



Desafio do
Saneamento
para o desenvolvimento
socioeconômico



Contexto *atual*

Saneamento básico no Brasil (15º Ranking do Saneamento 2023 – Instituto Trata Brasil):

- Cerca de **35 milhões de brasileiros** ainda não têm acesso a água potável;
- Aproximadamente **93 milhões** não possuem acesso ao serviço de coleta de esgoto;
- Apenas **52,2%** do volume total de esgoto gerado no país é tratado.
- Apenas **27** municípios entre as **100** maiores cidades do país tratam mais de **80%** dos esgotos;

O tratamento de esgotos é o indicador que está mais distante da universalização nas cidades.

Diagnóstico Brasil



Quase **100 milhões** de brasileiros sem coleta de esgoto.



Cerca de **35 milhões** de brasileiros sem água tratada.



5,5 mil piscinas olímpicas de esgoto lançadas na natureza por dia.



40,3% da água é perdida antes de chegar nas residências.



Saneamento básico

Brasil

84,9%

População Brasileira com acesso a água tratada

56%

População Brasileira com acesso à coleta de esgoto

52,2%

Do esgoto gerado é tratado

37,8%

De água é perdida antes de chegar nas residências

R\$ 111,44

investido em saneamento ao ano, por habitante

Reg. Sul

91,6%

População com acesso a água tratada

49,7%

População com acesso à coleta de esgoto

48%

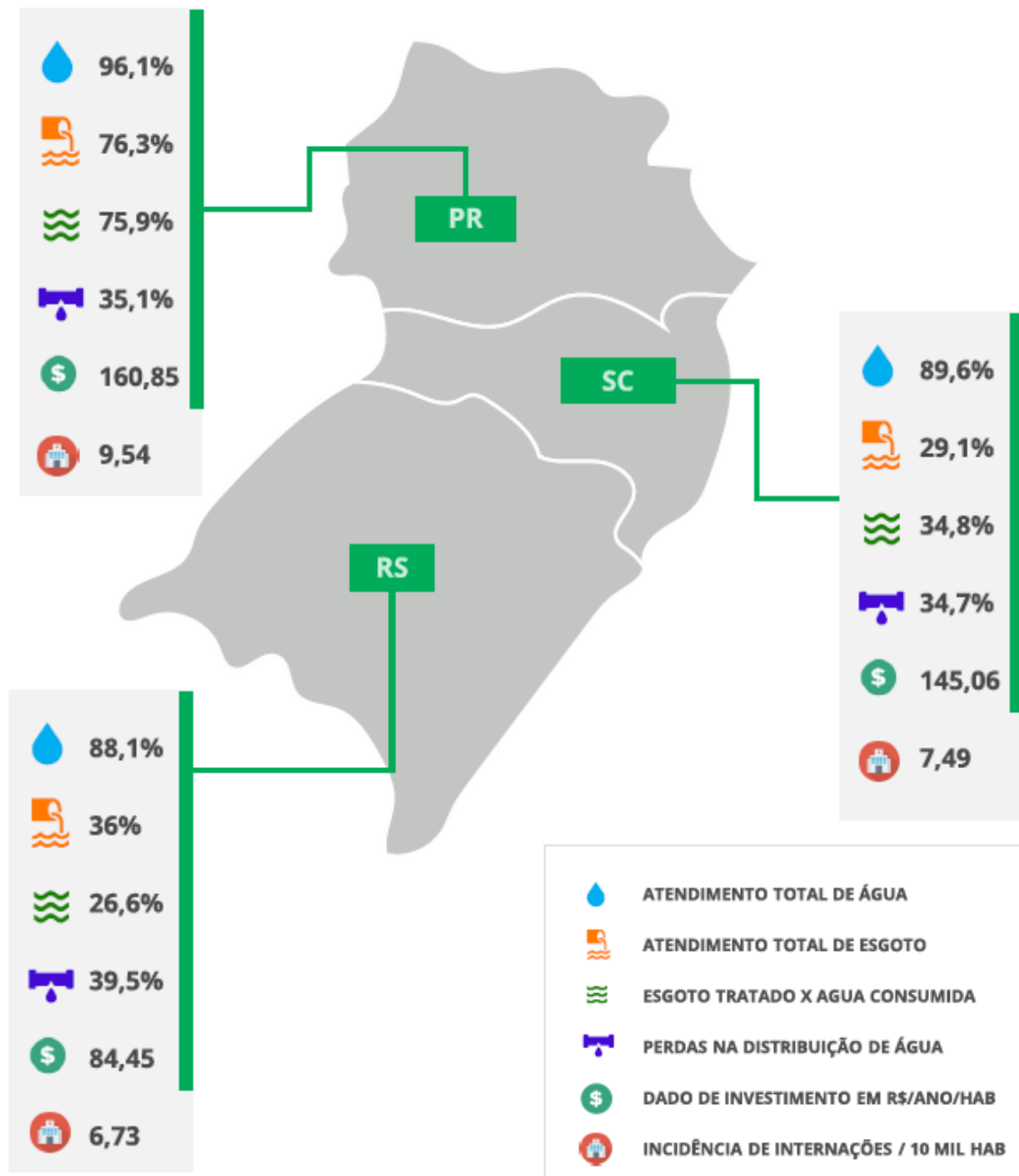
Do esgoto gerado é tratado

36,7%

De água é perdida antes de chegar nas residências

R\$ 129,16

investido em saneamento ao ano, por habitante



Novo Marco Legal do *Saneamento Básico* (Lei nº 14.026/2020)

Fixou metas para a universalização, até 31 de dezembro de 2033:

- 99% da população com acesso a água potável;
- 90% da população com acesso a coleta e tratamento de esgotos.

Dada a magnitude dos investimentos necessários, estimulou a abertura do mercado à competição privada.

