



DEZ ANOS DE PANORAMA CENÁRIO ATUAL PERFIL DE QUEM NÃO TEM SANEAMENTO BÁSICO

- FUTURO

CASOS DE SUCESSO

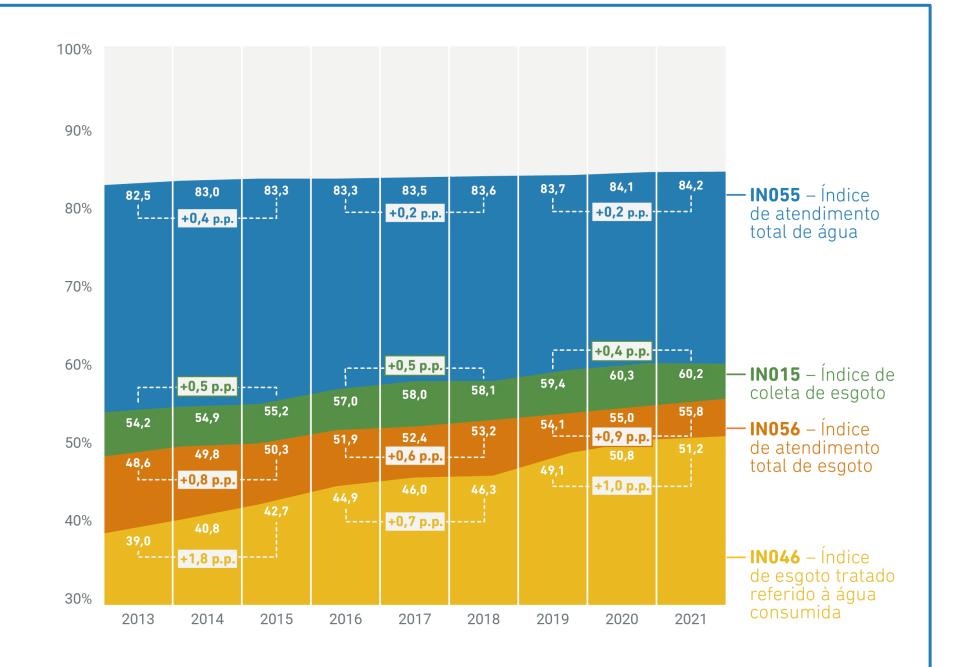
__ AGENDA LEGISLATIVA

DEZ ANOS DE PANORAMA

Gráfico 1.1.

Evolução do nível de atendimento com evolução anual média de cada triênio

Fonte: Relatórios do SNIS

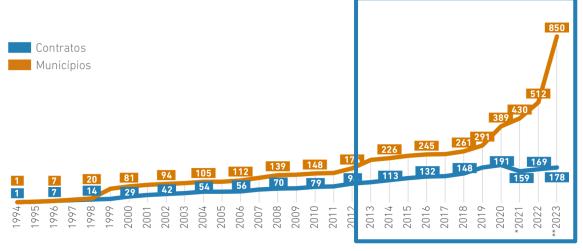


Saneamento: evolução na última década

Gráficos 3.1. e 3.2

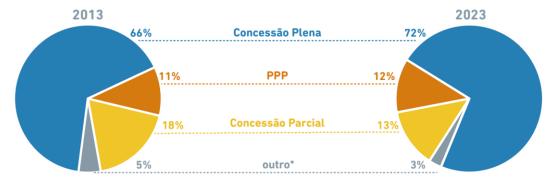
Evolução dos contratos privados por modalidade (2013-2023)

Fontes: SPRIS e SNIS



Aumento de 292% de municípios atendidos pela iniciativa privada no período.

*O SNIS considera que os contratos da empresa Hidroforte localizados nos estados do Pará e de Tocantins seriam considerados uma única operação microrregional. A fim de compatibilizar as informações apresentadas no PANORAMA com os dados oficiais do governo federal, o Quadro de Concessões foi ajustado para abarcar o conceito adotado no SNIS.
** Estimativa 1º semestre de 2023 considerando os leilões realizados até o final de 2022.



*Locação de ativos, subdelegação e subconcessão.

Gráfico 4.1.

Evolução dos investimentos no setor (total, total operadores e privado) (2013-2021*)

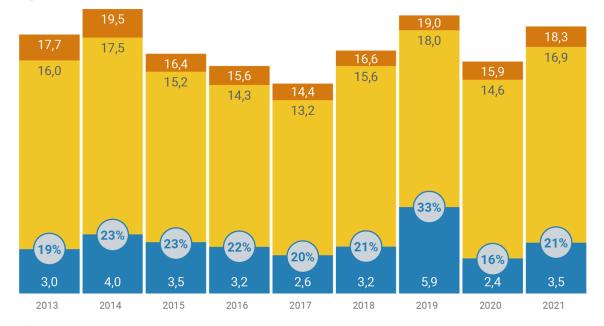
Fontes: SPRIS e SNIS

Total de investimentos do setor**

Total de investimentos realizados pelos operadores***

Total do investimento privado****

%) % do investimento privado em relação ao realizado pelos operadores



^{*}Último dado disponível

^{**}Valores atualizados pelo IPCA até dezembro de 2022.

[&]quot;Fonte: SNIS

^{****}Fonte: SPRIS. Considera Concessões Plenas, Concessões Parciais, PPPs, Subdelegação e Locação de Ativos.

Os últimos três anos

Leilões realizados e investimentos contratados (2020-2023*)

Fontes: Radar PPP, BNDES e SPRIS * Atualização em 14 de novembro de 2023.

