,065	1	0,713	B	0,712	▲
Presidente Nereu	SC	0,775	0,982	0,188	1	0,741	B	0	●
Quilombo	SC	0,677	0,93	0,024	1	0,66	C	0	●
Rio das Antas	SC	0,624	0,995	0	1	0,652	C	0	●
Rio do Campo	SC	0,64	0,927	0,036	1	0,65	C	0	●
Rio do Oeste	SC	0,826	0,93	0,019	1	0,708	B	0	●
Rio do Sul	SC	0,839	0,858	0,041	1	0,702	B	0	●
Rio dos Cedros	SC	0,808	0,961	0,089	1	0,725	B	0,725	◀▶
Rio Negrinho	SC	0,8	0,954	0,037	1	0,709	B	0,707	▲
Rio Rufino	SC	0,754	0,928	0	0,948	0,668	C	0,659	▲
Rodeio	SC	0,803	1	0	1	0,712	B	0,713	▼
Salete	SC	0,724	0,968	0	1	0,679	C	0	●
Salto Veloso	SC	0,847	0,817	0	1	0,686	C	0,687	▼
Sangão	SC	0,788	0,819	0	1	0,667	C	0	●
Santa Cecília	SC	0,733	0,877	0,092	1	0,682	C	0	●
Santa Rosa do Sul	SC	0,655	0,936	0	1	0,649	C	0	●
Santa Terezinha	SC	0,637	0,938	0,302	1	0,71	B	0	●
Santiago do Sul	SC	0,645	0,946	0	1	0,648	C	0	●
São Bento do Sul	SC	0,846	0,999	0,049	1	0,737	B	0,734	▲
São Bernardino	SC	0,558	0,947	0	1	0,619	C	0	●
São Bonifácio	SC	0,81	0,889	0,141	1	0,721	B	0	●
São Carlos	SC	0,836	0,916	0,098	1	0,726	B	0	●
São Cristovão do Sul	SC	0,706	0,967	0,077	1	0,69	C	0	●
São Domingos	SC	0,736	0,932	0	1	0,675	C	0	●
São Francisco do Sul	SC	0,832	0,535	0,001	1	0,618	C	0	●
São João Batista	SC	0,816	1	0,072	1	0,733	B	0,742	▼
São João do Itaperiú	SC	0,815	0,887	0,036	1	0,699	C	0,712	▼
São Joaquim	SC	0,742	0,901	0	1	0,67	C	0	●
São José	SC	0,865	0,876	0,051	1	0,716	B	0,7	▲
São José do Cedro	SC	0,645	1	0	1	0,66	C	0	●
São José do Cerrito	SC	0,599	0,959	0	1	0,635	C	0	●
São Lourenço do Oeste	SC	0,756	0,842	0,029	1	0,668	C	0	●
São Miguel do Oeste	SC	0,856	1	0,002	1	0,73	B	0	●
São Pedro de Alcântara	SC	0,812	0,969	0,111	1	0,733	B	0	●
Schroeder	SC	0,836	0,995	0,041	1	0,731	B	0	●
Seara	SC	0,844	0,864	0,037	1	0,704	B	0,672	▲
Siderópolis	SC	0,797	0,974	0,006	1	0,706	B	0,706	◀▶
Tangará	SC	0,69	0,883	0	1	0,648	C	0,668	▼
Tigrinhos	SC	0,677	0,933	0,142	1	0,687	C	0	●
Tijucas	SC	0,83	0,908	0	1	0,701	B	0	●
Timbé do Sul	SC	0,802	0,782	0	1	0,663	C	0	●
Timbó	SC	0,842	0,958	0,135	1	0,746	B	0,754	▼
Treviso	SC	0,84	0,826	0	1	0,686	C	0,716	▼
Treze Tilias	SC	0,855	0,938	0	1	0,716	B	0	●
Turvo	SC	0,816	1	0,047	1	0,727	B	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
União do Oeste	SC	0,61	0,97	0	1	0,641	C	0	●
Urubici	SC	0,684	0,873	0,002	1	0,645	C	0	●
Urupema	SC	0,729	0,924	0,292	1	0,735	B	0,754	▼
Urussanga	SC	0,821	0,982	0	1	0,714	B	0,723	▼
Vargeão	SC	0,778	0,919	0,323	1	0,758	B	0,756	▲
Vargem	SC	0,538	0,995	0	1	0,623	C	0	●
Vargem Bonita	SC	0,708	0,895	0	1	0,657	C	0	●
Vidal Ramos	SC	0,788	0,871	0,188	1	0,72	B	0	●
Videira	SC	0,833	0,885	0,077	1	0,714	B	0	●
Vitor Meireles	SC	0,557	0,918	0,16	1	0,648	C	0,687	▼
Xanxerê	SC	0,808	0,836	0,053	1	0,689	C	0	●
Xavantina	SC	0,609	0,869	0,088	1	0,638	C	0,639	▼
Xaxim	SC	0,824	0,902	0,137	1	0,728	B	0,727	▲

São Paulo

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Adamantina	SP	0,826	1	0,061	1	0,733	B	0,762	▼
Adolfo	SP	0,809	0,989	0	1	0,712	B	0	●
Águas da Prata	SP	0,84	0,873	0,053	1	0,708	B	0,703	▲
Águas de Santa Bárbara	SP	0,758	0,866	0	1	0,667	C	0	●
Águas de São Pedro	SP	0,897	0,822	0	0,445	0,581	D	0,598	▼
Alambari	SP	0,724	0,939	0,029	0,593	0,589	D	0,666	▼
Alfredo Marcondes	SP	0,817	0,853	0,07	0,697	0,633	C	0	●
Altair	SP	0,778	0,884	0	1	0,678	C	0,691	▼
Altinópolis	SP	0,809	0,794	0,081	1	0,686	C	0,702	▼
Alumínio	SP	0,834	0,778	0,084	1	0,691	C	0	●
Álvares Florence	SP	0,735	0,795	0,104	0,445	0,544	D	0	●
Álvares Machado	SP	0,799	0,946	0,016	0,573	0,608	C	0	●
Alvinlândia	SP	0,803	0,833	0,022	1	0,68	C	0,671	▲
Américo Brasiliense	SP	0,824	1	0	1	0,719	B	0	●
Américo de Campos	SP	0,772	0,96	0,025	1	0,699	C	0,705	▼
Angatuba	SP	0,719	0,892	0,249	1	0,715	B	0	●
Anhembi	SP	0,781	0,929	0	0,655	0,613	C	0	●
Anhumas	SP	0,764	0,962	0,262	0,925	0,732	B	0	●
Aparecida	SP	0,822	1	0,022	1	0,723	B	0	●
Aparecida d'Oeste	SP	0,75	0,967	0	1	0,687	C	0	●
Apiá	SP	0,795	0,937	0,232	1	0,747	B	0,743	▲
Araçatuba	SP	0,85	1	0	1	0,728	B	0	●
Araçoiaba da Serra	SP	0,841	0,789	0,079	1	0,695	C	0	●
Arandu	SP	0,777	0,701	0	1	0,637	C	0,655	▼
Araraquara	SP	0,869	0,856	0,053	1	0,714	B	0,722	▼
Arco-Íris	SP	0,77	0,958	0,091	0,949	0,701	B	0,7	▲
