



RANKING ABES DA
UNIVERSALIZAÇÃO
DO SANEAMENTO

SUMÁRIO

Apresentação	03
Composição do ranking	04
Universo	06
Ranking 2015	07
Ranking aplicado à saúde	12
Referências	18
Apêndice	19

APRESENTAÇÃO

A lei 11.445/2007¹ definiu a universalização do saneamento como um dos seus princípios fundamentais, conceituando-a como “ampliação progressiva do acesso de todos os domicílios ocupados ao saneamento básico”, questão diretamente ligada aos direitos básicos de saúde e moradia, garantidos pela Constituição Federal.

A fim de avaliar a situação do saneamento em relação à universalização no Brasil, a ABES apresenta por meio desta publicação o mais novo instrumento de avaliação do setor no país - o RANKING ABES DA UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO. Por meio de indicadores de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto e coleta e destinação de resíduos sólidos, o ranking avalia as condições do saneamento em relação à universalização nas cidades brasileiras com mais de 100.000 habitantes. E, em função da intrínseca relação entre saneamento e saúde, correlaciona os resultados às DRSAl - Doenças Relacionadas ao Saneamento Ambiental Inadequado de cada município.

Compõem o estudo, 231 municípios cujos dados foram fornecidos ao SNIS² - Sistema Nacional de Informações de Saneamento. Os dados de saúde foram obtidos do DATASUS³ do Ministério da Saúde.

¹ BRASIL. Lei n. 11.445, de 5 de janeiro de 2007. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2007/lei/l11445.htm>. Acesso em: 20 ago. de 2017.

² MINISTÉRIO DAS CIDADES. Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento. Disponível em: <<http://www.snis.gov.br/>>. Acesso em: 8 set. 2017.

³ MINISTÉRIO DA SAÚDE. DATASUS. Disponível em: <<http://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude/tabnet>>. Acesso em: 8 set. 2017.

COMPOSIÇÃO DO RANKING

O ranking é uma composição dos indicadores de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto e coleta e destinação de resíduos sólidos nos municípios com mais de 100 mil habitantes, resultando em um indicador final de pontuação máxima de 500%. Quatro dos indicadores foram obtidos diretamente do SNIS, ou seja, indicadores calculados pelo próprio sistema. A exceção ficou com o indicador de destinação adequada de resíduos sólidos, desenvolvido para este estudo a partir da combinação de informações existentes no SNIS. Compõem o ranking apenas municípios que forneceram ao SNIS as informações para composição de todos os indicadores, apresentados a seguir:

Indicador	Descrição	Fonte	Forma de cálculo
Abastecimento de água	Índice de atendimento da população total com rede de água	SNIS, IN055_AE	(População total atendida com abastecimento de água / População total residente do(s) município(s) com abastecimento de água, segundo o IBGE) X 100
Coleta de esgoto	Índice de atendimento da população total com rede de esgotos	SNIS, IN056_AE	(População total atendida com esgotamento sanitário / População total residente do(s) município(s) com abastecimento de água, segundo o IBGE) X 100
Tratamento de esgoto	Índice de esgoto tratado referido à água consumida	SNIS, IN046_AE	((Volume de esgotos tratado + Volume de esgoto bruto exportado tratado nas instalações do importador) / (Volume de água consumido - Volume de água tratada exportado)) X 100
Coleta de lixo	Taxa de cobertura do serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares em relação à população total do município	SNIS, IN015_RS	(População total atendida no município / População total do município - Fonte: IBGE) X 100
Destinação adequada de resíduos sólidos	Percentual de resíduos sólidos domésticos (RDO) e públicos (RPU) gerados pelo município destinados adequadamente	SNIS, UP007; UP025; UP003	(Total de RDO e RPU destinados para unidades de processamento consideradas adequadas / Total de RDO e RPU produzidos pelo município de origem) X 100

À destinação de resíduos sólidos cabe um esclarecimento adicional, tendo em vista ter sido criado para este estudo: o indicador foi composto a partir de informações das Unidades de Processamento (UPs) disponíveis no SNIS. Averiguou-se quanto dos resíduos sólidos domiciliares (RDO) e resíduos públicos (RPU) 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 o volume descartado por cada município e verificado o percentual de resíduos que foram para UPs consideradas adequadas.

UNIVERSO

Dos 304 municípios com mais de 100.000 habitantes no país, em 2015, compõe o ranking 231 deles, contemplando assim 26 das 27 capitais brasileiras. A única capital que não foi incorporada ao estudo foi São Luís (MA) por não ter fornecido informações de coleta de lixo e destinação de resíduos sólidos ao SNIS.

A distribuição dos municípios por região pode ser observada no quadro a seguir:

	Municípios	População
Centro-Oeste	12	7.297.094
Nordeste	43	18.963.374
Norte	13	6.612.742
Sudeste	123	55.052.583
Sul	40	11.973.287
Total geral	231	99.899.080

RANKING 2015

Os municípios que compõem o ranking foram agrupados em três categorias segundo a pontuação total alcançada nos 5 indicadores:

Categorias	Pontuação
Rumo à universalização	Acima de 489
Compromisso com a universalização	De 450 – 489
Primeiros passos para a universalização	Abaixo de 450

Apenas 6% dos municípios atingiram a pontuação de enquadramento na categoria Rumo à Universalização, 18% estão em Compromisso com a Universalização e 76% dos municípios na categoria Primeiros Passos para a Universalização, o que demonstra o quão distante estamos da universalização.