N°	Leilão	Data	Investimentos (R\$ bilhões)	População (milhões)	Prazo (anos)	Municípios	Outorga / Lance (R\$ bilhões)
1	Alagoas (Bloco A)	set-20	2,6	1,5	35	13	2,0
2	Cariacica e Viana/ES	out-20	1,3	0,4	30	1	-
3	Mato Grosso do Sul	out-20	3,8	1,7	30	68	-
4	Ipameri/GO	dez-20	0,095	0,027	30	1	-
5	Rio de Janeiro (Blocos 1, 2 e 4)	abr-21	27,0	11,0	35	29	22,7
6	Buriti Alegre/GO	jun-21	0,026	0,010		1	-
7	Amapá	set-21	3,0	0,7	35	16	0,9
8	Dois irmãos do Tocantins/TO	dez-21	0,098	0,007	30	1	-
9	Xique-xique/BA	dez-21	0,7	0,046	30	1	-
10	Alagoas (Blocos B e C)	dez-21	2,9	1,3	35	61	1,6
11	Rio de Janeiro (Bloco 3)	dez-21	4,7	2,7	35	17	2,2
12	Orlândia/SP	fev-22	0,093	0,044	35	1	0,052
13	São Simão/GO	fev-22	0,049	0,021	35	1	-
14	Crato/CE	fev-22	0,248	0,132	35	1	-
15	Potim/SP	mar-22	0,046	0,025	35	1	-
16	São Miguel do Guaporé/RO	mar-22	0,047	0,023	30	1	-

Foram realizados 37 leilões em 18 estados abrangendo todas as regiões do país, com R\$ 101 bilhões de investimentos contratados e outorgas.

N°	Leilão	Data	Investimentos (R\$ bilhões)	População (milhões)	Prazo (anos)	Municípios	Outorga / Lance (R\$ bilhões)
26	Pomerode/SC	dez-22	0,20	0,033	35	1	0,06
27	CORSAN/RS	dez-22	11,126	6,000	35	317	4,2
28	Eliseu Martins/Pl	fev-23	0,002	0,005	30	1	-
29	São Mateus do Maranhão/MA	mar-23	Sem previsão	0,042	30	1	
30	Miranorte/TO	abr-23	0,034	0,013	30	1	-
31	Acorizal/MT	mai-23	0,010	0,005	30	1	-
32	Olímpia/SP	mai-23	0,081	0,056	30	1	0,15
33	Região Centro- Litoral/PR	jul-23	1,200	0,640	24	16	-
34	Teresópolis/RJ	ago-23	0,915	0,189	25	1	0,36
35	Flexeiras/AL	set-23	0,024	0,095	35	1	0,01
36	Igarapava/SP	nov-23	0,022	0,026	35	1	0,002
37	Cerejeiras/RO	nov-23	0,048	0,015	30	1	-
	Total		66,9	31,2	-	588	34,3

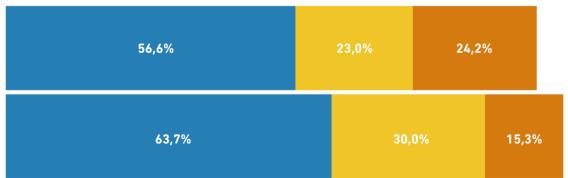
CENÁRIO ATUAL

Gráfico 7.1 e Mapa 7.2

Municípios atendidos por tipo de operador

Fontes: SNIS e SPRIS. Considera os leilões realizados até dezembro de 2022.

População atendida* (%)



Municípios atendidos* (%)

*A soma será superior a 100% já que em algumas localidades há mais de um tipo de operador.

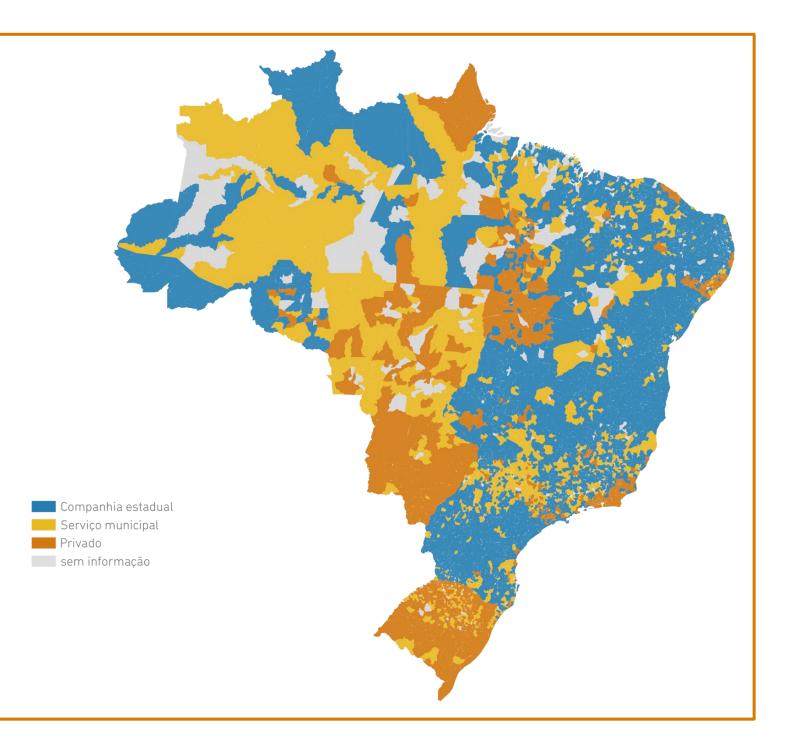


Gráfico 7.3. Distribuição dos contratos por porte

Fonte: SPRIS. Considera os leilões realizados até dezembro de 2022.

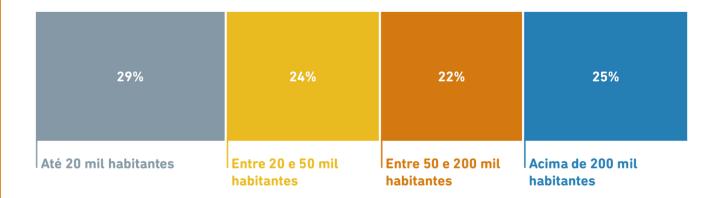
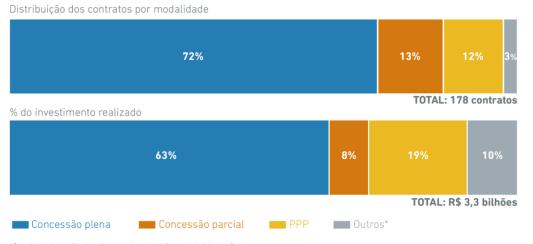


Gráfico 7.4.