Arealva	SP	0,757	0,938	0,12	1	0,71	B	0	●
Areias	SP	0,689	0,944	0,113	0,633	0,606	C	0,687	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Aspásia	SP	0,723	0,758	0,096	1	0,653	C	0,669	▼
Assis	SP	0,849	0,735	0,086	0,65	0,61	C	0,623	▼
Auriflama	SP	0,814	0,918	0	1	0,698	C	0	●
Avanhandava	SP	0,746	0,896	0	1	0,67	C	0	●
Avaré	SP	0,835	0,793	0,005	1	0,678	C	0,684	▼
Bady Bassitt	SP	0,801	0,779	0,013	1	0,665	C	0,667	▼
Balbinos	SP	0,625	0,801	0	1	0,608	C	0,66	▼
Bálsamo	SP	0,803	0,781	0,069	0,736	0,62	C	0,648	▼
Barão de Antonina	SP	0,765	0,837	0,098	1	0,685	C	0	●
Barbosa	SP	0,785	0,942	0,059	0,755	0,652	C	0	●
Bariri	SP	0,808	0,951	0,01	1	0,705	B	0,641	▲
Barra Bonita	SP	0,85	0,923	0,076	1	0,728	B	0,727	▲
Barretos	SP	0,851	0,902	0,005	1	0,707	B	0	●
Barrinha	SP	0,805	0,952	0	1	0,702	B	0	●
Barueri	SP	0,849	0,857	0,031	1	0,702	B	0,694	▲
Bastos	SP	0,783	0,781	0	0,658	0,581	D	0	●
Bauru	SP	0,855	0,825	0,021	1	0,695	C	0,697	▼
Bebedouro	SP	0,831	0,836	0	1	0,685	C	0,686	▼
Bento de Abreu	SP	0,794	0,788	0	1	0,662	C	0	●
Bernardino de Campos	SP	0,812	0,969	0,094	0,637	0,649	C	0	●
Bertioga	SP	0,809	0,633	0,006	1	0,633	C	0,653	▼
Bilac	SP	0,836	0,965	0,064	1	0,73	B	0,717	▲
Birigui	SP	0,844	0,961	0	1	0,717	B	0	●
Bofete	SP	0,791	0,942	0	1	0,695	C	0,695	◀▶
Boituva	SP	0,829	0,854	0,027	1	0,694	C	0,721	▼
Bom Jesus dos Perdões	SP	0,797	0,907	0	1	0,689	C	0	●
Bom Sucesso de Itararé	SP	0,757	0,964	0	1	0,689	C	0,689	◀▶
Boracéia	SP	0,826	0,92	0,038	1	0,71	B	0,703	▲
Borborema	SP	0,809	0,948	0,025	1	0,708	B	0	●
Borebi	SP	0,791	0,748	0,418	1	0,745	B	0	●
Botucatu	SP	0,858	0,817	0,037	1	0,698	C	0,694	▲
Bragança Paulista	SP	0,841	0,807	0,019	1	0,686	C	0	●
Braúna	SP	0,814	0,921	0,007	1	0,7	B	0,709	▼
Brejo Alegre	SP	0,795	0,912	0	0,224	0,519	D	0,477	▲
Brodowski	SP	0,82	0,901	0	1	0,696	C	0,7	▼
Brotas	SP	0,776	0,945	0,114	1	0,716	B	0,709	▲
Buri	SP	0,704	0,896	0	1	0,656	C	0	●
Buritama	SP	0,813	0,934	0,023	1	0,706	B	0	●
Cabrália Paulista	SP	0,757	0,957	0,004	1	0,688	C	0,694	▼
Cabreúva	SP	0,769	0,86	0,015	1	0,673	C	0	●
Caçapava	SP	0,848	0,79	0,008	1	0,682	C	0	●
Caconde	SP	0,709	0,951	0,031	1	0,677	C	0,676	▲
Cafelândia	SP	0,792	0,97	0,01	0,705	0,639	C	0	●
Caieiras	SP	0,845	0,963	0,091	1	0,738	B	0	●
Caiuá	SP	0,698	0,961	0	1	0,669	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Cajamar	SP	0,807	0,83	0	1	0,675	C	0	●
Cajati	SP	0,783	0,911	0,035	0,802	0,65	C	0	●
Cajobi	SP	0,793	0,932	0,009	1	0,696	C	0	●
Campina do Monte Alegre	SP	0,77	0,914	0,101	1	0,704	B	0,699	▲
Campinas	SP	0,857	0,911	0,014	1	0,713	B	0,729	▼
Campo Limpo Paulista	SP	0,822	0,881	0,014	1	0,695	C	0,691	▲
Campos Novos Paulista	SP	0,792	0,976	0,079	1	0,721	B	0,676	▲
Cananéia	SP	0,788	0,79	0,078	0,717	0,615	C	0,574	▲
Canas	SP	0,769	0,881	0	1	0,674	C	0,62	▲
Cândido Mota	SP	0,82	0,885	0,067	0,736	0,649	C	0,662	▼
Capão Bonito	SP	0,803	0,895	0,017	1	0,693	C	0	●
Capela do Alto	SP	0,784	0,981	0,095	1	0,723	B	0	●
Capivari	SP	0,807	0,951	0	1	0,703	B	0	●
Cardoso	SP	0,755	0,821	0,006	0,284	0,499	E	0	●
Casa Branca	SP	0,809	0,935	0,035	1	0,707	B	0	●
Castilho	SP	0,81	0,901	0,003	0,786	0,646	C	0,648	▼
Catanduva	SP	0,845	0,798	0,014	1	0,684	C	0	●
Catiguá	SP	0,824	0,88	0	0,752	0,638	C	0,65	▼
Cedral	SP	0,773	1	0	1	0,702	B	0	●
Cerqueira César	SP	0,808	0,94	0	1	0,7	B	0	●
Cerquillo	SP	0,831	0,835	0,067	1	0,699	C	0,697	▲
Cesário Lange	SP	0,697	0,878	0,002	1	0,65	C	0,659	▼
Charqueada	SP	0,786	0,829	0,005	1	0,669	C	0	●
Chavantes	SP	0,808	0,938	0,024	1	0,705	B	0	●
Clementina	SP	0,792	1	0,079	1	0,726	B	0,726	◀
Colina	SP	0,828	0,894	0,018	1	0,701	B	0,686	▲
Conchas	SP	0,756	0,921	0,037	1	0,687	C	0,676	▲
Cordeirópolis	SP	0,829	0,802	0,054	0,751	0,634	C	0,658	▼
Coroados	SP	0,746	0,844	0	1	0,658	C	0	●
Coronel Macedo	SP	0,781	0,981	0,189	1	0,743	B	0	●
Corumbataí	SP	0,691	0,807	0,144	1	0,664	C	0	●
Cosmorama	SP	0,712	1	0,061	0,654	0,619	C	0,62	▼
Cotia	SP	0,844	0,366	0,017	0,565	0,492	E	0,478	▲
Cristais Paulista	SP	0,732	0,862	0	1	0,658	C	0	●
Cruzália	SP	0,84	0,785	0,177	1	0,716	B	0,693	▲
Cubatão	SP	0,814	0,846	0,011	1	0,684	C	0	●
Descalvado	SP	0,83	0,929	0	1	0,705	B	0	●
