

Perguntas e respostas

1. O que é o ranking?

É um instrumento de avaliação do setor do saneamento no Brasil que identifica o quão próximo os municípios estão da universalização do saneamento. Ele apresenta o percentual da população das cidades brasileiras com acesso aos serviços de abastecimento de água, coleta de esgoto e de resíduos sólidos, além de aferir o quanto de esgoto recebe tratamento e se os resíduos sólidos recebem destinação adequada.

2. Abrangência?

100% do território nacional

3. Qual a fórmula dos indicadores?

Indicador	Descrição	Fonte	Fórmula do indicador
Abastecimento de água	Índice de atendimento da população total com rede de água	SNIS, IN055_AE	$(\text{População total atendida com abastecimento de água} / \text{População total residente do(s) município(s) com abastecimento de água, segundo o IBGE}) \times 100$
Coleta de esgoto	Índice de atendimento da população total com rede de esgotos	SNIS, IN056_AE	$(\text{População total atendida com esgotamento sanitário} / \text{População total residente do(s) município(s) com abastecimento de água, segundo o IBGE}) \times 100$
Tratamento de esgoto	Índice de esgoto tratado referido à água consumida	SNIS, IN046_AE	$(((((\text{Volume de esgotos tratado} + \text{Volume de esgoto bruto exportado tratado nas instalações do importador}) / (\text{Volume de água consumido} - \text{Volume de água tratada exportado})) \times 100) / 80) \times 100$

<p align="center">Coleta de resíduos sólidos</p>	<p>Taxa de cobertura do serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares em relação à população total do município</p>	<p>SNIS, IN015_RS</p>	<p>(População total atendida no município / População total do município - Fonte: IBGE) X 100</p>
<p align="center">Destinação adequada de resíduos sólidos</p>	<p>Percentual de resíduos sólidos gerados pelo município destinados adequadamente</p>	<p>SNIS, UP080; UP025; UP003</p>	<p>(Total de resíduos sólidos destinados para unidades de processamento consideradas adequadas / Total de resíduos sólidos produzidos pelo município de origem) X 100</p>

4. Como é calculado o indicador de Destinação adequada de resíduos sólidos?

Este indicador, desenvolvido exclusivamente para este estudo, foi composto a partir de informações das Unidades de Processamento (UPs) disponíveis no Diagnóstico de manejo de resíduos sólidos do SNIS. Averiguou-se o quanto dos resíduos sólidos produzidos pelos municípios eram destinados adequadamente, excluindo-se assim os aterros controlados, a queima em forno de qualquer tipo e os lixões. Na sequência, foram somados os volumes descartados por cada município e verificado o percentual de resíduos que foram para UPs consideradas adequadas. O indicador apresenta, dessa forma, o percentual de resíduos sólidos gerados pelo município destinados adequadamente. Nas edições anteriores foram considerados somente os resíduos sólidos domiciliares (RDO) e de resíduos públicos (RPU), em 2019, todos os tipos de resíduos sólidos foram contabilizados.

5. Como é feita a categorização dos municípios a partir destes indicadores?



Acima de 489,00

Rumo à universalização

De 450,00 - 489,00

Compromisso com a universalização

De 200,00 - 449,99

Empenho para universalização

Abaixo de 200,00

Primeiros passos para a universalização

6. Quais os critérios para classificação dos municípios segundo o porte?

Seguindo a classificação do IBGE, é feita a seguinte classificação:

- Pequeno e médio porte – até 100 mil habitantes;
- Grande porte – acima de 100 mil.

87% dos municípios ranqueados são de pequeno e médio portes.

7. Condições para ser contemplado no ranking

Ter fornecido ao SNIS - Sistema Nacional de Informações de Saneamento - as informações para o cálculo de cada um dos cinco indicadores.

8. Quantos municípios estão nesta edição?

O ranking edição 2019 reúne 1868 municípios, representando 68% da população do país e mais de 33% dos municípios brasileiros que forneceram ao SNIS as informações para o cálculo de cada um dos cinco indicadores utilizados no estudo.