Os resultados por categoria são apresentados no quadro a seguir, com a pontuação média obtida pelo grupo em cada indicador:

Categorias	Quantidade de municípios	Municípios	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação média
Rumo à universalização	14	Araçatuba - SP; Araraquara - SP; Birigui - SP; Curitiba - PR; Franca - SP; Jundiá - SP; Limeira - SP; Maringá - PR; Niterói - RJ; Piracicaba - SP; Santos - SP; São José dos Campos - SP; Taubaté - SP; Votorantim - SP	99,02	97,87	97,84	99,87	100,00	494,60

Categorias	Quantidade de municípios	Municípios	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação média
Compromisso com a universalização	41	Americana - SP; Araruama - RJ; Araxá - MG; Barretos - SP; Belo Horizonte - MG; Botucatu - SP; Cachoeirinha - RS; Cachoeiro de Itapemirim - ES; Cambé - PR; Campina Grande - PB; Campinas - SP; Cascavel - PR; Catanduva - SP; Goiânia - GO; Indaiatuba - SP; Itu - SP; Ituiutaba - MG; Londrina - PR; Mauá - SP; Nova Friburgo - RJ; Pindamonhangaba - SP; Pinhais - PR; Piraquara - PR; Poá - SP; Ribeirão Preto - SP; Rio Claro - SP; Salto - SP; Salvador - BA; Santa Bárbara D Oeste - SP; São Caetano do Sul - SP; São Carlos - SP; São José do Rio Preto - SP; São Paulo - SP; Sertãozinho - SP; Sorocaba - SP; Tatuí - SP; Uberaba - MG; Uberlândia - MG; Umuarama - PR; Várzea Paulista - SP; Vitória da Conquista - BA	97,16	91,33	79,35	98,94	100,00	467,26

Categorias	Quantidade de municípios	Municípios	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação média
Primeiros passos para a universalização	176	<p>Alagoinhas - BA; Almirante Tamandaré - PR; Alvorada - RS; Ananindeua - PA; Anápolis - GO; Angra dos Reis - RJ; Aracaju - SE; Araguaína - TO; Araguari - MG; Araçongas - PR; Araucária - PR; Ariquemes - RO; Assis - SP; Atibaia - SP; Bacabal - MA; Bagé - RS; Barbacena - MG; Barcarena - PA; Barra Mansa - RJ; Barreiras - BA; Barueri - SP; Bauru - SP; Belém - PA; Bento Gonçalves - RS; Betim - MG; Blumenau - SC; Boa Vista - RR; Bragança Paulista - SP; Brasília - DF; Cabo de Santo Agostinho - PE; Camaçari - BA; Camaragibe - PE; Campo Grande - MS; Campo Largo - PR; Campos dos Goytacazes - RJ; Cariacica - ES; Caruaru - PE; Castanhal - PA; Caxias - MA; Caxias do Sul - RS; Chapecó - SC; Codó - MA; Colatina - ES; Conselheiro Lafaiete - MG; Contagem - MG; Coronel Fabriciano - MG; Corumbá - MS; Cotia - SP; Cubatão - SP; Cuiabá - MT; Diadema - SP; Divinópolis - MG; Dourados - MS; Duque de Caxias - RJ; Embú das Artes - SP; Feira de Santana - BA; Ferraz de Vasconcelos - SP; Florianópolis - SC; Formosa - GO; Fortaleza - CE; Franco da Rocha - SP; Governador Valadares - MG; Gravataí - RS; Guarapari - ES; Guarapuava - PR; Guaratinguetá - SP; Guarujá - SP; Guarulhos - SP; Ibirité - MG; Igarassu - PE; Iguatu - CE; Imperatriz - MA; Itabira - MG; Itaboraí - RJ; Itajaí - SC; Itapeverica da Serra - SP; Itapevi - SP; Itapipoca - CE; Itatiba - SP; Itumbiara - GO; Jaboatão dos Guararapes - PE; Jacareí - SP; Jandira - SP; Jaraguá do Sul - SC; João Pessoa - PB; Joinville - SC; Juazeiro do Norte - CE; Juiz de Fora - MG; Lagarto - SE; Lages - SC; Lauro de Freitas - BA; Lavras - MG; Linhares - ES; Luziânia - GO; Macapá - AP; Maceió - AL; Manaus - AM; Maracanaú - CE; Maricá - RJ; Marília - SP; Mesquita - RJ; Mogi das Cruzes - SP; Mogi Guaçu - SP; Montes Claros - MG;</p>	89,74	52,85	31,82	96,36	72,90	343,67

Categorias	Quantidade de municípios	Municípios	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação média
		Mossoró - RN; Muriaé - MG; Natal - RN; Nilópolis - RJ; Nossa Senhora do Socorro - SE; Nova Iguaçu - RJ; Novo Hamburgo - RS; Olinda - PE; Osasco - SP; Ourinhos - SP; Paço do Lumiar - MA; Palhoça - SC; Palmas - TO; Paragominas - PA; Parnaíba - PI; Passo Fundo - RS; Passos - MG; Patos - PB; Patos de Minas - MG; Petrolina - PE; Petrópolis - RJ; Poços de Caldas - MG; Ponta Grossa - PR; Porto Alegre - RS; Porto Velho - RO; Praia Grande - SP; Presidente Prudente - SP; Queimados - RJ; Recife - PE; Resende - RJ; Ribeirão Pires - SP; Rio Branco - AC; Rio das Ostras - RJ; Rio de Janeiro - RJ; Rio Grande - RS; Rio Verde - GO; Rondonópolis - MT; Sabará - MG; Santa Cruz do Sul - RS; Santa Luzia - MG; Santa Maria - RS; Santana de Parnaíba - SP; Santo André - SP; Santo Antônio de Jesus - BA; São Bernardo do Campo - SP; São Gonçalo - RJ; São João de Meriti - RJ; São José - SC; São José de Ribamar - MA; São José dos Pinhais - PR; São Leopoldo - RS; São Lourenço da Mata - PE; São Mateus - ES; São Vicente - SP; Sapucaia do Sul - RS; Serra - ES; Sete Lagoas - MG; Simões Filho - BA; Sobral - CE; Taboão da Serra - SP; Teixeira de Freitas - BA; Teófilo Otoni - MG; Teresina - PI; Toledo - PR; Ubá - MG; Varginha - MG; Vespasiano - MG; Viamão - RS; Vila Velha - ES; Vitória - ES; Vitória de Santo Antão - PE; Volta Redonda - RJ						

A tabela completa com os indicadores de cada município encontra-se no apêndice.