Distribuição dos contratos por modalidade (quantidade e investimento realizado)

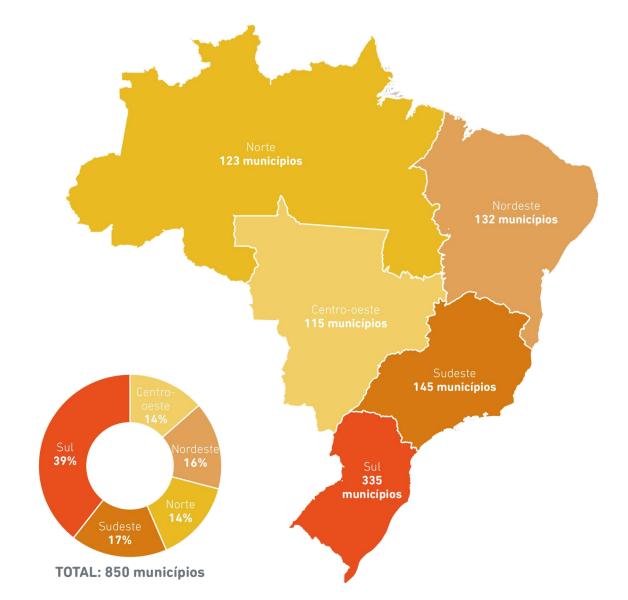
Fonte: SPRIS. Considera os leilões realizados até dezembro de 2022.



*Considera locação de ativos, subconcessões e subdelegações.

Mapa 7.5. **Quantidade de municípios atendidos em cada região**

Fonte: SPRIS. Com base nos leilões realizados até dezembro de 2022.



PPPs: Uma nova fronteira

Fonte: SPRIS. Considera os leilões realizados até dezembro de 2022. BNDES HUB e Radar PPP.

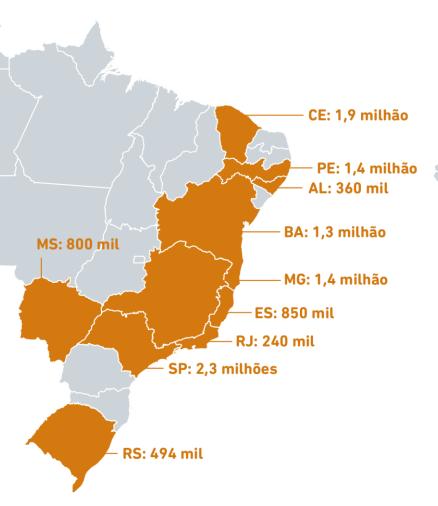
PPPs existentes e população beneficiada (até 2022)

21 contratos

19% dos investimentos privados em 2021

10estados brasileiros

16 milhões de pessoas beneficiadas



Projetos prováveis de PPPs (a partir de 2023)



BRASIL (2017-2021)

Gráfico 7.4.

Índice de atendimento urbano de água (% população)



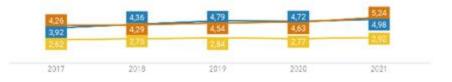
Gráfico 7.5.

Índice de atendimento urbano de esgoto (% população)



Gráfico 7.6.

Tarifa média praticada (R\$/m³) por tipo de operador



--- Companhias estaduais

--- Empresas privadas

- Serviços municipais

Gráfico 7.7.

Despesa total com serviços por m³ faturado (R\$/m³) por tipo de operador



Gráfico 7.8.

Desempenho financeiro por tipo de operador



Gráfico 7.9.



NORTE (2017-2021)

Gráfico 7.4.

Índice de atendimento urbano de água (% população)



Gráfico 7.5.

Índice de atendimento urbano de esgoto (% população)



Gráfico 7.6.

Tarifa média praticada (R\$/m³) por tipo de operador



--- Companhias estaduais

--- Empresas privadas

- Serviços municipais

Gráfico 7.7.

Despesa total com serviços por m³ faturado (R\$/m³) por tipo de operador



Gráfico 7.8.

Desempenho financeiro por tipo de operador

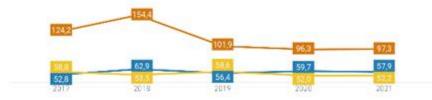


Gráfico 7.9.





Gráfico 7.4.

Índice de atendimento urbano de água (% população)



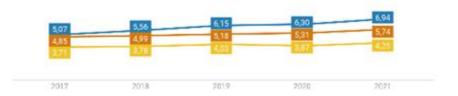
Gráfico 7.5.

Índice de atendimento urbano de esgoto (% população)



Gráfico 7.6.

Tarifa média praticada (R\$/m³) por tipo de operador



--- Companhias estaduais

--- Empresas privadas

- Serviços municipais

Gráfico 7.7.

Despesa total com serviços por m³ faturado (R\$/m³) por tipo de operador

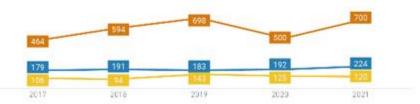


Gráfico 7.8.

Desempenho financeiro por tipo de operador



Gráfico 7.9.



CENTRO-OESTE (2017-2021)

Fonte: SNIS e SPRIS 2021

Gráfico 7.4.

Índice de atendimento urbano de água (% população)

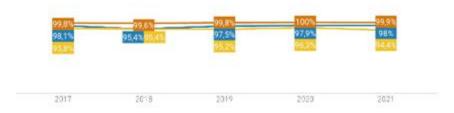


Gráfico 7.5.

Índice de atendimento urbano de esgoto (% população)

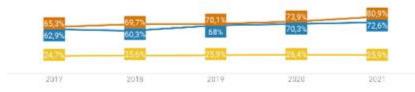


Gráfico 7.6.

Tarifa média praticada (R\$/m³) por tipo de operador



--- Companhias estaduais

---- Empresas privadas

- Serviços municipais

Gráfico 7.7.

Despesa total com serviços por m³ faturado (R\$/m³) por tipo de operador



Gráfico 7.8.

Desempenho financeiro por tipo de operador

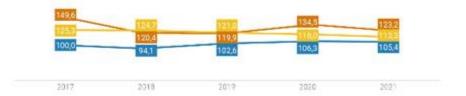


Gráfico 7.9.



NORDESTE (2017-2021)

Fonte: SNIS e SPRIS 202

Gráfico 7.4.

Índice de atendimento urbano de água (% população)

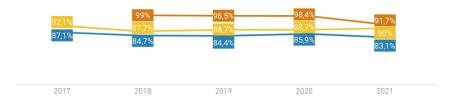


Gráfico 7.5.

Índice de atendimento urbano de esgoto (% população)



Gráfico 7.6.

Tarifa média praticada (R\$/m³) por tipo de operador



--- Companhias estaduais

— Empresas privadas

—— Serviços municipais

Gráfico 7.7.