Diadema	SP	0,828	0,834	0	1	0,683	C	0,684	▼
Divinolândia	SP	0,799	0,964	0,167	1	0,74	B	0	●
Dobrada	SP	0,763	0,885	0	1	0,673	C	0,672	▲
Dois Córregos	SP	0,79	0,807	0,014	0,764	0,616	C	0,628	▼
Dolcinópolis	SP	0,817	0,738	0	0,598	0,569	D	0,633	▼
Dracena	SP	0,841	0,974	0,026	1	0,725	B	0,714	▲
Duartina	SP	0,785	0,868	0,057	1	0,689	C	0,707	▼
Dumont	SP	0,808	0,932	0	1	0,699	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Eldorado	SP	0,718	0,827	0	0,866	0,616	C	0	●
Elias Fausto	SP	0,784	0,923	0	1	0,689	C	0	●
Elisiário	SP	0,796	0,736	0	1	0,651	C	0,666	▼
Embaúba	SP	0,765	0,805	0	1	0,656	C	0,695	▼
Embu das Artes	SP	0,812	0,719	0,029	1	0,659	C	0,639	▲
Espírito Santo do Turvo	SP	0,764	0,838	0,174	1	0,702	B	0,701	▲
Estiva Gerbi	SP	0,816	1	0	1	0,717	B	0	●
Estrela d'Oeste	SP	0,83	0,984	0	1	0,718	B	0,716	▲
Euclides da Cunha Paulista	SP	0,738	0,901	0	0,851	0,636	C	0,635	▲
Fernandópolis	SP	0,856	0,976	0,009	1	0,727	B	0	●
Fernão	SP	0,79	0,993	0,034	1	0,714	B	0,718	▼
Floreal	SP	0,766	0,938	0,088	0,768	0,654	C	0,656	▼
Flórida Paulista	SP	0,798	0,562	0,041	1	0,622	C	0,688	▼
Franca	SP	0,839	0,822	0,025	1	0,69	C	0,688	▲
Gabriel Monteiro	SP	0,784	0,907	0,103	0,63	0,626	C	0,652	▼
Gália	SP	0,794	0,851	0,109	1	0,7	B	0,709	▼
Garça	SP	0,836	0,892	0,026	0,794	0,659	C	0,633	▲
General Salgado	SP	0,778	0,856	0,134	0,847	0,668	C	0	●
Getulina	SP	0,734	0,922	0,006	1	0,673	C	0,676	▼
Glicério	SP	0,796	0,646	0	1	0,631	C	0	●
Guaíçara	SP	0,815	0,845	0,072	1	0,698	C	0,692	▲
Guaimbê	SP	0,758	1	0	1	0,697	C	0	●
Guapiaçu	SP	0,779	0,677	0	1	0,632	C	0,656	▼
Guapiara	SP	0,712	0,928	0,074	1	0,682	C	0,666	▲
Guará	SP	0,8	0,952	0,041	1	0,71	B	0	●
Guaraçái	SP	0,749	0,838	0,022	1	0,663	C	0	●
Guaraci	SP	0,814	0,773	0	1	0,665	C	0,664	▲
Guarani d'Oeste	SP	0,81	0,928	0,023	1	0,704	B	0,697	▲
Guarantã	SP	0,796	0,62	0	1	0,625	C	0	●
Guararapes	SP	0,832	0,908	0,01	1	0,704	B	0,716	▼
Guararema	SP	0,81	0,866	0,001	1	0,685	C	0	●
Guaratinguetá	SP	0,857	0,938	0,022	1	0,721	B	0,669	▲
Guareí	SP	0,778	0,935	0,133	1	0,719	B	0,72	▼
Guariba	SP	0,801	0,705	0	1	0,645	C	0	●
Guarujá	SP	0,824	0,732	0,008	1	0,661	C	0,692	▼
Guarulhos	SP	0,832	0,675	0,015	1	0,652	C	0,647	▲
Guataparã	SP	0,818	0,915	0	1	0,698	C	0	●
Guzolândia	SP	0,786	0,781	0,013	1	0,66	C	0	●
Herculândia	SP	0,807	0,862	0	0,775	0,633	C	0,637	▼
Iacanga	SP	0,812	0,811	0,078	1	0,69	C	0,691	▼
Iacri	SP	0,811	0,822	0	0,715	0,612	C	0,592	▲
Iaras	SP	0,769	0,984	0,194	0,674	0,668	C	0	●
Ibirá	SP	0,816	0,974	0,18	0,873	0,723	B	0,73	▼
Ibirarema	SP	0,771	0,999	0	0,872	0,673	C	0,705	▼
Ibitinga	SP	0,814	0,714	0,051	1	0,663	C	0,677	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Icém	SP	0,802	0,937	0	1	0,698	C	0	●
Iepê	SP	0,813	0,922	0,052	1	0,71	B	0,706	▲
Igarapu do Tietê	SP	0,801	0,911	0	1	0,692	C	0	●
Igarapava	SP	0,819	0,896	0	1	0,694	C	0	●
Ilha Solteira	SP	0,867	1	0,037	1	0,742	B	0	●
Indaiatuba	SP	0,849	1	0,024	1	0,733	B	0	●
Indiaporã	SP	0,824	0,991	0,016	0,831	0,683	C	0,708	▼
Inúbia Paulista	SP	0,793	0,944	0,146	1	0,729	B	0,705	▲
Ipaussu	SP	0,807	0,869	0,01	1	0,686	C	0	●
Iperó	SP	0,801	0,822	0,03	1	0,678	C	0	●
Ipuã	SP	0,822	0,877	0,006	1	0,692	C	0	●
Irapuã	SP	0,765	0,894	0	1	0,676	C	0	●
Irapuru	SP	0,711	0,863	0	0,565	0,555	D	0	●
Itaí	SP	0,768	0,85	0,112	1	0,692	C	0,693	▼
Itajobi	SP	0,8	0,843	0,051	1	0,687	C	0	●
Itaju	SP	0,787	0,924	0	1	0,69	C	0	●
Itanhaém	SP	0,805	0,889	0,005	1	0,689	C	0,711	▼
Itaóca	SP	0,729	0,896	0	0,813	0,623	C	0,639	▼
Itapeçerica da Serra	SP	0,815	0,632	0,011	1	0,636	C	0,653	▼
Itapeva	SP	0,764	0,963	0,03	0,655	0,621	C	0,648	▼
Itapevi	SP	0,812	0,582	0	0,512	0,514	D	0	●
Itapirapuã Paulista	SP	0,756	0,89	0	1	0,672	C	0,672	◀▶
Itápolis	SP	0,792	0,893	0	0,447	0,563	D	0,554	▲
Itaporanga	SP	0,769	0,909	0,104	0,777	0,654	C	0	●
Itapuí	SP	0,792	0,933	0	1	0,694	C	0,712	▼
Itapura	SP	0,782	0,935	0,183	1	0,731	B	0	●
Itararé	SP	0,767	0,842	0	1	0,665	C	0	●
Itariri	SP	0,711	0,735	0,007	0,658	0,548	D	0	●
Itatiba	SP	0,797	0,929	0,037	1	0,703	B	0	●
Itatinga	SP	0,781	0,998	0,075	1	0,721	B	0,705	▲
Itirapina	SP	0,805	0,935	0	1	0,698	C	0	●
Itirapuã	SP	0,744	0,793	0,092	0,859	0,636	C	0	●
Itobi	SP	0,771	0,865	0	1	0,671	C	0,67	▲