O RANKING APLICADO À SAÚDE

É inegável a ligação entre saneamento e saúde. De acordo com a UNICEF⁴, cerca de 88% das mortes por diarreia são atribuídas à má qualidade da água, saneamento inadequado e falta de higiene. O órgão indica também a diarreia como segunda maior causa de mortes em crianças menores de 5 anos de idade. A Organização Mundial da Saúde aponta que 94% dos casos de diarreia no mundo são devidos à falta de acesso à água de qualidade e ao saneamento precário⁵.

Por conta dessa intrínseca relação entre políticas de saneamento e condições de saúde, nos anos 2001 e 2002 foi realizada uma pesquisa financiada pela Funasa⁶ que definiu as Doenças Relacionadas ao Saneamento Ambiental Inadequado (DRSAI), em sua maioria típicas de ambientes precários onde não há saneamento básico, ou quando existe, é inadequado. As doenças foram selecionadas em função da forma de transmissão e apresentadas em cinco categorias: doenças de transmissão feco-oral (diarreias, febres entéricas, hepatite A); doenças transmitidas por inseto vetor (dengue, febre amarela, leishmanioses, filariose linfática, malária, doença de Chagas); doenças transmitidas pelo contato com a água (esquistossomose, leptospirose); doenças relacionadas com a higiene (doença dos olhos, tracoma, conjuntivites, doenças de pele, micoses superficiais); e geohelmintos e teníases (helmintíases, teníases).

⁴ OMS; UNICEF. *Diarrhoea: why children are still dying and what can be done can be done*, 2009. Disponível em: <https://www.unicef.org/media/files/Final_Diarrhoea_Report_October_2009_final.pdf>.

⁵ PRÜSS-ÜSTÜN, A.; CORVALÁN, C. *Preventing disease through healthy environments*. World Health Organization, 2006. Disponível em: <http://www.who.int/quantifying_ehimpacts/publications/preventingdisease.pdf>.

⁶ MINISTÉRIO DA SAÚDE. Fundação Nacional de Saúde. *Impactos na saúde e no Sistema Único de Saúde decorrentes de agravos relacionados a um saneamento ambiental inadequado*. Brasília, 2010. Disponível em: <http://www.funasa.gov.br/site/wp-content/files_mf/estudosPesquisas_ImpactosSaude.pdf>.

Para a correlação com o ranking, foram selecionadas as doenças de transmissão feco-oral, por serem dentre todas as DRSAL aquelas de maior incidência no período de 2000 a 2013, segundo o IBGE⁷. E, sobre elas, calculou-se a taxa de internações⁸ média por 100.000 habitantes das doenças de transmissão feco-oral. As doenças selecionadas são:

Doenças	CID-10
Cólera	A00
Febres tifóide e paratifóide	A01
Outras infecções por Salmonella	A02
Shigelose	A03
Outras infecções intestinais bacterianas	A04
Amebíase	A06
Outras doenças intestinais por protozoários	A07
Infecções intestinais virais, outras e as não especificadas	A08
Diarréia e gastroenterite de origem infecciosa presumível	A09
Hepatite A ⁹	B15

⁷ INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Indicadores de desenvolvimento sustentável*: Brasil 2015. Rio de Janeiro, 2015. p. 164. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv94254_.pdf>. Acesso em: 8 set. 2017.

⁸ Quantidade de internações/população (2015) * 100.000.

⁹ A taxa de internação por Hepatite A não pode ser calculada, pois a quantidade de internações da doença não é disponibilizada pelo Ministério da Saúde separadamente, ela é agrupada a outras Hepatites.

Categorias	Número de municípios	Municípios	Pontuação Média	Taxa de interações por DRSAI a cada 100.000 habitantes
Rumo à universalização	14	Araçatuba - SP; Araraquara - SP; Birigui - SP; Curitiba - PR; Franca - SP; Jundiaí - SP; Limeira - SP; Maringá - PR; Niterói - RJ; Piracicaba - SP; Santos - SP; São José dos Campos - SP; Taubaté - SP; Votorantim - SP	494,60	19,79

Categorias	Número de municípios	Municípios	Pontuação Média	Taxa de interações por DRSAI a cada 100.000 habitantes
Compromisso com a universalização	41	Americana - SP; Araruama - RJ; Araxá - MG; Barretos - SP; Belo Horizonte - MG; Botucatu - SP; Cachoeirinha - RS; Cachoeiro de Itapemirim - ES; Cambé - PR; Campina Grande - PB; Campinas - SP; Cascavel - PR; Catanduva - SP; Goiânia - GO; Indaiatuba - SP; Itu - SP; Ituiutaba - MG; Londrina - PR; Mauá - SP; Nova Friburgo - RJ; Pindamonhangaba - SP; Pinhais - PR; Piraquara - PR; Poá - SP; Ribeirão Preto - SP; Rio Claro - SP; Salto - SP; Salvador - BA; Santa Bárbara D Oeste - SP; São Caetano do Sul - SP; São Carlos - SP; São José do Rio Preto - SP; São Paulo - SP; Sertãozinho - SP; Sorocaba - SP; Tatuí - SP; Uberaba - MG; Uberlândia - MG; Umuarama - PR; Várzea Paulista - SP; Vitória da Conquista - BA	467,26	34,39