Despesa total com serviços por m³ faturado (R\$/m³) por tipo de operador



Gráfico 7.8.

Desempenho financeiro por tipo de operador



Gráfico 7.9.



SUDESTE (2017-2021)

Gráfico 7.4.

Índice de atendimento urbano de água (% população)



Gráfico 7.5.

Índice de atendimento urbano de esgoto (% população)



Gráfico 7.6.

Tarifa média praticada (R\$/m³) por tipo de operador



--- Companhias estaduais

--- Empresas privadas

- Serviços municipais

Gráfico 7.7.

Despesa total com serviços por m³ faturado (R\$/m³) por tipo de operador



Gráfico 7.8.

Desempenho financeiro por tipo de operador



Gráfico 7.9.



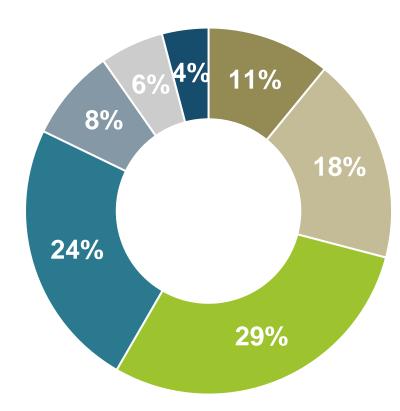
PERFIL DE QUEM NÃO TEM SANEAMENTO BÁSICO NO BRASIL



Distribuição da renda domiciliar per capita no Brasil

Análise desenvolvida com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), divulgada para o ano de 2022.

No Brasil, 58% da população sobrevive com uma renda familiar por residente inferior ao salário-mínimo.



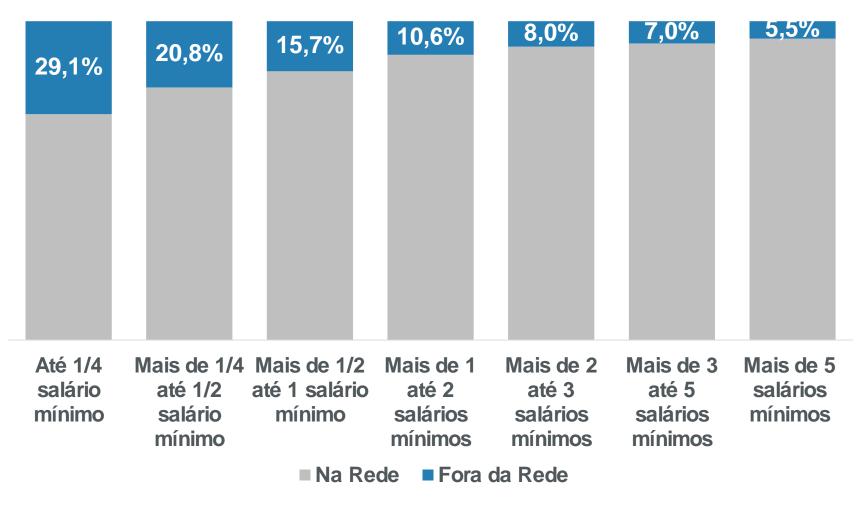
- Até 1/4 salário mínimo
- Mais de 1/2 até 1 salário mínimo
- Mais de 2 até 3 salários mínimos
- Mais de 5 salários mínimos

- Mais de 1/4 até 1/2 salário mínimo
- Mais de 1 até 2 salários mínimos
- Mais de 3 até 5 salários mínimos

Acesso a abastecimento de água por faixa de renda

Entre as pessoas que não estão conectadas à rede de água, 75,3% vivem com até um saláriomínimo.

Distribuição da população que está fora e dentro da rede geral de água por faixa de rendimento:

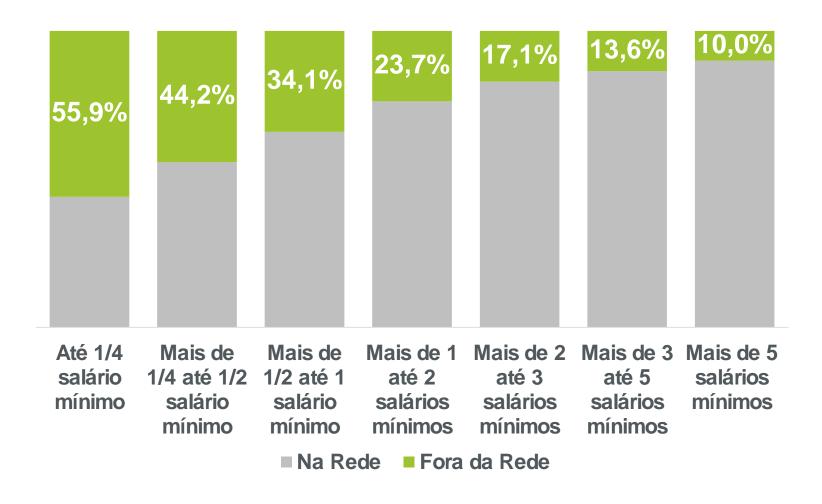


Fonte: PNADC 2022

Acesso a rede geral de esgoto por faixa de renda

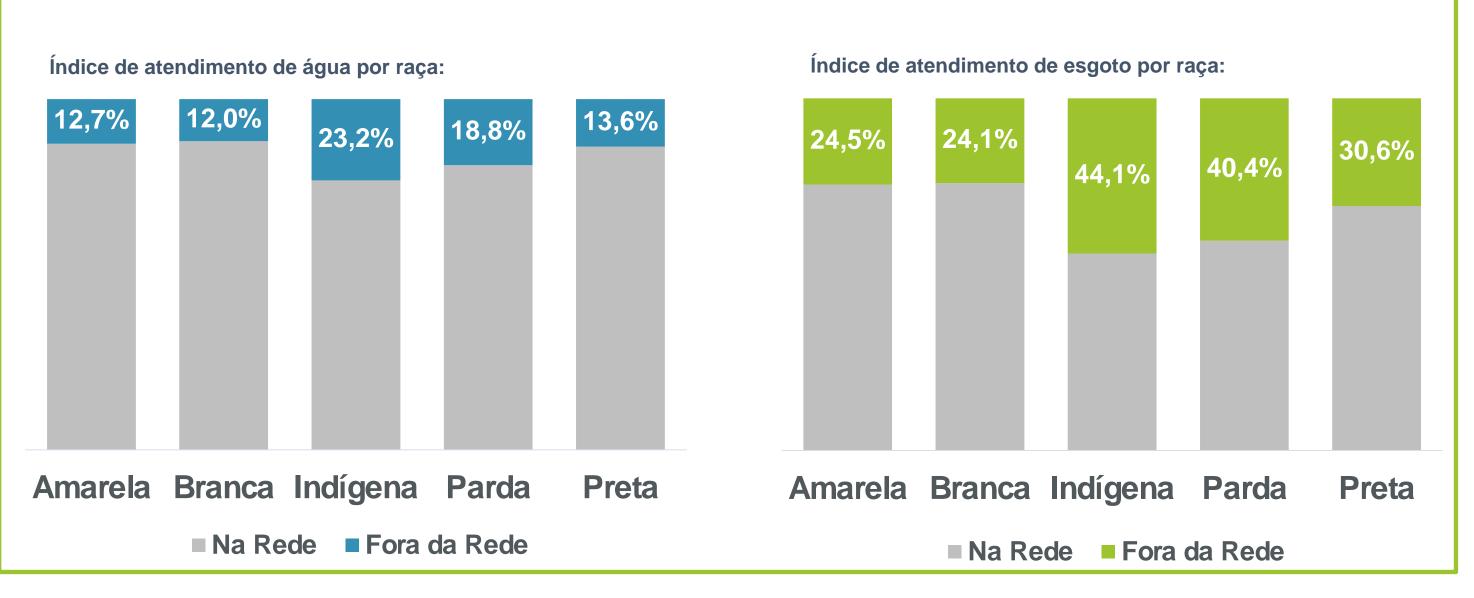
Cerca de 74% das pessoas que não estão conectadas à rede, tem rendimento mensal abaixo de um salário-mínimo.

Distribuição da população que está fora da rede de esgoto por faixa de rendimento:



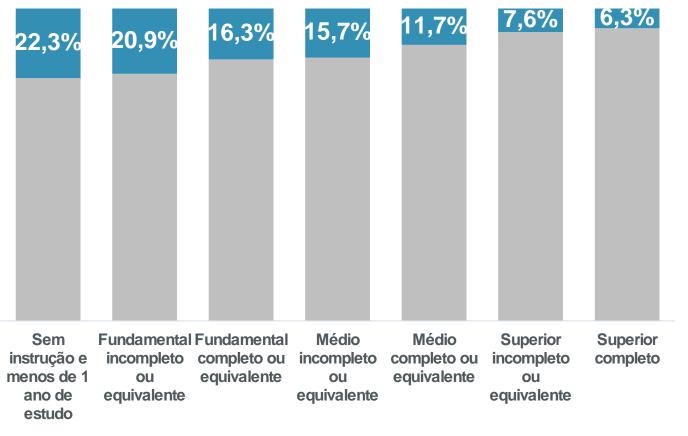
Fonte: PNADC 2022

Acesso a saneamento por raça ou cor

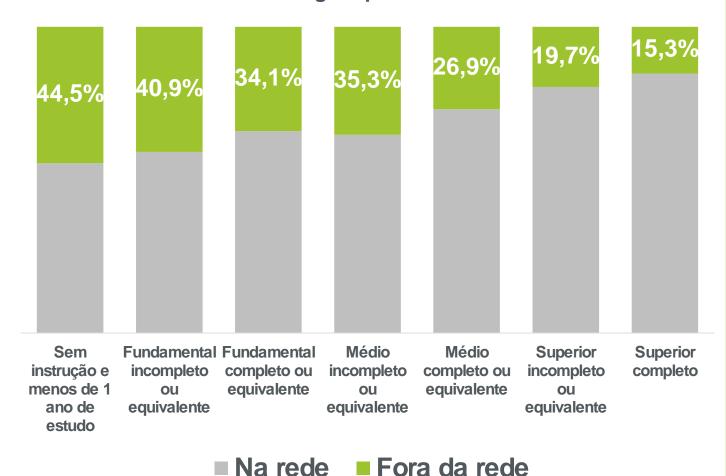


Acesso a saneamento por nível de escolaridade

Índice de atendimento de água por nível de escolaridade:



Índice de atendimento de esgoto por nível de escolaridade:



■ Na rede ■ Fora da rede



Infância fora do saneamento

- Do total de pessoas que não estão conectadas à rede de abastecimento, 19,5% têm menos de 12 anos.
- Entre aquelas que não estão ligadas à rede de água, 86,8% vivem em famílias com rendimento domiciliar per capita menor que um salário-mínimo.

Fonte: PNADC 2022

FUTURO

Projeção da universalização com a manutenção do atual ritmo de investimento*

Água: 2091 Esgoto: 2060

*Projeção linear considerando a média de expansão verificada no período. No caso de a taxa de evolução do esgoto ser superior ao da água, o nível de atendimento de água passará a ser similar ao de esgoto quando atingirem o mesmo nível de atendimento.

Gráfico 9.2.

Investimentos necessários para a universalização por região

Fonte: Atualização ABCON SINDCON com base estudo ABCON e KPMG

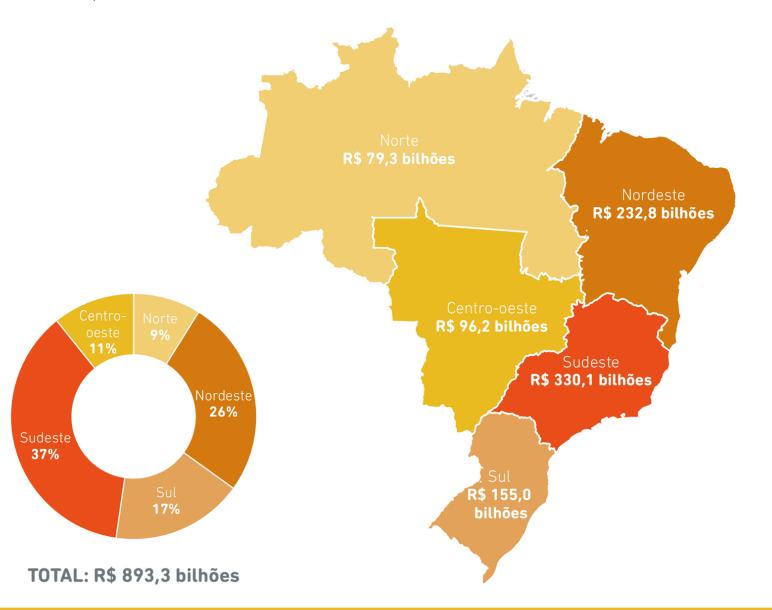


Gráfico 10.1.