Itu	SP	0,839	0,425	0,052	1	0,607	C	0,628	▼
Ituverava	SP	0,834	0,963	0,126	1	0,742	B	0,743	▼
Jaborandi	SP	0,777	0,879	0	0,722	0,615	C	0	●
Jaboticabal	SP	0,843	0,923	0,027	1	0,714	B	0	●
Jacareí	SP	0,839	0,6	0,022	1	0,639	C	0,627	▲
Jacupiranga	SP	0,8	0,943	0,063	1	0,712	B	0	●
Jandira	SP	0,83	0,803	0	0,704	0,612	C	0	●
Jardinópolis	SP	0,812	0,789	0	1	0,668	C	0	●
Jarinu	SP	0,811	0,696	0	0,56	0,55	D	0,577	▼
Joanópolis	SP	0,772	0,496	0,041	1	0,598	D	0	●
João Ramalho	SP	0,8	0,761	0,052	0,814	0,628	C	0	●
Jumirim	SP	0,817	0,992	0,277	1	0,777	B	0,714	▲

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Jundiaí	SP	0,874	0,731	0,018	1	0,68	C	0,689	▼
Junqueirópolis	SP	0,761	0,893	0,097	0,394	0,562	D	0,688	▼
Juquiá	SP	0,767	0,938	0	0,852	0,654	C	0,686	▼
Lagoinha	SP	0,679	0,949	0,423	1	0,754	B	0	●
Laranjal Paulista	SP	0,808	0,822	0,061	1	0,688	C	0	●
Lavinia	SP	0,803	0,943	0	0,893	0,676	C	0	●
Leme	SP	0,816	0,758	0,044	1	0,672	C	0	●
Lençóis Paulista	SP	0,833	0,812	0	0,795	0,635	C	0,664	▼
Limeira	SP	0,841	0,78	0,05	1	0,687	C	0,702	▼
Lins	SP	0,845	0,749	0,022	1	0,675	C	0,702	▼
Lorena	SP	0,826	0,853	0,006	1	0,688	C	0,594	▲
Lourdes	SP	0,817	0,914	0	1	0,698	C	0,69	▲
Lucélia	SP	0,824	0,901	0,011	0,75	0,644	C	0,687	▼
Lucianópolis	SP	0,811	0,906	0,064	1	0,708	B	0,698	▲
Luizânia	SP	0,765	0,827	0	1	0,661	C	0,681	▼
Lutécia	SP	0,742	0,801	0,011	0,317	0,499	E	0	●
Macatuba	SP	0,837	0,877	0,027	1	0,702	B	0	●
Macaubal	SP	0,784	0,802	0,176	1	0,701	B	0	●
Macedônia	SP	0,745	0,945	0	1	0,681	C	0	●
Manduri	SP	0,752	0,831	0	1	0,657	C	0	●
Marabá Paulista	SP	0,609	0,942	0	0,592	0,545	D	0	●
Maracá	SP	0,838	1	0	0,776	0,674	C	0,715	▼
Mariápolis	SP	0,8	0,788	0	1	0,664	C	0,672	▼
Marília	SP	0,844	0,971	0	1	0,719	B	0	●
Marinópolis	SP	0,81	0,918	0	1	0,696	C	0,697	▼
Martinópolis	SP	0,756	0,833	0,044	0,708	0,604	C	0,652	▼
Matão	SP	0,839	0,702	0,019	0,561	0,565	D	0,657	▼
Mauá	SP	0,834	0,718	0,004	1	0,66	C	0,67	▼
Mendonça	SP	0,819	0,892	0	1	0,693	C	0,708	▼
Meridiano	SP	0,81	0,909	0	1	0,694	C	0,692	▲
Mineiros do Tietê	SP	0,804	0,816	0,095	0,804	0,649	C	0	●
Mira Estrela	SP	0,818	0,788	0	0,586	0,578	D	0,681	▼
Mirandópolis	SP	0,795	0,868	0	0,802	0,636	C	0,62	▲
Mirassol	SP	0,832	0,941	0	1	0,709	B	0,694	▲
Mirassolândia	SP	0,76	0,847	0	0,705	0,599	D	0,601	▼
Mogi das Cruzes	SP	0,823	0,764	0,024	1	0,671	C	0	●
Mogi Guaçu	SP	0,84	0,813	0,02	1	0,687	C	0,682	▲
Mombuca	SP	0,801	0,876	0	1	0,684	C	0	●
Monções	SP	0,798	0,855	0	1	0,678	C	0,701	▼
Mongaguá	SP	0,825	0,959	0,013	1	0,713	B	0	●
Monte Alto	SP	0,834	0,788	0,012	1	0,678	C	0,68	▼
Monte Aprazível	SP	0,822	0,794	0,002	1	0,673	C	0,688	▼
Monte Azul Paulista	SP	0,825	0,968	0,186	1	0,754	B	0,72	▲
Monte Castelo	SP	0,755	0,984	0,026	1	0,698	C	0	●
Monte Mor	SP	0,811	0,903	0	1	0,693	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Morro Agudo	SP	0,784	0,815	0,055	1	0,677	C	0,653	▲
Motuca	SP	0,817	0,875	0,058	1	0,702	B	0,713	▼
Murutinga do Sul	SP	0,697	0,906	0,003	1	0,657	C	0	●
Nantes	SP	0,79	0,908	0,2	1	0,732	B	0	●
Narandiba	SP	0,72	0,886	0,074	0,926	0,659	C	0	●
Natividade da Serra	SP	0,709	0,935	0	1	0,666	C	0	●
Nazaré Paulista	SP	0,772	0,786	0	1	0,654	C	0	●
Nhandeara	SP	0,824	0,833	0	1	0,682	C	0,665	▲
Nipoã	SP	0,797	0,915	0	0,769	0,64	C	0,602	▲
Nova Aliança	SP	0,764	0,911	0,034	1	0,687	C	0	●
Nova Campina	SP	0,753	0,95	0	1	0,684	C	0,666	▲
Nova Europa	SP	0,834	0,958	0	1	0,713	B	0	●
Nova Guataporanga	SP	0,806	0,902	0,025	1	0,697	C	0,676	▲
Nova Independência	SP	0,753	0,966	0,002	1	0,688	C	0	●
Nova Luzitânia	SP	0,818	0,966	0,028	1	0,716	B	0,713	▲
Novais	SP	0,775	0,816	0,037	1	0,67	C	0,712	▼
Novo Horizonte	SP	0,82	0,881	0,089	1	0,711	B	0,719	▼
Ocaçu	SP	0,741	0,942	0,017	0,705	0,617	C	0	●
Olímpia	SP	0,839	0,954	0	1	0,714	B	0,706	▲
Onda Verde	SP	0,805	0,838	0	1	0,677	C	0	●
Oriente	SP	0,837	0,859	0	1	0,692	C	0,701	▼
Orindiúva	SP	0,814	0,854	0	1	0,683	C	0,678	▲
Orlândia	SP	0,837	0,956	0	1	0,714	B	0,707	▲
Osasco	SP	0,841	0,789	0,006	0,611	0,593	D	0,706	▼
Oswaldo Cruz	SP	0,802	0,873	0,072	0,678	0,628	C	0,595	▲
Ourinhos	SP	0,843	0,93	0,081	0,697	0,661	C	0,669	▼