Além das metas de universalização, passou a exigir outras contrapartidas de interesse socioambiental às concessionárias:

- Tarifas sociais a populações vulneráveis;
- Despoluição de bacias hidrográficas;
- Entre outras.





Universalização *Brasil*



Exigência: cerca de *R\$ 900 bilhões* para cumprir a meta até 2033.

Projeção realizada pela Associação e Sindicato Nacional das Concessionárias Privadas de Serviços Públicos de Água e Esgoto, a Abcon Sindcon, levando em consideração a taxa de inflação e o déficit acumulado em serviços de água e esgoto no país

Efeitos: *R\$ 1,455 trilhão* em benefícios socioeconômicos no período 2021-2040.

Estudo do Instituto Trata Brasil.

Descontados os custos incorridos no período, em torno de *R\$ 639 bilhões*, os benefícios devem exceder os custos em *R\$ 816 bilhões*, o que significa mais de *R\$ 40 bilhões* ao ano.

Saneamento básico: *Diagnóstico RS*



De 2005 a 2021, investimento anual em saneamento nas 317 cidades operadas pela Corsan foi de **R\$ 305,5 milhões**, o que representa R\$ 40,30 por habitante ao ano, menos da metade da média Brasil (R\$ 82,71).



Somente **25,3%** do esgoto gerado é tratado, metade da média Brasil. Na área Corsan, a catástrofe ambiental é maior: 84,4% do esgoto coletado foi descartado sem tratamento na natureza.



41,6% de toda água tratada é perdida antes de chegar às residências dos gaúchos.



Renda menor, desempenho escolar pior, imóveis menos valorizados.



Somente **34,1%** da população tem acesso à rede de coleta de esgoto, bem aquém da baixa média Brasil (55,8%). Na área Corsan, o índice é de 19,8%.



8 mil internações por doenças de veiculação hídrica em 2019.



445 piscinas olímpicas de esgoto sem tratamento despejadas por dia na natureza gaúcha em 2021.