Estimativa de financiamento necessário por região

Fonte: Elaboração ABCON SINDCON com base no histórico de alavancagem do SNIS e investimentos necessários para a universalização.



TOTAL: R\$ 237,5 bilhões

Gráfico 9.3.

Impactos econômicos da universalização - aumento na produção setorial até 2033 (R\$ bilhões)

Fonte: ABCON SINDON

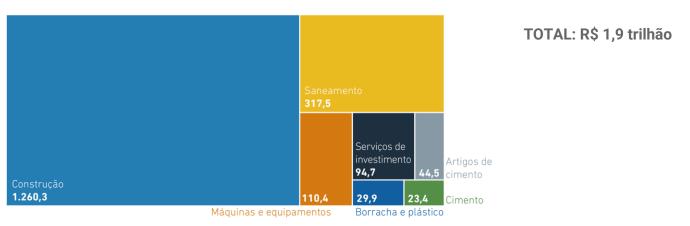
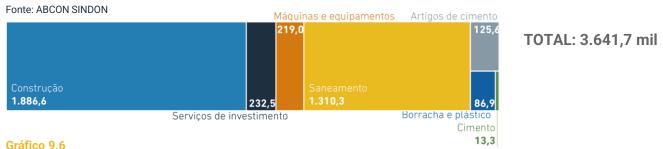


Gráfico 9.4.

Impactos econômicos da universalização - postos de trabalho adicionais (mil)



Impactos econômicos da universalização - aumento nas receitas públicas

Fonte: ABCON SINDON



Projetos em estruturação

Fonte: Radar PPP e HUB de Projetos do BNDES

Considera projetos que passaram por consulta pública e projetos do HUB do BNDES. Data base: 03 de outubro de 2023.



43 projetos R\$ 61 bilhões previstos em parcerias com o setor privado* 32 milhões de pessoas beneficiadas

*Valores estimados preliminares.

Há um projeto sem informações disponíveis sobre a projeção de investimentos.

UF	Região	Leilão	Investimento estimado (R\$)	População
lagoas Nordeste		Arapiraca Saneamento (Bloco D) - Água e esgoto (Previsão BNDES)	1.702.800.000	660.000
Ceará	Nordeste	Icó - Água e Esgoto	134.743.821	62.125
Goiás Centro-Oeste		Alexânia - Água e esgoto	49.500.000	28.690
Goiás	Centro-Oeste	Aragarças - Água e esgoto	34.212.569	20.118
Goiás	Centro-Oeste	Aragarças - Água e esgoto	34.212.569	18.096
Goiás	Centro-Oeste	Montividiu - Água e esgoto	55.874.555	12.716
Goiás	Centro-Oeste	Palmeiras de Goiás - Água e esgoto	123.828.773	
Goiás	Centro-Oeste	Goiás - Esgoto (Previsão BNDES 2026)	A definir	3.389.700
Goiás	Centro-Oeste	Abadiânia - Água e Esgoto	15.181.133	15.498
Maranhão	Nordeste	Imperatriz - Água e esgoto	786.944.505	273.027
Mato Grosso	Centro-Oeste	Campo Novo do Parecis - Água e esgoto	586.644.885	43.785
Minas Gerais	Sudeste	Divinopólis - Água e esgoto	742.326.071	248.58
Minas Gerais	Sudeste	Monte Santo - Água e esgoto	64.829.457	20.88
Minas Gerais	Sudeste	Andradas - Água e esgoto	62.927.103	40.522
Minas Gerais	Sudeste	Bom Despacho - Água e esgoto	205.368.779,00	53.750
Minas Gerais	Sudeste	Nova Serrana - Água e esgoto	314.743.911	114.497
Minas Gerais	Sudeste	São Gonçalo do Sapucaí - Água e esgoto	91.159.432	23.792
Minas Gerais Minas Gerais	Sudeste Sudeste	Campos Altos - Água e esgoto Governador Valadares - Água e esgoto	47.561.909 1.308.923.107,92	13.359 262.499
		,	·	
Minas Gerais	Sudeste	Alpinópolis - Agua e esgoto	37.600.932	17.883
Pará	Norte	Pará - Água e esgoto (Previsão BNDES 2025) Paraíba - Água e esgoto (Previsão BNDES	20.100.000	6.100.000
Paraíba	Nordeste	2024)	5.759.800.000	2.294.000
Paraná	Sul	Microrregião Oeste - Esgoto	2.942.000.000	1.380.000
Paraná	Sul	Microrregião Centro-Leste - Esgoto	1.764.000.000	769.000
Paraná	Sul	Paranavaí - Água e Esgoto	561.167.381	90.969
Pernambuco	Nordeste	Pernambuco - Água e esgoto (Previsão BNDES 2024)	16.500.000.000	9.534.000
Piauí	Nordeste	Bom Jesus - Água e esgoto	19.230.933	28.857
Rio de Janeiro	Sudeste	Angra dos Reis - Água e esgoto	1.034.650.000	181.228
Rio de Janeiro	Sudeste	Consórcio público intermunicipal de desenvolvimento do Norte e Noroeste fluminense	465.046.518,59	474.667
Rio de Janeiro	Sudeste	Barra do Piraí - Água e Esgoto	444.296.021	91.025
Rio Grande do Sul	Sul	Charqueadas - Água e esgoto	140.040.252	34.954
Rio Grande do Sul	Sul	Porto Alegre - Água e esgoto (Previsão BNDES 2024)	5.287.500.000	1.492.500
Rondônia	Norte	Porto Velho - Água e esgoto	2.628.396.000	461.748
Rondônia	Norte	Rondônia - Água e esgoto (Previsão BNDES 2024)	6.718.900.000	1.554.000
Rondônia	Norte	Cerejeiras - Água e esgoto	47.646.607	15.237
Rondônia	Norte	Jaru - Água e esgoto	143.720.000	52.090
Rondônia	Norte	Presidente Médici - Água e esgoto	66.135.000	19.316
Santa Catarina	Sul	Capivari de Baixo - Água e esgoto	1.185.087.284	22.873
Santa Catarina	Sul	Ilhota - Água e esgoto	123.777.349	20.319
São Paulo	Sudeste	Laranjal Paulista - Água e esgoto	46.886.648	28.98
São Paulo	Sudeste	Ourinhos - Água e esgoto	211.256.864	108.678
São Paulo	Sudeste	Marília - Água e esgoto	2.661.300.420	238.60
Sergipe	Nordeste	Sergipe - Água e esgoto (Previsão BNDES 2024)	6.250.200.000	2.318.800
	TC	OTAL GERAL	61.215.152.011	32.631.366