Ouroeste	SP	0,837	0,919	0,084	1	0,724	B	0,721	▲
Pacaembu	SP	0,788	0,912	0,141	0,713	0,656	C	0	●
Palestina	SP	0,804	0,795	0	1	0,667	C	0	●
Palmeira d'Oeste	SP	0,604	0,943	0	0,662	0,559	D	0	●
Palmital	SP	0,82	0,952	0,192	1	0,75	B	0,689	▲
Panorama	SP	0,803	0,9	0	1	0,69	C	0,692	▼
Paraguaçu Paulista	SP	0,832	0,91	0,013	1	0,705	B	0	●
Paranapanema	SP	0,769	0,862	0,023	1	0,675	C	0,708	▼
Paranapuã	SP	0,81	0,864	0	1	0,684	C	0,686	▼
Parapuã	SP	0,814	0,887	0,037	0,907	0,678	C	0	●
Pardinho	SP	0,807	1	0,281	1	0,776	B	0,756	▲
Pariquera-Açu	SP	0,813	0,884	0,184	0,854	0,698	C	0,665	▲
Parisi	SP	0,747	0,907	0,004	1	0,674	C	0,693	▼
Patrocínio Paulista	SP	0,753	0,766	0,095	1	0,664	C	0,697	▼
Paulicéia	SP	0,746	0,779	0	0,375	0,506	D	0,483	▲
Paulistânia	SP	0,8	0,878	0,027	1	0,69	C	0,7	▼
Pederneiras	SP	0,793	0,404	0	1	0,575	D	0	●
Pedra Bela	SP	0,771	0,945	0	1	0,689	C	0,691	▼
Pedranópolis	SP	0,753	0,923	0,117	1	0,704	B	0,706	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Pedreira	SP	0,834	0,767	0,055	1	0,683	C	0,713	▼
Pedrinhas Paulista	SP	0,814	0,953	0,106	1	0,729	B	0,695	▲
Pedro de Toledo	SP	0,706	0,861	0	0,592	0,559	D	0,551	▲
Penápolis	SP	0,816	0,987	0,083	1	0,732	B	0	●
Pereira Barreto	SP	0,814	0,953	0,04	1	0,714	B	0	●
Piacatu	SP	0,788	0,983	0,172	1	0,742	B	0,741	▲
Piedade	SP	0,645	0,804	0	1	0,616	C	0	●
Pilar do Sul	SP	0,751	0,929	0	1	0,679	C	0,668	▲
Pindamonhangaba	SP	0,839	0,606	0,021	1	0,641	C	0,633	▲
Pindorama	SP	0,798	0,856	0	1	0,678	C	0,677	▲
Piquete	SP	0,809	0,703	0	0,722	0,586	D	0,618	▼
Piracicaba	SP	0,848	0,801	0,022	1	0,688	C	0	●
Piraju	SP	0,829	0,882	0,066	1	0,709	B	0,722	▼
Pirajuí	SP	0,822	0,915	0,03	1	0,706	B	0,705	▲
Pirangi	SP	0,827	0,901	0,356	0,755	0,723	B	0,716	▲
Pirapozinho	SP	0,841	0,772	0	0,541	0,572	D	0,6	▼
Pirassununga	SP	0,855	0,941	0,007	1	0,718	B	0	●
Piratininga	SP	0,819	0,832	0	1	0,68	C	0	●
Pitangueiras	SP	0,804	0,804	0	1	0,669	C	0,675	▼
Platina	SP	0,801	0,712	0,159	0,897	0,66	C	0	●
Pompéia	SP	0,849	0,871	0	1	0,699	C	0	●
Pongai	SP	0,809	0,94	0,199	1	0,745	B	0,705	▲
Pontal	SP	0,8	0,751	0	1	0,655	C	0	●
Populina	SP	0,779	0,862	0,104	0,771	0,646	C	0,577	▲
Porangaba	SP	0,711	0,799	0	1	0,637	C	0,649	▼
Porto Feliz	SP	0,823	0,665	0	1	0,644	C	0,653	▼
Porto Ferreira	SP	0,824	0,874	0	1	0,691	C	0	●
Potirendaba	SP	0,821	0,933	0,099	0,863	0,695	C	0,691	▲
Pracinha	SP	0,785	0,807	0	1	0,663	C	0,621	▲
Pradópolis	SP	0,811	0,77	0,004	1	0,664	C	0,674	▼
Praia Grande	SP	0,826	0,684	0,006	1	0,65	C	0,659	▼
Pratânia	SP	0,7	0,78	0,096	1	0,65	C	0	●
Presidente Alves	SP	0,763	0,969	0,062	1	0,706	B	0	●
Presidente Bernardes	SP	0,775	0,558	0	0,34	0,458	E	0	●
Presidente Epitácio	SP	0,803	0,691	0,048	1	0,654	C	0,634	▲
Presidente Prudente	SP	0,863	1	0,017	0,565	0,64	C	0,637	▲
Presidente Venceslau	SP	0,82	0,914	0,014	1	0,702	B	0,701	▲
Quadra	SP	0,772	0,908	0,225	1	0,731	B	0,68	▲
Queluz	SP	0,803	0,82	0,046	1	0,682	C	0,607	▲
Quintana	SP	0,81	0,85	0,144	1	0,713	B	0	●
Rafard	SP	0,754	0,955	0	0,632	0,605	C	0,606	▼
Rancharia	SP	0,824	0,824	0,188	0,665	0,648	C	0,614	▲
Redenção da Serra	SP	0,696	0,846	0	1	0,642	C	0,631	▲
Regente Feijó	SP	0,836	0,848	0,045	0,641	0,62	C	0,638	▼
Reginópolis	SP	0,807	0,824	0	0,627	0,592	D	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Registro	SP	0,825	0,84	0,013	0,724	0,626	C	0,601	▲
Restinga	SP	0,791	0,92	0,005	0	0,471	E	0	●
Ribeirão Corrente	SP	0,795	0,912	0	1	0,69	C	0,702	▼
Ribeirão do Sul	SP	0,821	0,772	0,062	1	0,681	C	0,681	◀
Ribeirão dos Índios	SP	0,757	0,916	0	1	0,678	C	0,681	▼
Ribeirão Grande	SP	0,788	0,916	0,085	1	0,707	B	0	●
Ribeirão Pires	SP	0,847	0,81	0,004	1	0,685	C	0	●
Ribeirão Preto	SP	0,858	0,721	0,005	1	0,669	C	0,681	▼
Rifaina	SP	0,778	0,637	0,013	1	0,625	C	0	●
Rincão	SP	0,812	0,9	0	1	0,693	C	0,704	▼
Rinópolis	SP	0,766	0,925	0,006	0,839	0,649	C	0,616	▲
Rio Claro	SP	0,861	0,866	0,031	1	0,708	B	0,704	▲
Rio das Pedras	SP	0,829	0,82	0	1	0,681	C	0,691	▼
Rio Grande da Serra	SP	0,752	0,865	0	1	0,665	C	0,677	▼
Riolândia	SP	0,729	0,895	0,008	1	0,666	C	0	●
Riversul	SP	0,762	0,97	0,189	1	0,734	B	0,732	▲
Rosana	SP	0,776	0,944	0	0,725	0,63	C	0	●
Roseira	SP	0,799	0,969	0	1	0,704	B	0	●