9. Quais capitais estão nesta edição? E qual o desempenho delas?

Todas as 27 capitais entraram nesta edição. Assim como observado no ranking como um todo, a categoria com maior representatividade, dentre as capitais, é a Empenho para universalização, com quase 60% do total:

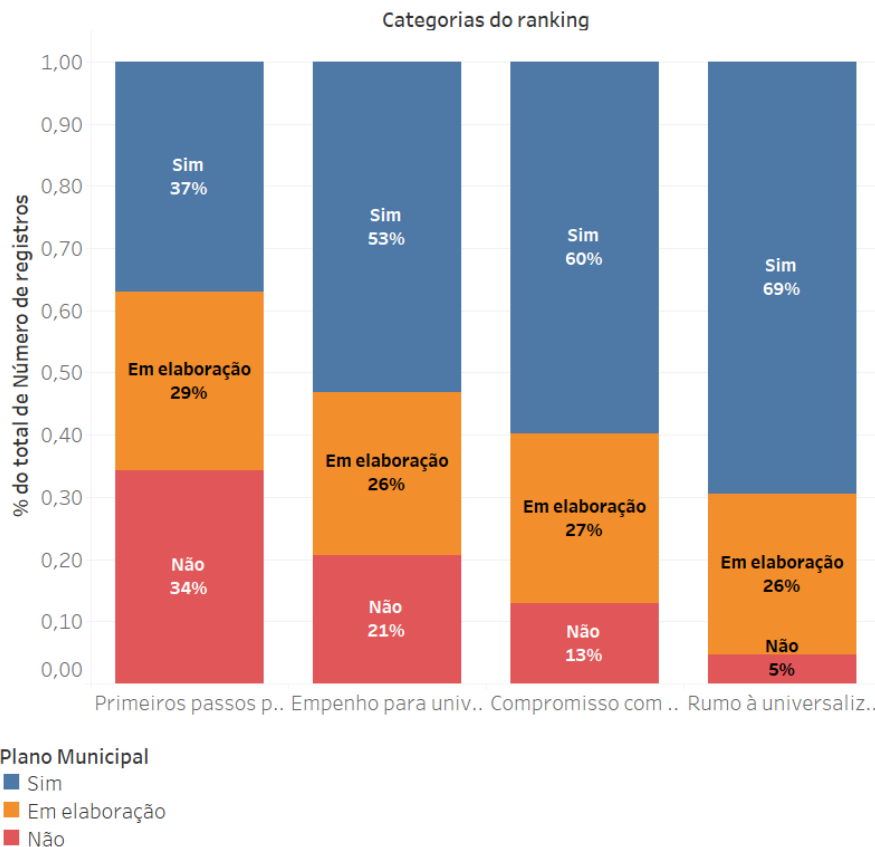
Categorias do ranking	Qtd. Muni..	% do total..
Rumo à universalização	1	3,70%
Compromisso com a universalização	9	33,33%
Empenho para universalização	16	59,26%
Primeiros passos para a universalização	1	3,70%
Total geral	27	100,00%

11. Quais são as novidades desta edição?

- O aprimoramento do indicador de resíduos sólidos, incorporando além dos resíduos domiciliares e públicos, os demais resíduos produzidos pelos municípios;
- E a inclusão do panorama da situação de cada município do ranking em relação à elaboração do Plano de Saneamento Básico, a partir de dados do IBGE - Suplemento de Saneamento da Pesquisa de Informações Básicas Municipais - MUNIC 2017.

12. Qual o panorama identificado pelo estudo em relação aos planos de saneamento básico?

O estudo mostrou que quanto mais próximos os municípios estão da universalização, maior é o percentual deles com o plano de saneamento básico, instrumentos fundamentais de implementação das Políticas de saneamento.



13. Como é feita a correlação do ranking com a saúde?

Primeiramente, é feito um levantamento das Doenças Relacionadas ao Saneamento Ambiental inadequado – DRSAL – do DATASUS do Ministério da Saúde. A partir desse dado, é calculada a taxa de internações para cada 100 mil habitantes.

14. De quando são os dados utilizados no estudo?

De 2017, por conta da defasagem de dois anos entre a coleta dos dados e a divulgação pelo Ministério das Cidades por meio do SNIS.