Universalização RS



Compromisso com metas: *317 municípios*
com água (99%) e esgoto (90%) universalizados até 2033.

Velocidade inédita de investimentos:
R\$ 15 bilhões até 2033, *R\$ 1,5 bilhão* ao ano.

R\$ 15 bilhões é o valor que a empresa Aegea vai destinar
aos 317 municípios da área de cobertura da Corsan até 2033.

66 mil empregos gerados ao ano
(diretos, indiretos e induzidos), sendo que mais de 47 mil
permanecem na economia estadual, com mão de obra local.

Cerca de *R\$ 1,2 bilhão* adicionado ao PIB, anualmente,
na economia do RS.

Muito além do saneamento

O aumento de cada ponto percentual do acesso
ao saneamento básico está associado também
a importantes indicadores educacionais:



- Elevação de 0,11 pontos percentuais na taxa de frequência escolar
- Queda de 0,31 pontos percentuais na taxa de distorção idade-série
- Queda de 0,12 pontos percentuais na taxa de abandono escolar



Potencial *socioeconômico*

Projetos em curso:

- Preveem investimentos de quase **R\$ 68 bilhões**, impactando mais de **31 milhões de brasileiros** (Instituto Trata Brasil, 2023).

Projetos em fase de estruturação (previsão de conclusão nos próximos 3 anos):

- Potencial para impactar mais de **46 milhões de pessoas** (Instituto Trata Brasil, 2023).

Cenário em que os investimentos necessários às metas de universalização são concretizados (R\$ 44,8 bilhões anuais) – Instituto Trata Brasil, 2023:

- Impacto sobre o crescimento do PIB de aproximadamente **R\$ 56,3 bilhões**, anualmente;
- Potencial de criar um milhão de novos postos de trabalho permanentes;
- Potencial de gerar uma receita tributária adicional de **R\$ 3,6 bilhões anuais**.



Sector	Percentage
Equipav	71%
GIC	19%
ITAÚSA	10%





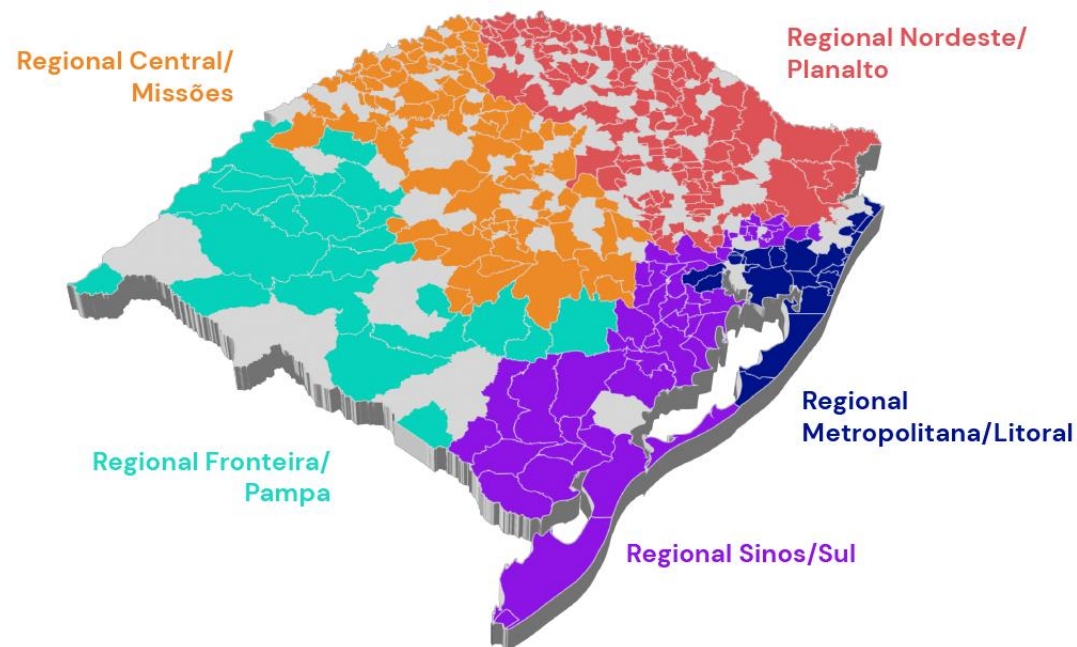
Desde que passou a ser administrada pela Aegea, em julho de 2023, a Corsan reforça, diariamente, seu compromisso com o bem-estar e a qualidade de vida de mais de 6 milhões de pessoas nos 317 municípios atendidos pela Companhia no Rio Grande do Sul.