Rubiácea	SP	0,803	0,867	0,015	1	0,686	C	0	●
Rubinéia	SP	0,778	0,806	0,141	0,385	0,556	D	0,62	▼
Sabino	SP	0,807	1	0,076	1	0,73	B	0	●
Sagres	SP	0,809	0,739	0,012	0,422	0,531	D	0,665	▼
Sales	SP	0,797	0,583	0	1	0,617	C	0	●
Sales Oliveira	SP	0,806	0,738	0	1	0,655	C	0,649	▲
Saltinho	SP	0,834	0,818	0	1	0,682	C	0	●
Salto	SP	0,844	0,56	0,046	1	0,637	C	0,635	▲
Salto de Pirapora	SP	0,808	0,901	0	0,748	0,636	C	0	●
Salto Grande	SP	0,762	0,824	0	0,611	0,573	D	0	●
Sandovalina	SP	0,706	0,901	0,025	1	0,663	C	0,618	▲
Santa Bárbara d'Oeste	SP	0,845	0,887	0,008	1	0,703	B	0,704	▼
Santa Clara d'Oeste	SP	0,811	0,822	0,018	1	0,679	C	0,684	▼
Santa Cruz da Conceição	SP	0,851	0,754	0	1	0,673	C	0	●
Santa Cruz da Esperança	SP	0,818	0,938	0	1	0,703	B	0	●
Santa Cruz das Palmeiras	SP	0,798	0,72	0	0,68	0,577	D	0,581	▼
Santa Cruz do Rio Pardo	SP	0,803	0,787	0,01	1	0,667	C	0,661	▲
Santa Ernestina	SP	0,815	0,81	0	1	0,674	C	0	●
Santa Fé do Sul	SP	0,847	0,98	0	0,795	0,677	C	0	●
Santa Isabel	SP	0,815	0,846	0,001	1	0,682	C	0	●
Santa Lúcia	SP	0,796	0,852	0,221	1	0,726	B	0,675	▲
Santa Maria da Serra	SP	0,738	0,969	0,028	1	0,69	C	0,69	◀
Santa Mercedes	SP	0,777	0,805	0,278	0,243	0,555	D	0,559	▼
Santa Rita do Passa Quatro	SP	0,81	0,859	0	1	0,683	C	0,702	▼
Santa Rita d'Oeste	SP	0,741	0,777	0,04	1	0,651	C	0,678	▼
Santa Rosa de Viterbo	SP	0,837	0,866	0,253	1	0,75	B	0,73	▲
Santana da Ponte Pensa	SP	0,743	0,961	0,042	1	0,693	C	0,694	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Santana de Parnaíba	SP	0,868	0,868	0	1	0,704	B	0,729	▼
Santo Anastácio	SP	0,805	0,935	0	0,678	0,627	C	0	●
Santo André	SP	0,869	0,891	0,007	1	0,711	B	0,717	▼
Santo Antônio da Alegria	SP	0,713	0,745	0,523	0,144	0,552	D	0,692	▼
Santo Antônio do Aracanguá	SP	0,797	0,67	0	1	0,636	C	0	●
Santo Expedito	SP	0,81	0,922	0,053	0,718	0,647	C	0,652	▼
Santópolis do Aguapeí	SP	0,806	0,946	0	1	0,701	B	0,705	▼
Santos	SP	0,887	0,971	0,012	1	0,736	B	0,737	▼
São Bento do Sapucaí	SP	0,784	0,779	0,003	1	0,657	C	0,666	▼
São Bernardo do Campo	SP	0,862	0,877	0,023	1	0,709	B	0,696	▲
São Caetano do Sul	SP	0,902	1	0,001	1	0,745	B	0	●
São Carlos	SP	0,862	0,922	0	1	0,714	B	0,708	▲
São João da Boa Vista	SP	0,856	0,8	0,138	1	0,716	B	0,709	▲
São João de Itacema	SP	0,822	0,92	0,132	1	0,73	B	0	●
São João do Pau d'Alho	SP	0,768	0,93	0,008	0,62	0,603	C	0	●
São Joaquim da Barra	SP	0,826	0,699	0	1	0,652	C	0,632	▲
São José da Bela Vista	SP	0,783	0,809	0	1	0,663	C	0	●
São José do Barreiro	SP	0,776	0,947	0	1	0,691	C	0,663	▲
São José do Rio Pardo	SP	0,816	0,844	0	1	0,682	C	0	●
São José do Rio Preto	SP	0,856	0,717	0,006	1	0,668	C	0,688	▼
São José dos Campos	SP	0,863	0,703	0,018	1	0,67	C	0,679	▼
São Lourenço da Serra	SP	0,807	0,742	0,024	1	0,661	C	0,66	▲
São Luís do Paraitinga	SP	0,786	0,952	0	0,969	0,689	C	0	●
São Manuel	SP	0,812	0,928	0,199	1	0,743	B	0	●
São Miguel Arcanjo	SP	0,794	0,962	0,142	1	0,732	B	0	●
São Paulo	SP	0,862	0,693	0,012	1	0,666	C	0,683	▼
São Pedro do Turvo	SP	0,79	0,875	0,029	1	0,686	C	0	●
São Roque	SP	0,836	0,658	0,006	0,75	0,593	D	0,643	▼
São Sebastião da Gramma	SP	0,788	0,877	0,047	1	0,69	C	0	●
São Simão	SP	0,786	0,89	0,025	0,846	0,654	C	0,598	▲
São Vicente	SP	0,786	0,957	0,018	1	0,701	B	0,627	▲
Sarapuá	SP	0,768	0,905	0	1	0,679	C	0	●
Sebastianópolis do Sul	SP	0,793	0,894	0,005	1	0,686	C	0,683	▲
Serra Azul	SP	0,778	0,959	0	1	0,695	C	0	●
Sertãozinho	SP	0,831	0,863	0,022	1	0,696	C	0,688	▲
Sete Barras	SP	0,743	0,713	0	1	0,628	C	0,633	▼
Severínia	SP	0,785	0,917	0	1	0,688	C	0,57	▲
Socorro	SP	0,759	0,821	0,022	1	0,662	C	0,656	▲
Sorocaba	SP	0,857	0,918	0,018	1	0,716	B	0,722	▼
Sud Mennucci	SP	0,78	0,826	0,006	1	0,667	C	0,656	▲
Sumaré	SP	0,828	0,923	0	1	0,703	B	0	●
Suzanápolis	SP	0,69	0,693	0,035	1	0,614	C	0,656	▼
Suzano	SP	0,833	0,743	0,004	1	0,666	C	0,635	▲
Tabapuã	SP	0,791	0,93	0	1	0,693	C	0,713	▼
Taboão da Serra	SP	0,836	0,831	0	1	0,685	C	0	●

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Taciba	SP	0,76	0,943	0	1	0,685	C	0	●
Taguaí	SP	0,76	0,937	0	1	0,684	C	0,694	▼
Taiacu	SP	0,767	1	0	1	0,7	B	0,732	▼
Taiúva	SP	0,804	0,928	0	1	0,696	C	0	●
Tambaú	SP	0,81	0,907	0,12	1	0,72	B	0,718	▲
