

Ciclo de Debates 2018

Ranking ABES da Universalização

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental
Porto Alegre - RS - Junho de 2018





Apresentação da ABES

Ranking ABES da Universalização

- Metodologia
- Ranking no Brasil e no Rio Grande da Sul.
- Interface com a saúde

Perguntas

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental



Associação não
governamental

Fundada em **1966**

20.000 membros
individuais e
corporativos

Missão, Visão e Valores

MISSÃO

Ser propulsora de atividades técnico-científicas, político-institucionais e de gestão que contribuam para o desenvolvimento do saneamento ambiental, visando à melhoria da saúde, do meio ambiente e da qualidade de vida das pessoas.

VISÃO

Ser reconhecida, nacionalmente, como a principal entidade de referência, no setor de saneamento ambiental.

VALORES

Ética nas relações
Transparência
Comprometimento
Voluntariado



- A ABES possui seções nos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal
- Possui mais de 400 profissionais trabalhando como voluntários em todo o país, como diretores e conselheiros
- O Conselho de Diretores, tanto em nível nacional como nos estados, é eleito pelo voto direto de seus membros
- Eleições Nacionais e Estaduais são realizadas a cada dois anos

Principais Produtos da ABES...



14 Câmaras Temáticas

Parcerias



Programa Capacitação



EVENTOS E CONGRESSO



Prêmio de Gestão



JPS



Publicações

SEJA UM ASSOCIADO



PARTICIPE ATIVAMENTE DAS DISCUSSÕES DE SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE

Conheça os Benefícios

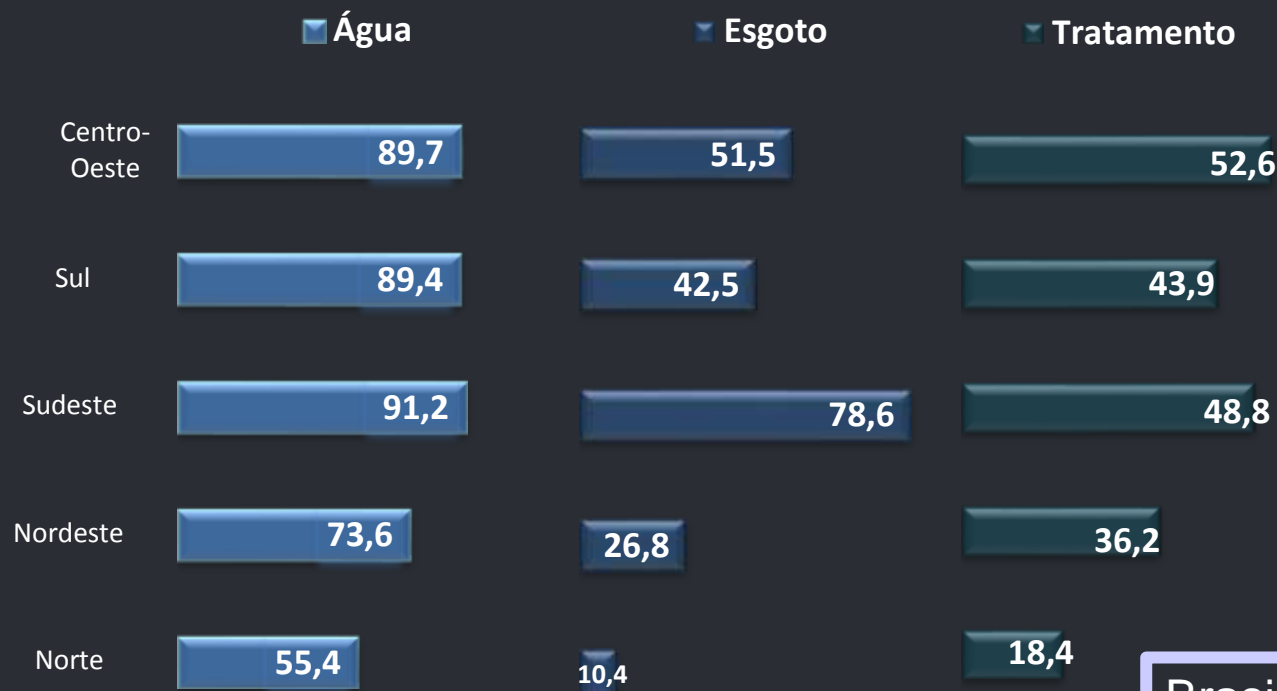
Corporativo

Carreira

E Educação



Níveis de atendimento Total de água e esgoto 2016 por região



Brasil - Pop. Total

Água	-	83,3%
Esgoto	-	51,9%
Tratamento*	-	44,97%

* em relação à água consumida

RANKING ABES DA UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO

O Ranking ABES da Universalização do Saneamento é um **instrumento de avaliação do setor no Brasil**. Ele apresenta o **percentual da população** das cidades brasileiras com acesso aos **serviços de abastecimento de água, coleta de esgoto, tratamento de esgoto, coleta de resíduos sólidos e o quanto desses resíduos recebem destinação adequada**. Dessa maneira, **permite identificar o quão próximos os municípios estão da universalização do saneamento**