Categorias	Número de municípios	Municípios	Pontuação Média	Taxa de internações por DRSAI a cada 100.000 habitantes
Primeiros passos para a universalização	176	<p>Alagoinhas - BA; Almirante Tamandaré - PR; Alvorada - RS; Ananindeua - PA; Anápolis - GO; Angra dos Reis - RJ; Aracaju - SE; Araguaína - TO; Araguari - MG; Arapongas - PR; Araucária - PR; Ariquemes - RO; Assis - SP; Atibaia - SP; Bacabal - MA; Bagé - RS; Barbacena - MG; Barcarena - PA; Barra Mansa - RJ; Barreiras - BA; Barueri - SP; Bauru - SP; Belém - PA; Bento Gonçalves - RS; Betim - MG; Blumenau - SC; Boa Vista - RR; Bragança Paulista - SP; Brasília - DF; Cabo de Santo Agostinho - PE; Camaçari - BA; Camaragibe - PE; Campo Grande - MS; Campo Largo - PR; Campos dos Goytacazes - RJ; Cariacica - ES; Caruaru - PE; Castanhal - PA; Caxias - MA; Caxias do Sul - RS; Chapecó - SC; Codó - MA; Colatina - ES; Conselheiro Lafaiete - MG; Contagem - MG; Coronel Fabriciano - MG; Corumbá - MS; Cotia - SP; Cubatão - SP; Cuiabá - MT; Diadema - SP; Divinópolis - MG; Dourados - MS; Duque de Caxias - RJ; Embú das Artes - SP; Feira de Santana - BA; Ferraz de Vasconcelos - SP; Florianópolis - SC; Formosa - GO; Fortaleza - CE; Franco da Rocha - SP; Governador Valadares - MG; Gravataí - RS; Guarapari - ES; Guarapuava - PR; Guaratinguetá - SP; Guarujá - SP; Guarulhos - SP; Ibirité - MG; Igarassu - PE; Iguatu - CE; Imperatriz - MA; Itabira - MG; Itaboraí - RJ; Itajaí - SC; Itapeverica da Serra - SP; Itapevi - SP; Itapipoca - CE; Itatiba - SP; Itumbiara - GO; Jaboatão dos Guararapes - PE; Jacareí - SP; Jandira - SP; Jaraguá do Sul - SC; João Pessoa - PB; Joinville - SC; Juazeiro do Norte - CE; Juiz de Fora - MG; Lagarto - SE; Lages - SC; Lauro de Freitas - BA; Lavras - MG; Linhares - ES; Luziânia - GO; Macapá - AP; Maceió - AL; Manaus - AM; Maracanaú - CE; Maricá - RJ; Marília - SP; Mesquita - RJ; Mogi das Cruzes - SP; Mogi Guaçu - SP; Montes Claros - MG; Mossoró - RN; Muriaé - MG; Natal - RN; Nilópolis - RJ; Nossa Senhora do Socorro - SE; Nova Iguaçu - RJ; Novo Hamburgo - RS; Olinda - PE; Osasco - SP; Ourinhos - SP; Paço do Lumiar - MA; Palhoça - SC; Palmas - TO; Paragominas - PA; Parnaíba - PI; Passo Fundo - RS; Passos - MG; Patos - PB; Patos de Minas - MG; Petrolina - PE; Petrópolis - RJ; Poços de Caldas - MG; Ponta Grossa - PR; Porto Alegre - RS; Porto Velho - RO; Praia Grande - SP; Presidente Prudente - SP; Queimados - RJ; Recife - PE; Resende - RJ; Ribeirão Pires - SP; Rio Branco - AC; Rio das Ostras - RJ; Rio de Janeiro - RJ; Rio Grande - RS; Rio Verde - GO; Rondonópolis - MT; Sabará - MG; Santa Cruz do Sul - RS; Santa Luzia - MG; Santa Maria - RS; Santana de Parnaíba - SP; Santo André - SP; Santo Antônio de Jesus - BA; São Bernardo do Campo - SP; São Gonçalo - RJ; São João de Meriti - RJ; São José - SC; São José de Ribamar - MA; São José dos Pinhais - PR; São Leopoldo - RS; São Lourenço da Mata - PE; São Mateus - ES; São Vicente - SP; Sapucaia do Sul - RS; Serra - ES; Sete Lagoas - MG; Simões Filho - BA; Sobral - CE; Taboão da Serra - SP; Teixeira de Freitas - BA; Teófilo Otoni - MG; Teresina - PI; Toledo - PR; Ubá - MG; Varginha - MG; Vespasiano - MG; Viamão - RS; Vila Velha - ES; Vitória - ES; Vitória de Santo Antão - PE; Volta Redonda - RJ</p>	343,67	49,13

O estudo identificou que os municípios melhor posicionados no ranking apresentaram menores taxas de internações por DRSAI. O inverso também ocorreu: municípios com as menores pontuações obtiveram taxas maiores de internações e de mortalidade.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei n. 11.445, de 5 de janeiro de 2007. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2007/lei/l11445.htm>. Acesso em: 20 ago. de 2017.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Indicadores de desenvolvimento sustentável: Brasil 2015. Rio de Janeiro, 2015. p. 164. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv94254_.pdf>. Acesso em: 8 set. 2017.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. DATASUS. Disponível em: <<http://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude/tabnet>>. Acesso em: 8 set. 2017.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Fundação Nacional de Saúde. Impactos na saúde e no Sistema Único de Saúde decorrentes de agravos relacionados a um saneamento ambiental inadequado. Brasília, 2010. Disponível em: <http://www.funasa.gov.br/site/wp-content/files_mf/estudosPesquisas_ImpactosSaude.pdf>.

MINISTÉRIO DAS CIDADES. Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento. Disponível em: <<http://www.snis.gov.br/>>. Acesso em: 8 set. 2017.

OMS; UNICEF. Diarrhoea: why children are still dying and what can be done can be done, 2009. Disponível em: <https://www.unicef.org/media/files/Final_Diarrhoea_Report_October_2009_final.pdf>.