Tapiraí	SP	0,745	0,815	0	1	0,651	C	0	●
Tapiratiba	SP	0,773	0,988	0,005	0,593	0,611	C	0	●
Taquaral	SP	0,829	0,872	0	1	0,692	C	0	●
Taquaritinga	SP	0,812	0,917	0	1	0,697	C	0,7	▼
Taquarituba	SP	0,723	0,968	0,025	1	0,684	C	0	●
Taquarivaí	SP	0,731	0,902	0,197	1	0,71	B	0,713	▼
Tarumã	SP	0,825	0,881	0,157	0,815	0,687	C	0,638	▲
Tatuí	SP	0,824	0,728	0,045	1	0,668	C	0	●
Taubaté	SP	0,858	0,79	0,018	1	0,688	C	0,685	▲
Tejupá	SP	0,75	0,934	0,498	0	0,57	D	0,59	▼
Teodoro Sampaio	SP	0,817	0,736	0	1	0,658	C	0,526	▲
Terra Roxa	SP	0,809	0,926	0	1	0,698	C	0,701	▼
Tietê	SP	0,843	0,729	0,043	1	0,674	C	0,669	▲
Timburi	SP	0,773	0,813	0,068	1	0,675	C	0	●
Torre de Pedra	SP	0,798	0,889	0	0,797	0,641	C	0,643	▼
Torrinha	SP	0,775	0,875	0	0,183	0,495	E	0	●
Trabiju	SP	0,779	0,731	0	1	0,644	C	0	●
Tremembé	SP	0,848	0,951	0	1	0,716	B	0,716	◀
Três Fronteiras	SP	0,781	0,803	0,006	1	0,662	C	0,701	▼
Tupã	SP	0,838	1	0,061	1	0,737	B	0	●
Tupi Paulista	SP	0,774	0,792	0,127	0,758	0,631	C	0	●
Turiúba	SP	0,812	0,987	0	1	0,712	B	0,705	▲
Turmalina	SP	0,729	0,931	0	0,569	0,577	D	0,689	▼
Ubarana	SP	0,757	0,882	0	1	0,671	C	0	●
Ubirajara	SP	0,728	0,926	0	1	0,671	B	0	●
Uchoa	SP	0,803	0,946	0,017	1	0,704	B	0	●
União Paulista	SP	0,754	0,892	0,003	1	0,672	C	0	●
Urânia	SP	0,774	0,86	0	1	0,671	C	0,673	▼
Uru	SP	0,756	0,78	0,064	1	0,662	C	0,667	▼
Urupês	SP	0,787	0,908	0	1	0,686	C	0	●
Valentim Gentil	SP	0,812	0,941	0	1	0,702	B	0	●
Valparaíso	SP	0,794	0,924	0,054	0,706	0,639	C	0,653	▼
Vargem	SP	0,787	0,938	0	1	0,693	C	0,641	▲
Vargem Grande do Sul	SP	0,799	0,965	0,192	1	0,746	B	0	●
Vargem Grande Paulista	SP	0,837	0,671	0,129	0,693	0,611	C	0	●
Várzea Paulista	SP	0,829	0,802	0	1	0,677	C	0,666	▲
Vera Cruz	SP	0,799	0,888	0	1	0,686	C	0	●
Viradouro	SP	0,807	0,99	0	0,7	0,645	C	0	●
Vista Alegre do Alto	SP	0,819	0,929	0	0,902	0,68	C	0,629	▲
Vitória Brasil	SP	0,754	0,858	0	0,877	0,637	C	0,659	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Votorantim	SP	0,835	0,904	0,022	1	0,706	B	0,714	▼
Votuporanga	SP	0,851	0,715	0,042	1	0,674	C	0,677	▼

Sergipe

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Aracaju	SE	0,837	0,6	0,012	1	0,637	C	0,631	▲
Araúá	SE	0,713	0,828	0	0,846	0,61	C	0	●
Boquim	SE	0,635	0,915	0,011	0,319	0,489	E	0,466	▲
Campo do Brito	SE	0,69	0,914	0	0,089	0,454	E	0	●
Capela	SE	0,674	0,812	0	0,168	0,443	E	0,449	▼
Carmópolis	SE	0,747	0,823	0	1	0,654	C	0	●
Divina Pastora	SE	0,724	0,898	0,034	1	0,671	C	0	●
Frei Paulo	SE	0,669	0,959	0,124	0,948	0,675	C	0,524	▲
Gararu	SE	0,486	0,859	0	0	0,354	E	0,604	▼
Gracho Cardoso	SE	0,548	0,848	0	0,592	0,503	D	0	●
Indiaroba	SE	0,646	0,973	0	0,712	0,59	D	0,54	▲
Itabaiana	SE	0,682	0,835	0	0,378	0,498	E	0	●
Itabaianinha	SE	0,574	0,832	0,003	0,504	0,49	E	0,57	▼
Itaporanga d'Ajuda	SE	0,66	0,898	0	0,302	0,488	E	0	●
Japaratuba	SE	0,723	0,87	0	0,247	0,49	E	0	●
Lagarto	SE	0,734	0,917	0	0,825	0,632	C	0	●
Malhada dos Bois	SE	0,648	0,663	0	0,76	0,532	D	0,503	▲
Moita Bonita	SE	0,672	0,896	0	0,637	0,565	D	0	●
Nossa Senhora Aparecida	SE	0,527	0,803	0	0,216	0,403	E	0,421	▼
Nossa Senhora das Dores	SE	0,659	0,838	0	0	0,407	E	0,547	▼
Pirambu	SE	0,585	0,726	0	1	0,578	D	0,633	▼
Poço Redondo	SE	0,504	0,771	0	0,591	0,471	E	0,545	▼
Poço Verde	SE	0,689	0,944	0	0,7	0,596	D	0	●
Rosário do Catete	SE	0,739	0,857	0	1	0,659	C	0	●
Salgado	SE	0,626	0,834	0	0,848	0,583	D	0	●
Simão Dias	SE	0,651	0,959	0	0,913	0,633	C	0	●
Tobias Barreto	SE	0,672	0,686	0	0,191	0,42	E	0,501	▼

Tocantins

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Abreulândia	TO	0,763	0,906	0	0,864	0,648	C	0	●
Aguiarnópolis	TO	0,757	0,777	0	0,851	0,614	C	0,621	▼
Aliança do Tocantins	TO	0,716	0,84	0	0,945	0,635	C	0	●
Almas	TO	0,682	0,828	0	0,943	0,621	C	0,507	▲
Alvorada	TO	0,741	0,669	0	0,361	0,476	E	0	●
Ananás	TO	0,765	0,853	0,001	0	0,446	E	0,442	▲
Angico	TO	0,637	0,937	0	0,984	0,639	C	0,632	▲
Araguacema	TO	0,588	0,649	0	0,683	0,492	E	0	●
Araguaçu	TO	0,673	0,784	0	1	0,621	C	0,623	▼

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Araguaína	TO	0,722	0,758	0,001	0,707	0,567	D	0	●
Araguanã	TO	0,624	0,646	0	0	0,353	E	0,405	▼
Arraias	TO	0,663	0,907	0	1	0,645	C	0,635	▲