15. Qual o panorama dos municípios ranqueados em relação à universalização?

A categoria mais representativa, assim como na edição anterior, é a Empenho para a universalização que, sozinha, contempla mais de 70% dos municípios ranqueados. O quadro a seguir apresenta a síntese do ranking edição 2019:

Categorias do ranking	Porte	Qtd. Municípios	% do Total	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de resíduos sólidos	Destinação adequada de resíduos	Total médio
Rumo à universalização	Grande porte	33	1,77%	99,28	98,41	99,87	99,26	100,00	496,81
	Pequeno e médio po..	52	2,78%	99,52	98,61	99,59	97,54	100,00	495,27
	Total	85	4,55%	99,43	98,53	99,70	98,21	100,00	495,87
Compromisso com a universalização	Grande porte	46	2,46%	96,63	86,12	88,98	97,66	99,50	468,89
	Pequeno e médio po..	178	9,53%	93,01	89,00	96,33	91,55	99,61	469,49
	Total	224	11,99%	93,76	88,41	94,82	92,80	99,59	469,37
Empenho para universalização	Grande porte	154	8,24%	90,62	54,66	40,46	96,73	79,39	361,86
	Pequeno e médio po..	1.154	61,78%	78,74	60,09	44,17	83,24	55,90	322,14
	Total	1.308	70,02%	80,14	59,45	43,73	84,83	58,66	326,81
Primeiros passos para a universalização	Grande porte	10	0,54%	60,76	6,29	5,21	82,99	3,29	158,53
	Pequeno e médio po..	241	12,90%	52,85	24,46	11,94	61,27	7,95	158,47
	Total	251	13,44%	53,17	23,73	11,67	62,14	7,76	158,47
Total geral		1.868	100,00%	79,03	59,90	48,10	83,34	58,61	328,98

16. Qual foi o desempenho dos municípios segundo as regiões?

Compõem o ranking, 1868 municípios do Brasil. A região com maior representatividade é a Sudeste, com quase 60% dos municípios. A menor é a região Norte com apenas 2,09% deles. O quadro a seguir apresenta esses indicadores para todas as regiões:

Região	Categorias do ranking	Qtd. Municípios	% do total	% da região
Centro-oeste	Compromisso com a universalização	6	0,32%	4,65%
	Empenho para universalização	102	5,46%	79,07%
	Primeiros passos para a universalização	21	1,12%	16,28%
	Total	129	6,91%	100,00%
Nordeste	Compromisso com a universalização	6	0,32%	2,01%
	Empenho para universalização	166	8,89%	55,70%
	Primeiros passos para a universalização	126	6,75%	42,28%
	Total	298	15,95%	100,00%
Norte	Compromisso com a universalização	1	0,05%	2,56%
	Empenho para universalização	22	1,18%	56,41%
	Primeiros passos para a universalização	16	0,86%	41,03%
	Total	39	2,09%	100,00%
Sudeste	Rumo à universalização	76	4,07%	6,87%
	Compromisso com a universalização	179	9,58%	16,17%
	Empenho para universalização	777	41,60%	70,19%
	Primeiros passos para a universalização	75	4,01%	6,78%
	Total	1.107	59,26%	100,00%
Sul	Rumo à universalização	9	0,48%	3,05%
	Compromisso com a universalização	32	1,71%	10,85%
	Empenho para universalização	241	12,90%	81,69%
	Primeiros passos para a universalização	13	0,70%	4,41%
	Total	295	15,79%	100,00%
Total geral		1.868	100,00%	100,00%

Quantidade de Municípios

População

Região	Brasil	Ranking	Ranking/Brasil (%)	Brasil	Ranking	Ranking/Brasil (%)
Centro-oeste	467	129	27,62%	15.875.907	11.470.214	72,25%

Nordeste	1.794	298	16,61%	57.254.159	27.765.720	48,50%
Norte	450	39	8,67%	17.936.201	7.720.369	43,04%
Sudeste	1.668	1.107	66,37%	86.949.714	76.399.891	87,87%
Sul	1.191	295	24,77%	29.644.948	18.950.161	63,92%
Brasil	5.570	1.868	33,54%	207.660.929	142.306.355	68,53%