PRÜSS-ÜSTÜN, A.; CORVALÁN, C. Preventing disease through healthy environments. World Health Organization, 2006. Disponível em: <http://www.who.int/quantifying_ehimpacts/publications/preventingdisease.pdf>.

APÊNDICE

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Rumo à universalização	Piracicaba	SP	99,97	99,95	100,00	100,00	100,00	499,92	41,13
	Birigui	SP	100,00	100,00	99,51	100,00	100,00	499,51	54,92
	Santos	SP	100,00	99,88	97,60	100,00	100,00	497,48	10,83
	Maringá	PR	99,98	100,00	96,30	100,00	100,00	496,28	15,85
	Franca	SP	99,96	99,96	98,00	98,24	100,00	496,16	10,23
	Jundiaí	SP	97,80	97,80	100,00	100,00	100,00	495,60	16,17
	Araçatuba	SP	98,07	97,09	100,00	100,00	100,00	495,16	23,86
	Araraquara	SP	97,12	97,18	100,00	100,00	100,00	494,30	10,60
	Limeira	SP	97,02	97,02	100,00	100,00	100,00	494,04	18,55
	Niterói	RJ	100,00	93,10	100,00	100,00	100,00	493,10	17,31
	Taubaté	SP	100,00	96,58	94,70	100,00	100,00	491,28	2,32
	Curitiba	PR	99,99	100,00	91,26	100,00	100,00	491,25	21,55
	Votorantim	SP	96,43	95,45	98,39	100,00	100,00	490,27	7,64
	São José dos Campos	SP	99,96	96,12	94,00	100,00	100,00	490,08	26,14

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Compromisso com a universalização	Barretos	SP	94,70	94,22	100,00	100,00	100,00	488,92	26,84
	Londrina	PR	99,98	100,00	88,53	100,00	100,00	488,51	33,56
	Campina Grande	PB	100,00	88,28	100,00	98,00	100,00	486,28	134,54
	São Caetano do Sul	SP	100,00	100,00	85,00	100,00	100,00	485,00	37,97
	Salto	SP	99,30	95,70	88,32	100,00	100,00	483,32	8,76
	Poá	SP	100,00	98,56	84,07	100,00	100,00	482,63	14,06
	São José do Rio Preto	SP	89,74	92,81	100,00	100,00	100,00	482,55	30,28
	Cascavel	PR	99,98	93,26	89,57	98,00	100,00	480,81	10,55
	Sertãozinho	SP	99,87	99,87	80,00	100,00	100,00	479,74	29,13
	Americana	SP	100,00	100,00	79,60	100,00	100,00	479,60	10,47
	Uberlândia	MG	100,00	97,23	81,20	97,76	100,00	476,19	26,87
	Pindamonhangaba	SP	100,00	96,69	78,65	100,00	100,00	475,34	18,06
	Itu	SP	92,70	92,70	89,40	100,00	100,00	474,80	5,98
	Catanduva	SP	99,20	99,20	75,90	99,20	100,00	473,50	17,58
	Cambé	PR	99,98	94,86	80,90	96,81	100,00	472,55	17,34
	Ribeirão Preto	SP	99,72	97,72	73,39	100,00	100,00	470,83	19,81
	Sorocaba	SP	98,27	96,11	76,34	100,00	100,00	470,72	7,75
São Carlos	SP	95,99	95,99	76,70	100,00	100,00	468,68	17,40	

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Compromisso com a universalização	Botucatu	SP	98,56	92,08	77,40	100,00	100,00	468,04	35,13
	Rio Claro	SP	100,00	100,00	66,75	100,00	100,00	466,75	6,00
	Salvador	BA	92,19	79,78	98,05	96,70	100,00	466,72	17,63
	Pinhais	PR	99,99	87,45	78,63	100,00	100,00	466,07	88,94
	Araxá	MG	95,18	92,96	76,92	100,00	100,00	465,06	18,58
	Umuarama	PR	99,98	87,46	84,42	92,83	100,00	464,69	70,23
	Santa Bárbara D Oeste	SP	99,21	99,21	63,65	100,00	100,00	462,07	9,99
	Várzea Paulista	SP	92,40	84,79	82,49	100,00	100,00	459,68	12,86
	Indaiatuba	SP	97,61	94,95	67,46	99,55	100,00	459,57	13,42
	Ituiutaba	MG	95,84	95,65	69,67	97,50	100,00	458,66	146,13
	Uberaba	MG	99,00	98,00	60,80	100,00	100,00	457,80	26,70
	Nova Friburgo	RJ	87,53	84,42	85,38	100,00	100,00	457,33	14,07
	Mauá	SP	98,00	92,25	66,31	100,00	100,00	456,56	20,52
	Vitória da Conquista	BA	100,00	80,73	82,48	92,44	100,00	455,65	125,57
	Araruama	RJ	94,10	65,75	96,80	98,11	100,00	454,76	3,26
	Cachoeiro de Itapemirim	ES	97,58	91,57	69,81	95,42	100,00	454,38	95,83
Piraquara	PR	98,32	76,54	78,77	100,00	100,00	453,63	49,77	
Goiânia	GO	99,62	88,44	64,49	100,00	100,00	452,55	47,95	