Augustinópolis	TO	0,71	0,651	0	0,77	0,552	D	0,428	▲
Aurora do Tocantins	TO	0,726	0,76	0	0	0,412	E	0,488	▼
Babaçulândia	TO	0,62	0,727	0	1	0,59	D	0,632	▼
Barra do Ouro	TO	0,582	0,771	0	0,545	0,487	E	0	●
Bernardo Sayão	TO	0,595	0,883	0	0,744	0,56	D	0	●
Bom Jesus do Tocantins	TO	0,686	0,847	0	0,768	0,588	D	0,595	▼
Brasilândia do Tocantins	TO	0,687	0,815	0	0,575	0,538	D	0	●
Brejinho de Nazaré	TO	0,722	0,734	0	1	0,626	C	0,655	▼
Buriti do Tocantins	TO	0,667	0,925	0	0,73	0,591	D	0	●
Campos Lindos	TO	0,589	0,822	0,073	0,874	0,59	D	0	●
Cariri do Tocantins	TO	0,631	0,822	0	0,614	0,53	D	0,526	▲
Centenário	TO	0,622	0,716	0	0,547	0,488	E	0	●
Colinas do Tocantins	TO	0,788	0,757	0,4	0,177	0,56	D	0	●
Conceição do Tocantins	TO	0,622	0,973	0	0,935	0,632	C	0,611	▲
Cristalândia	TO	0,769	0,742	0	0,879	0,616	C	0	●
Crixás do Tocantins	TO	0,748	0,935	0	0,793	0,634	C	0	●
Darcinópolis	TO	0,703	0,85	0	0,793	0,6	C	0,557	▲
Dianópolis	TO	0,752	0,921	0	0,521	0,572	D	0,576	▼
Divinópolis do Tocantins	TO	0,776	0,924	0	0,892	0,662	C	0	●
Dois Irmãos do Tocantins	TO	0,528	0,746	0	1	0,564	D	0	●
Dueré	TO	0,672	0,807	0	1	0,625	C	0	●
Figueirópolis	TO	0,71	0,939	0	0,863	0,637	C	0,535	▲
Formoso do Araguaia	TO	0,766	0,962	0	0,656	0,615	C	0	●
Guaraí	TO	0,791	0,535	0	0,237	0,436	E	0,44	▼
Gurupi	TO	0,825	0,863	0,17	1	0,727	B	0,724	▲
Itacajá	TO	0,524	0,748	0	0,514	0,456	E	0,436	▲
Itaporã do Tocantins	TO	0,647	0,851	0	0,651	0,55	D	0	●
Jaú do Tocantins	TO	0,578	0,855	0	0,427	0,478	E	0	●
Juarina	TO	0,609	0,869	0	0,97	0,612	C	0	●
Lagoa da Confusão	TO	0,684	0,484	0	0	0,336	E	0	●
Lagoa do Tocantins	TO	0,62	0,956	0	1	0,642	C	0,615	▲
Marianópolis do Tocantins	TO	0,607	0,787	0	0,768	0,548	D	0,541	▲
Miracema do Tocantins	TO	0,738	0,512	0	0,66	0,506	D	0,597	▼
Natividade	TO	0,71	0,951	0	0,959	0,661	C	0	●
Nova Olinda	TO	0,651	0,78	0	0,363	0,472	E	0,516	▼
Nova Rosalândia	TO	0,76	0,885	0,467	0,967	0,769	B	0	●
Oliveira de Fátima	TO	0,708	0,936	0	0,483	0,552	D	0	●
Palmas	TO	0,842	0,513	0,038	1	0,625	C	0,67	▼
Palmeiras do Tocantins	TO	0,673	0,905	0	0,438	0,524	D	0	●
Palmeirópolis	TO	0,664	0,968	0	0,378	0,522	D	0	●
Paraíso do Tocantins	TO	0,819	0,592	0	0,656	0,55	D	0	●
Paraná	TO	0,669	0,787	0	0,93	0,604	C	0,415	▲

Município	UF	Dimensão E 2017	Dimensão S 2017	Dimensão R 2017	Dimensão I 2017	ISLU 2017	Classe 2017	ISLU 2016	Diferença
Pau D'Arco	TO	0,653	0,885	0	0,881	0,61	C	0,61	◀▶
Pedro Afonso	TO	0,763	0,868	0,002	0,846	0,636	C	0	●
Peixe	TO	0,769	0,627	0,011	0,782	0,572	D	0,546	▲
Plum	TO	0,625	0,735	0	0	0,373	E	0	●
Porto Alegre do Tocantins	TO	0,657	0,9	0	0,524	0,536	D	0	●
Porto Nacional	TO	0,774	0,78	0	0,602	0,565	D	0,556	▲
Praia Norte	TO	0,583	0,82	0	0,553	0,5	D	0	●
Pugmil	TO	0,721	0,895	0	1	0,661	C	0	●
Recursolândia	TO	0,508	0,88	0	0,488	0,474	E	0,368	▲
Riachinho	TO	0,631	0,976	0	0,872	0,621	C	0	●
Rio da Conceição	TO	0,711	0,914	0	0,525	0,557	D	0,543	▲
Rio dos Bois	TO	0,728	0,938	0	0,964	0,665	C	0	●
Rio Sono	TO	0,537	0,97	0	0,88	0,591	D	0	●
Sampaio	TO	0,695	0,866	0	0,165	0,462	E	0	●
Santa Maria do Tocantins	TO	0,567	0,912	0	0,974	0,608	C	0,416	▲
Santa Rita do Tocantins	TO	0,587	0,874	0,005	0,662	0,539	D	0,62	▼
Santa Rosa do Tocantins	TO	0,597	0,84	0	0,38	0,471	E	0	●
Santa Tereza do Tocantins	TO	0,648	0,884	0	0,803	0,591	D	0	●
Santa Terezinha do Tocantins	TO	0,692	0,892	0	0,912	0,632	C	0	●
São Bento do Tocantins	TO	0,715	0,858	0	0,933	0,636	C	0	●
São Salvador do Tocantins	TO	0,581	0,846	0	1	0,604	C	0	●
São Sebastião do Tocantins	TO	0,63	0,945	0	0,702	0,577	D	0	●
Sucupira	TO	0,658	0,879	0	0,466	0,519	D	0,568	▼
Taipas do Tocantins	TO	0,659	0,906	0	0,453	0,522	D	0,503	▲
Talismã	TO	0,618	0,813	0	0,485	0,495	E	0,505	▼
Tocantínia	TO	0,597	0,773	0	1	0,593	D	0	●
Tupirama	TO	0,647	0,912	0	0,758	0,587	D	0	●
Tupiratins	TO	0,708	0,886	0	0,836	0,619	C	0	●
Xambioá	TO	0,723	0,564	0	0,916	0,569	D	0	●

www.pwc.com.br

© 2017 PricewaterhouseCoopers Serviços Profissionais Ltda. Todos os direitos reservados. Neste documento, "PwC" refere-se à PricewaterhouseCoopers Serviços Profissionais 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