Segmentos

Municípios de Grande
Porte

Acima de 100 mil
habitantes

Municípios de médio e
pequeno porte

Abaixo de 100 mil habitantes

Categorias

Acima de 489,00
Rumo à universalização

De 450,00 – 489,00
Compromisso com a
universalização

De 200,00 - 449,99
Empenho para a universalização

Abaixo de 200,00
Primeiros passos para a
universalização

Indicador	Descrição	Fonte SNIS	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	$((((\text{Volume de esgotos tratado} + \text{Volume de esgoto bruto exportado tratado nas instalações do importador}) / (\text{Volume de água consumido} - \text{Volume de água tratada exportado})) \times 100) / 80) \times 100$
Coleta de resíduos sólidos	Taxa de cobertura do serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares em relação à população total do município	SNIS, IN015_RS	$(\text{População total atendida no município} / \text{População total do município} - \text{Fonte: IBGE}) \times 100$
Destinação adequada de resíduos sólidos	Percentual de resíduos sólidos domésticos (RDO) e públicos (RPU) gerados pelo município destinados adequadamente	SNIS, UP007; UP025; UP003	$(\text{Total de RDO e RPU destinados para unidades de processamento consideradas adequadas} / \text{Total de RDO e RPU produzidos pelo município de origem}) \times 100$

Regiões	Quantidade de Municípios			População		
	Brasil	Ranking	Ranking/Bra sil (%)	Brasil	Ranking	Ranking/Bra sil (%)
Centro-oeste	467	111	23,8%	15.660.988	10.601.907	67,70%
Nordeste	1794	318	17,7%	56.915.936	27.200.858	47,79%
Norte	450	42	9,3%	17.707.783	7.766.755	43,86%
Sudeste	1668	1118	67,0%	86.356.952	74.384.187	86,14%
Sul	1191	305	25,6%	29.439.773	19.712.348	66,96%
Brasil	5570	1894	34,0%	206.081.432	139.666.055	67,77%

Municípios que não informaram um ou mais indicadores									
Abastecimento de		Coleta de esgoto (%) Destinação adequada sólidos (%)		Tratamento de esgoto água (%) de resíduos sólidos (%)		Coleta de resíduos (%)			
Quant.	%	Quant.	%	Quant.	%	Quant.	%	Quant.	%
409	7%	3075	53%	3083	54%	1900	33%	1875	33%

Categorias segundo o porte dos municípios	Quantidade de municípios Percentual	
	Rumo à universalização	80
Pequeno e médio	51	2,69%
Grande	29	1,53%
Compromisso com a universalização	201	10,61%
Pequeno e médio	161	8,50%
Grande	40	2,11%
Empenho para a universalização	1342	70,86%
Pequeno e médio	1187	62,67%
Grande	155	8,18%
Primeiros passos para a universalização	271	14,31%
Pequeno e médio	261	13,78%
Grande	10	0,53%
Brasil	1894	100,00%
Pequeno e médio	1660	87,65%
Grande	234	12,35%

Desempenho das capitais

Categoria	Quantidade	%
Rumo à universalização	1	3,70%
Compromisso com a universalização	6	22,22%
Empenho para a universalização	19	70,37%
Primeiros passos para a universalização	1	3,70%
Total Geral	27	100,00%

Municípios de pequeno e médio portes

Categoria	Abastecimento de água (%)	Coleta de esgoto (%)	Tratamento de esgoto (%)	Coleta de resíduos sólidos (%)	Destinação adequada de resíduos sólidos (%)	Média de Pontuação total	Média de Taxa de internações DRSAI
Rumo à universalização	99,15	98,15	99,67	97,38	100,00	494,35	95,77
Compromisso com a universalização	91,64	88,41	97,30	91,71	99,48	468,52	137,99
Empenho para a universalização	78,41	60,44	43,97	82,88	54,48	320,18	172,93
Primeiros passos para a universalização	51,37	27,16	11,29	59,15	6,68	155,65	245,19

Municípios de grande porte

Categoria	Abastecimento de água (%)	Coleta de esgoto (%)	Tratamento de esgoto (%)	Coleta de resíduos sólidos (%)	Destinação adequada de resíduos sólidos (%)	Média de Pontuação total	Média de Taxa de internações DRSAI
Rumo à universalização	99,26	97,91	99,72	99,16	100,00	496,05	23,96
Compromisso com a universalização	96,27	87,68	88,14	98,24	100,00	470,33	40,10
Empenho para a universalização	90,14	53,77	40,20	96,58	77,59	358,27	49,47
Primeiros passos para a universalização	61,30	10,74	6,27	86,55	0,11	164,97	108,66

País dos extremos Reflexos na Saúde



Santos, SP

Taxa de doenças

12,43

Taxa de internação por 100 mil habitantes



Barcarena, PA

Taxa de doenças

216,81

Categorias segundo o porte do município	Quantidade de municípios	Percentual
Rumo à universalização	-	-
Pequeno e médio	-	-
Grande	-	-
Compromisso com a universalização	3	3,30
Pequeno e médio	1	1,10
Grande	2	2,20
Empenho para a universalização	79	86,81
Pequeno e médio	66	72,53
Grande	13	14,29
Primeiros passos para a universalização	9	9,89
Pequeno e médio	9	9,89
Grande	-	-
Total	91	100,00
Pequeno e médio	76	83,52
Grande	15	16,48

Quantidade de Municípios			População		
RS	Ranking	Ranking/RS	RS	Ranking	Ranking/RS
497	91	18,31%	11.286.500	6.790.576	60,16%

Pequeno e médio portes	Grande porte	Total
76	15	91

*Marau, RS (pequeno)
Cachoeirinha, RS
Porto Alegre, RS*

Capital	Abastecimento de água	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Coleta de resíduos sólidos	Destinação adequada de resíduos sólidos	Pontuação total
Porto Alegre	100,00	89,99	66,93	100,00	100,00	456,92

Porto Alegre – 7ª posição dentre as capitais



Trabalhando para melhorar a
qualidade de vida no Brasil.