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Compromisso com a universalização	Belo Horizonte	MG	94,88	91,32	70,26	96,00	100,00	452,46	23,86
	Cachoeirinha	RS	100,00	51,78	100,00	100,00	100,00	451,78	22,23
	Campinas	SP	97,81	90,87	64,27	98,28	100,00	451,23	14,69
	São Paulo	SP	99,20	96,34	55,51	100,00	100,00	451,05	30,72
	Tatuí	SP	96,71	89,01	65,30	100,00	100,00	451,02	48,85
Primeiros passos para a universalização	Guarapuava	PR	99,98	76,34	73,68	99,83	100,00	449,83	84,21
	Toledo	PR	99,98	80,02	78,05	90,73	100,00	448,78	51,49
	Mogi Guaçu	SP	94,94	92,09	60,00	100,00	100,00	447,03	38,71
	João Pessoa	PB	100,00	75,71	68,02	100,00	100,00	443,73	84,02
	Linhares	ES	100,00	74,00	69,19	100,00	100,00	443,19	37,88
	Porto Alegre	RS	100,00	89,70	51,70	100,00	100,00	441,40	85,52
	Bragança Paulista	SP	91,61	80,31	68,01	100,00	100,00	439,93	5,60
	Jacareí	SP	98,62	89,84	50,40	99,00	100,00	437,86	11,48
	Mogi das Cruzes	SP	92,14	90,02	60,93	92,14	100,00	435,23	29,67
	Contagem	MG	89,32	80,07	65,59	100,00	100,00	434,98	12,33
	Campos dos Goytacazes	RJ	90,29	76,45	66,23	100,00	100,00	432,97	32,85
	Arapongas	PR	99,98	69,63	63,20	99,13	100,00	431,94	51,99
	Betim	MG	92,05	74,82	64,20	99,57	100,00	430,64	6,95

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Primeiros passos para a universalização	Santo André	SP	99,69	98,56	31,75	100,00	100,00	430,00	21,54
	Muriaé	MG	100,00	100,00	29,01	100,00	100,00	429,01	61,53
	Itatiba	SP	86,89	81,61	76,04	84,42	100,00	428,96	14,12
	Caxias do Sul	RS	98,50	91,08	37,05	100,00	100,00	426,63	11,79
	Rio de Janeiro	RJ	98,30	83,08	44,46	100,00	100,00	425,84	6,52
	São José dos Pinhais	PR	98,81	64,84	60,35	100,00	100,00	424,00	27,53
	Campo Grande	MS	99,87	76,04	55,63	92,17	100,00	423,71	12,65
	Diadema	SP	100,00	100,00	22,40	100,00	100,00	422,40	45,34
	Petrolina	PE	92,88	63,12	66,15	100,00	100,00	422,15	27,71
	Taboão da Serra	SP	100,00	94,56	26,27	100,00	100,00	420,83	28,66
	Vespasiano	MG	88,13	70,28	62,27	100,00	100,00	420,68	18,56
	Sobral	CE	98,76	88,25	33,42	100,00	100,00	420,43	109,04
	Praia Grande	SP	91,06	67,64	60,55	100,00	100,00	419,25	2,67
	Guaratinguetá	SP	100,00	92,00	27,20	100,00	100,00	419,20	43,67
	Volta Redonda	RJ	99,95	98,96	19,32	100,00	100,00	418,23	11,79
	Ourinhos	SP	100,00	97,42	68,00	100,00	52,44	417,86	5,44
São Bernardo do Campo	SP	100,00	93,73	23,56	100,00	100,00	417,29	4,90	
Lavras	MG	88,89	83,69	74,39	100,00	70,16	417,13	24,94	

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Primeiros passos para a universalização	Anápolis	GO	98,25	59,01	60,42	98,25	100,00	415,93	61,94
	Itabira	MG	95,42	89,49	29,96	100,00	100,00	414,87	18,70
	Vitória	ES	95,22	67,36	51,96	100,00	100,00	414,54	20,51
	Palmas	TO	99,99	71,08	45,15	97,11	100,00	413,33	40,70
	Florianópolis	SC	100,00	57,49	54,72	100,00	100,00	412,21	8,94
	São Vicente	SP	91,50	71,68	65,18	82,84	100,00	411,20	22,50
	Petrópolis	RJ	94,04	83,51	82,58	99,66	50,27	410,06	4,02
	Brasília	DF	98,98	84,51	82,17	99,00	43,95	408,61	32,25
	Barueri	SP	100,00	87,90	19,85	100,00	100,00	407,75	78,92
	Guarujá	SP	82,08	62,80	61,70	100,00	100,00	406,58	7,07
	Ribeirão Pires	SP	89,35	72,63	44,16	100,00	100,00	406,14	4,98
	Santa Maria	RS	100,00	54,88	50,86	100,00	100,00	405,74	13,76
	Feira de Santana	BA	94,23	55,20	82,58	72,87	100,00	404,88	9,55
	Ferraz de Vasconcelos	SP	96,48	80,41	36,83	89,64	100,00	403,36	40,61
	Sete Lagoas	MG	99,00	95,60	7,84	100,00	100,00	402,44	16,80
	Itumbiara	GO	94,82	95,76	100,00	95,76	15,75	402,09	82,55
Araucária	PR	99,98	60,08	39,59	100,00	100,00	399,65	14,99	
Nilópolis	RJ	99,79	99,79	0,00	100,00	100,00	399,58	5,05	

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Primeiros passos para a universalização	Formosa	GO	91,94	55,28	56,99	95,00	100,00	399,21	60,59
	Bauru	SP	98,23	97,15	4,12	98,66	100,00	398,16	17,71
	Jaraguá do Sul	SC	98,00	56,00	44,00	99,28	100,00	397,28	15,88
	Dourados	MS	91,41	56,51	50,45	98,85	100,00	397,22	74,22
	Governador Valadares	MG	99,49	97,44	0,00	100,00	100,00	396,93	50,65
	Juiz de Fora	MG	95,84	94,73	6,08	99,68	100,00	396,33	27,91
	Embú das Artes	SP	99,26	65,96	30,89	100,00	100,00	396,11	23,30
	Conselheiro Lafaiete	MG	88,81	77,22	27,07	100,00	100,00	393,10	143,52
	Marília	SP	97,06	96,99	2,33	95,51	100,00	391,89	14,22
	Guarulhos	SP	99,84	87,53	3,82	100,00	100,00	391,19	18,87
	Recife	PE	84,71	39,95	65,58	100,00	100,00	390,24	44,65
	Barra Mansa	RJ	97,98	89,07	3,06	99,70	100,00	389,81	8,89
	Assis	SP	97,05	96,74	83,72	95,63	15,12	388,26	57,09
	Presidente Prudente	SP	100,00	100,00	85,18	100,00	2,32	387,50	59,86
	Caruaru	PE	97,89	44,04	44,33	100,00	100,00	386,26	31,40
	Ponta Grossa	PR	99,98	100,00	85,92	99,74	0,33	385,97	43,80
Vila Velha	ES	96,81	43,20	45,58	100,00	100,00	385,59	24,75	
Cubatão	SP	86,29	51,82	47,00	100,00	100,00	385,11	13,39	