Gráfico 12.2. **Resultado pesquisa Socioambiental**

Fonte: SPRIS

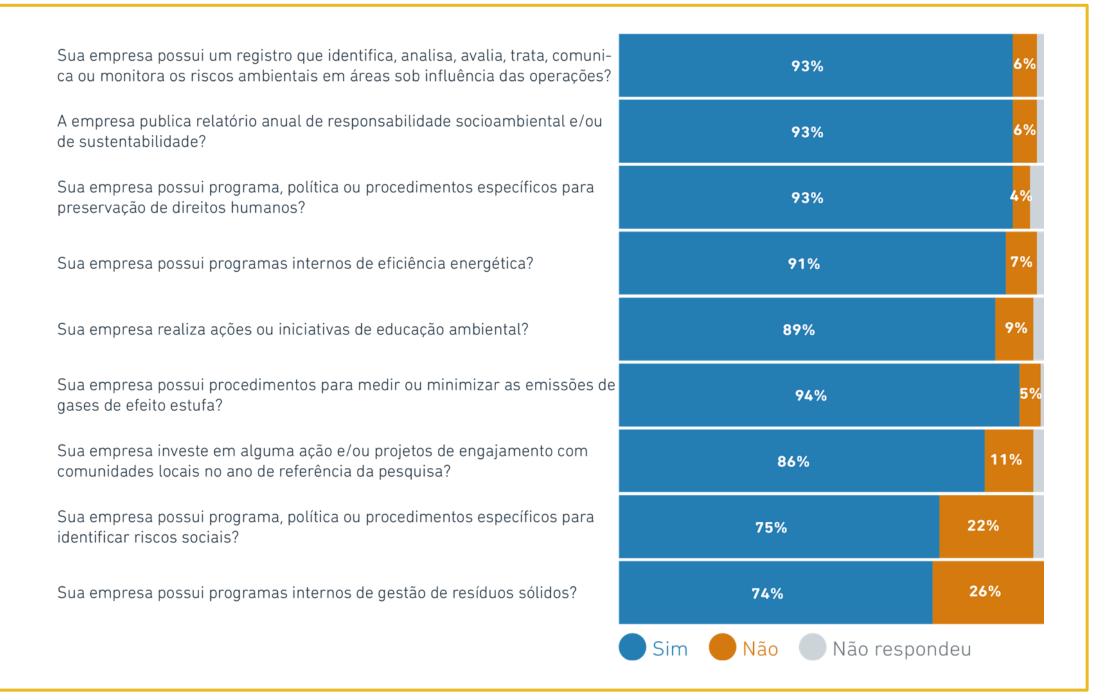


Gráfico 12.3. Resultado pesquisa Compliance

Fonte: SPRIS

Sua empresa possui um Código de Ética e Conduta?

Sua empresa implementou e/ou formalizou um Comitê ou Área de Compliance?

Sua empresa possui um canal de denúncias para o público externo?

Sua empresa realiza capacitação interna sobre compliance por meio de treinamentos internos/externos?

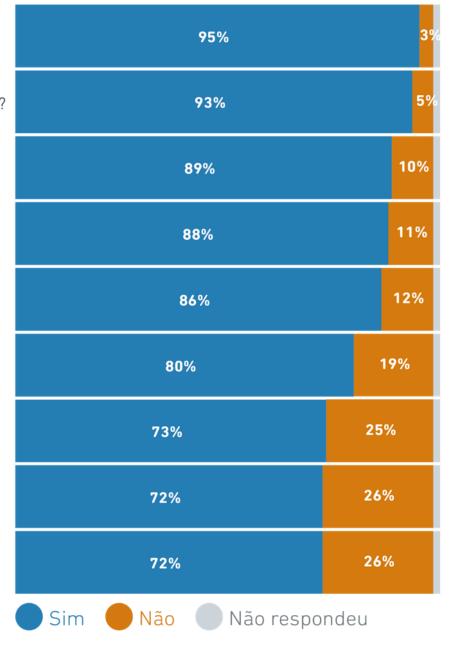
Sua empresa possui uma matriz de riscos de compliance e controles internos revisada periodicamente?

Sua empresa possui um Código de Ética e Conduta aplicável especificamente aos fornecedores/terceiros?

Sua empresa realiza auditoria externa do Programa de Compliance?

Sua empresa realiza auditoria interna do Programa de Compliance?

Sua empresa possui reconhecimento externo sobre a maturidade do Programa de Compliance implantado? (Certificação ISO 37001, Atestação 19600, Selo Pró-Ética, etc.)

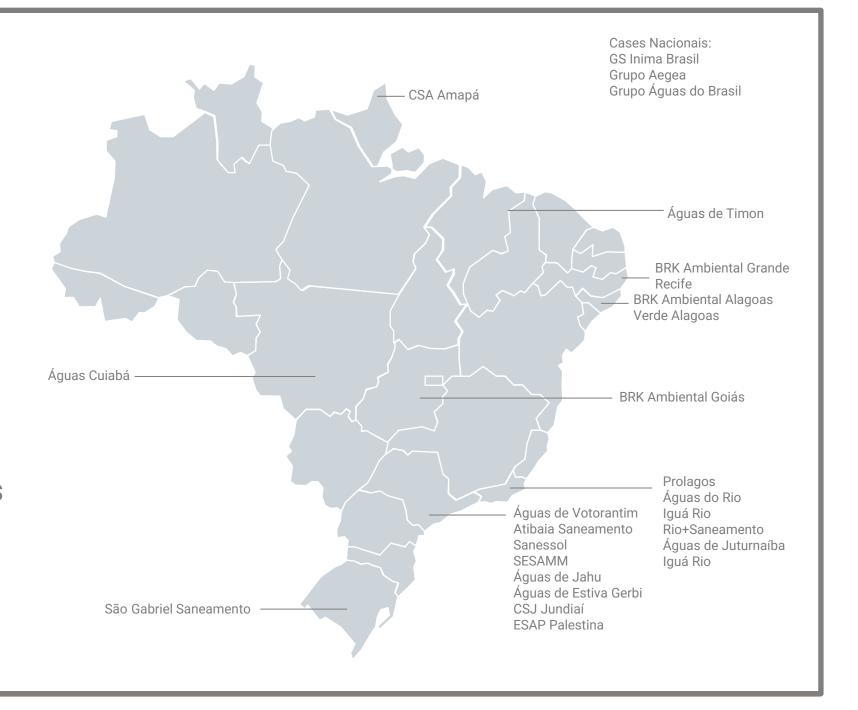


CASOS DE SUCESSO

Casos de Sucesso

25 operações privadas distribuídas em 09 Estados Brasileiros:

- 08 operações maduras
- 06 operações recentes com resultados relevantes para a população
- 11 operações com destaque para ações focadas em um futuro sustentável



PRINCIPAIS TEMÁTICAS DO SANEAMENTO BÁSICO NO CONGRESSO NACIONAL



Agenda no Congresso Os operadores privados de saneamento básico acompanham mais de 300 proposições no Legislativo Federal.

Principais temas de acompanhamento:

- Licitações e Concessões
- Tarifas e Faturas
- Recursos e Financiamentos
- Defesa do Consumidor
- Tributação

- Parâmetros operacionais
- Sustentabilidade
- Novo Marco Legal
- Segurança Hídrica
- Calamidade Pública

Licitações e Concessões

Mais de 25 proposições em monitoramento

DESTAQUES

- <u>PL 7063/2017</u> Estabelece a Lei Geral de Concessões (Novo Marco Legal das PPPs).
- → Na Câmara dos Deputados. Aguarda deliberação em Plenário.
- <u>PL 4320/2021</u> Dispõe sobre a segurança jurídica em contratos de concessão.
- → No Senado Federal.
 Em análise na Comissão de Meio
 Ambiente (CMA).

Tarifas e Faturas

Mais de 45 proposições em monitoramento

DESTAQUES

- <u>PL 1905/2019</u> Veda a cobrança de valor fixo em casos de consumo mínimo.
- → No Senado Federal.
 Em análise na Comissão de Fiscalização e Controle (CTFC).
- <u>PL 9543/2018</u> Cria a Tarifa Social de Água e Esgoto.
- → Na Câmara dos Deputados. Aguarda deliberação em Plenário.

Recursos e Financiamentos

Mais de 15 proposições em monitoramento

- <u>PL 2646/2020</u> Cria as debêntures de infraestrutura.
- → Aprovada pelo Senado.
 Aguarda deliberação em Plenário da Câmara dos Deputados.
- <u>PL 4095/2021</u> Dispõe sobre o repasse de recursos federais.
- → Na Câmara dos
 Deputados. Em análise na
 Comissão de Desenvolvimento
 Urbano (CDU).

Defesa do Consumidor

Mais de 15 proposições em monitoramento

DESTAQUES

- <u>PL 2206/2019</u> Limita a suspensão de serviços pela falta de pagamento.
- → No Senado Federal.
 Em análise na Comissão de Fiscalização e Controle (CTFC).
- <u>PL 167/2019</u> Proíbe a suspensão de serviços por dívida de morador antigo.
- → Na Câmara dos
 Deputados. Em análise na
 Comissão de Constituição e
 Justiça (CCJC).

Tributação

Mais de 20 proposições em monitoramento

DESTAQUES

- PEC 45/2019 Reforma Tributária.
- → No Senado Federal.
 Aguarda remessa à Câmara dos Deputados.
- <u>PL 2528/2021</u> Concede isenção tributária a investimentos em saneamento.
- → Na Câmara dos
 Deputados. Em análise na
 Comissão de Desenvolvimento
 Urbano (CDU).

Sustentabilidade

Mais de 35 proposições em monitoramento

- <u>PL 2159/2021</u> Dispõe sobre o licenciamento ambiental.
- → No Senado Federal. Em análise na Comissão de Meio Ambiente.
- <u>PL 2148/2015</u> Dispõe sobre a regulamentação do mercado de carbono.
- → Na Câmara dos
 Deputados. Aguarda deliberação em Plenário.



Agenda no Congresso

Marco do Saneamento

Mais de 5 proposições em monitoramento

DESTAQUES

- <u>PL 1922/2022</u> Dispõe sobre o acesso à água e esgotamento sanitário.
- → Na Câmara dos Deputados. Em análise na Comissão de Defesa do Consumidor (CDC).
- <u>PL 2910/2022</u> Dispõe sobre o saneamento rural e em comunidades tradicionais.
- → No Senado Federal.
 Em análise na Comissão de Meio Ambiente (CMA).

Calamidade Pública

Mais de 25 proposições em monitoramento

- PL 888/2020 –
 Disciplina a prestação de serviços em situações de calamidades.
- → No Senado Federal.
 Em análise na Comissão de Fiscalização e Controle (CTFC).
- <u>PL 720/2020</u> Limita a suspensão de serviços pela falta de pagamento.
- → Na Câmara dos Deputados. Em análise na Comissão de Seguridade e Família (CSSF).



Agenda no Congresso

Parâmetros Operacionais

Mais de 35 proposições em monitoramento

DESTAQUES

- <u>PL 3228/2023</u> Amplia a transparência de dados sobre a água destinada à distribuição.
- → No Senado Federal.
 Em análise na Comissão de Fiscalização e Controle (CTFC).
- <u>PL 619/2019</u> Dispõe sobre a instalação de eliminador de ar em tubulações de água.
- → Na Câmara dos
 Deputados. Em análise na
 Comissão de Trabalho
 (CTRAB).

Segurança Hídrica

Mais de 25 proposições em monitoramento

- <u>PEC 6/2021</u> Define o saneamento como direito humano.
- → Na Câmara dos
 Deputados. Aguarda criação de Comissão Especial.
- <u>PL 7108/2017</u> Permite o uso de água do mar em equipamentos sanitários.
- → Na Câmara dos
 Deputados. Aguarda
 deliberação em Plenário.

Estudos ABCON SINDCON

PANORAMA da participação privada no saneamento

A DÉCADA DO SANEAMENTO



Quem não tem saneamento Básico?