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Primeiros passos para a universalização	Fortaleza	CE	84,32	49,04	52,32	97,27	100,00	382,95	102,39
	Atibaia	SP	82,64	45,46	62,35	91,02	100,00	381,47	3,64
	Aracaju	SE	99,21	39,93	42,25	100,00	100,00	381,39	24,50
	Lauro de Freitas	BA	100,00	42,66	37,79	96,00	100,00	376,45	20,37
	Mossoró	RN	91,36	44,92	42,80	96,47	100,00	375,55	9,02
	Patos de Minas	MG	89,80	88,62	0,00	97,00	100,00	375,42	34,28
	Ubá	MG	84,14	96,18	0,00	94,42	100,00	374,74	390,95
	Guarapari	ES	87,01	47,49	44,29	95,00	100,00	373,79	35,06
	Campo Largo	PR	93,99	45,89	45,17	87,83	100,00	372,88	102,34
	Olinda	PE	87,78	36,17	48,15	100,00	100,00	372,10	41,85
	Colatina	ES	93,85	83,65	4,96	88,02	100,00	370,48	105,18
	São José	SC	100,00	36,74	31,57	100,00	100,00	368,31	14,21
	Maceió	AL	96,62	34,97	35,60	98,00	100,00	365,19	72,01
	Montes Claros	MG	84,19	82,90	71,94	97,72	27,86	364,61	14,96
	Serra	ES	93,69	52,16	18,72	99,31	100,00	363,88	11,33
	Rio das Ostras	RJ	95,36	47,83	20,38	100,00	100,00	363,57	12,88
Almirante Tamandaré	PR	94,68	35,37	34,32	97,46	100,00	361,83	36,32	
Ibirité	MG	84,30	66,49	9,20	99,00	100,00	358,99	24,16	

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Primeiros passos para a universalização	Barbacena	MG	82,51	64,88	12,21	99,29	100,00	358,89	22,98
	Natal	RN	94,88	37,58	27,16	98,90	100,00	358,52	15,52
	São Mateus	ES	100,00	62,03	0,46	95,51	100,00	358,00	99,54
	Passo Fundo	RS	100,00	25,00	30,71	100,00	100,00	355,71	48,80
	Maracanaú	CE	66,61	29,45	60,21	99,31	100,00	355,58	40,18
	Coronel Fabriciano	MG	81,41	73,90	0,00	100,00	100,00	355,31	39,32
	Franco da Rocha	SP	95,38	59,45	0,00	100,00	100,00	354,83	8,92
	Lages	SC	97,64	30,30	28,37	98,36	100,00	354,67	67,41
	Resende	RJ	95,55	95,34	62,00	99,92	0,00	352,81	23,96
	Joinville	SC	98,84	29,47	22,92	100,00	100,00	351,23	16,37
	Bagé	RS	83,46	62,77	11,04	93,76	100,00	351,03	133,88
	Chapecó	SC	87,22	32,70	37,00	93,30	100,00	350,22	26,73
	Rio Grande	RS	93,65	26,08	30,38	100,00	100,00	350,11	31,75
	Sabará	MG	86,30	65,35	0,00	98,00	100,00	349,65	17,12
	Varginha	MG	91,01	89,08	73,33	95,12	0,00	348,54	5,29
	N. Sr.ª do Socorro	SE	78,37	28,06	41,07	100,00	100,00	347,50	26,50
Santana de Parnaíba	SP	100,00	35,86	10,28	100,00	100,00	346,14	15,80	
Angra dos Reis	RJ	93,80	46,00	8,48	96,33	100,00	344,61	13,28	

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Primeiros passos para a universalização	Simões Filho	BA	76,40	30,33	37,72	99,50	100,00	343,95	30,03
	São João de Meriti	RJ	93,40	48,86	0,00	99,86	100,00	342,12	18,89
	Passos	MG	94,78	94,18	52,50	100,00	0,00	341,46	38,90
	Itapecerica da Serra	SP	90,29	27,53	24,23	99,17	100,00	341,22	51,42
	Mesquita	RJ	97,06	43,71	0,00	100,00	100,00	340,77	15,81
	São Leopoldo	RS	98,94	18,37	23,09	100,00	100,00	340,40	19,70
	Alagoinhas	BA	98,90	21,16	20,69	98,58	100,00	339,33	61,49
	Nova Iguaçu	RJ	93,60	45,05	0,06	99,67	100,00	338,38	23,90
	Duque de Caxias	RJ	86,24	44,14	7,08	99,83	100,00	337,29	16,09
	Alvorada	RS	100,00	19,20	16,11	100,00	100,00	335,31	41,63
	Cariacica	ES	87,12	30,06	22,86	95,01	100,00	335,05	17,81
	Camaçari	BA	86,30	28,43	17,79	98,00	100,00	330,52	12,20
	São Gonçalo	RJ	84,47	38,63	10,48	95,00	100,00	328,58	21,39
	Queimados	RJ	85,16	40,73	0,00	100,00	100,00	325,89	49,43
	Boa Vista	RR	97,24	56,67	73,18	97,71	0,33	325,13	61,11
	Itaboraí	RJ	80,45	42,31	1,87	100,00	100,00	324,63	17,03
Itajaí	SC	99,00	20,76	10,27	94,59	100,00	324,62	20,95	
Blumenau	SC	99,86	31,48	25,22	99,00	66,63	322,19	48,99	

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Primeiros passos para a universalização	Gravataí	RS	82,21	25,55	15,82	98,00	100,00	321,58	12,86
	Poços de Caldas	MG	100,00	100,00	19,94	100,00	0,00	319,94	6,11
	Manaus	AM	85,42	10,40	23,92	97,98	100,00	317,72	77,32
	Santo Antônio de Jesus	BA	97,19	17,15	15,26	87,16	100,00	316,76	120,14
	Santa Cruz do Sul	RS	98,93	11,08	13,14	93,86	99,61	316,62	79,31
	Teixeira de Freitas	BA	77,20	20,77	24,09	94,52	100,00	316,58	29,78
	Palhoça	SC	96,21	10,33	6,99	100,00	100,00	313,53	13,31
	Sapucaia do Sul	RS	100,00	4,78	3,57	100,00	100,00	308,35	18,07
	Novo Hamburgo	RS	94,69	5,02	7,44	100,00	100,00	307,15	15,68
	Osasco	SP	100,00	81,24	23,93	100,00	0,42	305,59	29,07
	Rondonópolis	MT	100,00	67,23	37,70	100,00	0,00	304,93	24,61
	Imperatriz	MA	97,32	25,32	84,86	94,76	0,00	302,26	76,64
	Bento Gonçalves	RS	100,00	0,42	0,00	100,00	100,00	300,42	31,78
	Cabo de Santo Agostinho	PE	83,49	11,96	1,71	97,00	100,00	294,16	38,89
	Araguari	MG	99,94	99,73	2,60	91,17	0,00	293,44	28,38
	Santa Luzia	MG	84,59	67,12	39,54	99,00	0,00	290,25	16,65
Jaboatão dos Guararapes	PE	74,05	6,66	6,24	100,00	100,00	286,95	47,80	
Jandira	SP	100,00	70,99	13,81	100,00	0,00	284,80	42,92	

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Primeiros passos para a universalização	Rio Branco	AC	54,60	22,55	33,69	96,48	76,67	283,99	17,27
	Divinópolis	MG	94,93	83,35	2,16	100,00	1,38	281,82	5,63
	Rio Verde	GO	92,70	53,84	40,88	92,70	0,00	280,12	83,46
	Itapevi	SP	93,95	60,52	21,82	100,00	0,00	276,29	36,26
	Maricá	RJ	58,28	12,08	5,46	100,00	100,00	275,82	2,73
	Cuiabá	MT	98,13	48,83	27,10	98,13	0,00	272,19	24,98
	Igarassu	PE	68,77	2,18	2,15	98,00	100,00	271,10	31,12
	Corumbá	MS	89,21	45,45	44,80	90,11	0,33	269,90	198,79
	Teófilo Otoni	MG	73,03	60,71	53,15	81,69	0,00	268,58	4,96
	Viamão	RS	91,68	1,41	0,00	100,00	69,27	262,36	43,26
	Cotia	SP	99,31	46,34	14,67	100,00	0,00	260,32	17,86
	Barreiras	BA	100,00	38,00	26,77	94,21	0,00	258,98	32,48
	Macapá	AP	36,39	5,44	18,01	96,00	100,00	255,84	23,02
	Parnaíba	PI	96,99	25,34	20,13	100,00	0,00	242,46	387,84
	Araguaína	TO	99,99	17,52	16,15	65,00	33,49	232,15	84,61
	Belém	PA	97,44	12,80	1,46	92,00	27,02	230,72	209,58
Ariquemes	RO	41,16	1,11	2,47	84,70	100,00	229,44	104,41	
Teresina	PI	97,72	19,96	15,00	90,00	0,00	222,68	85,28	

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
Primeiros passos para a universalização	Juazeiro do Norte	CE	83,50	21,99	23,29	89,94	0,00	218,72	65,78
	Patos	PB	100,00	6,60	14,17	96,63	0,00	217,40	110,05
	Ananindeua	PA	28,81	2,09	8,75	100,00	76,94	216,59	210,33
	Vitória de Santo Antão	PE	73,94	28,14	25,60	87,27	0,00	214,95	337,25
	Itapipoca	CE	45,71	22,10	46,69	98,00	0,00	212,50	136,85
	Caxias	MA	100,00	5,61	2,79	100,00	0,00	208,40	109,22
	Luziânia	GO	78,83	16,65	26,36	83,23	0,00	205,07	15,98
	São José de Ribamar	MA	56,17	18,43	32,19	97,55	0,00	204,34	33,86
	Lagarto	SE	83,40	6,32	9,77	99,67	0,00	199,16	85,08
	São Lourenço da Mata	PE	67,35	9,62	13,84	100,00	0,00	190,81	30,84
	Iguatu	CE	84,21	15,29	19,53	69,60	0,00	188,63	242,64
	Camaragibe	PE	78,43	1,77	1,81	100,00	0,00	182,01	27,91
	Paragominas	PA	77,33	10,91	6,18	82,67	0,00	177,09	58,87
	Paço do Lumiar	MA	63,32	24,82	8,68	79,40	0,00	176,22	31,39
	Castanhal	PA	32,52	44,79	0,00	98,00	0,00	175,31	157,55
	Bacabal	MA	93,10	7,44	14,71	58,45	0,00	173,70	125,66
	Codó	MA	77,62	8,01	0,00	80,00	0,00	165,63	44,07
Porto Velho	RO	33,96	3,71	0,00	98,82	0,00	136,49	38,79	

Categorias	Município	Estado	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de lixo	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total	DRSAI - Interações - Taxa
	Barcarena	PA	21,16	10,36	0,00	55,68	0,00	87,20	181,38