Com um novo modelo de gestão, trabalhamos com o propósito de ir além do básico, contribuindo para a ampla transformação socioambiental das comunidades em que atuamos, promovendo mais saúde à população e desenvolvimento econômico sustentável dos municípios. Estamos investindo em inovações tecnológicas para o aprimoramento da eficiência operacional da nossa infraestrutura, bem como à prestação de serviços e atendimentos à população. Cada ação reflete nosso DNA de estar perto de todos pois cada gota de água carrega a nossa dedicação a cada pessoa que tocamos. Cuidamos não só da água que corre pelas torneiras, mas da vida que flui em cada lar.

Investimentos

Em um ano foram investidos **R\$ 2,1 bilhões**, sendo que esse valor já é superior à média anterior da Corsan.

Até 2033, **R\$ 15 bilhões** serão destinados ao Rio Grande do Sul.



Números

- **118** poços perfurados
- **400** obras em reservatórios (implantação novos e melhorias)
- **73 mil metros** novas redes de água e adutoras, ampliando e qualificando a distribuição de água à população
- **Mais de 100 mil metros** de redes de água ampliadas e substituídas
- **29 mil** ligações de água (imóveis)
- **84 mil metros** de novas redes de esgoto
- **27 mil** novas ligações de esgoto (1,4 mil piscinas olímpicas de esgoto sem tratamento que deixaram de ser lançadas nos mananciais)
- **365 mil** hidrômetros substituídos
- **1.000** dispositivos instalados, contribuindo no combate às perdas hídricas
- **12,5 mil km** de redes água rastreadas e cerca de 7000 vazamentos não aparentes localizados com geofonia e satélite
- **Mais de 120** novos conjuntos motor-bomba reserva
- **688,4 mil** análises realizadas pelos laboratórios no período, garantindo a qualidade da água que chega ao consumidor
- **500** análises realizadas, em média, por cada unidade de tratamento da Companhia com a verificação de mais de **100** parâmetros;
- **365** geradores utilizados (205 eventos climáticos maio), para suprir falta de energia elétrica nas unidades e evitar paradas de abastecimento dos principais sistemas

A importância do *tratamento de esgoto*

Quando a residência está conectada à rede coletora de esgoto, todos os resíduos domésticos produzidos nas atividades do dia a dia são levados com a água para as Estações de Tratamento de Esgoto, onde recebem o devido tratamento e destinação. Isso garante que a água eliminada neste processo retorne para a natureza despoluída, contribuindo com a preservação do meio ambiente, a melhora da saúde e da qualidade de vida das comunidades.



Vantagens de tratar o esgoto

+Saúde



Cerca de 80% das doenças e 65% das internações hospitalares estão ligadas à falta do saneamento básico, tais como diarreia, dengue, leptospirose e infecções gastrointestinais.

+Valorização imobiliária



Um imóvel conectado à rede de esgoto vale mais. Imóveis em bairros similares, mas que se diferenciam pelo acesso ao saneamento, tem grandes diferenças de valor. Os ligados a redes de coleta de esgoto e distribuição de água são quase 14% mais valorizados.

+Meio ambiente



O tratamento do esgoto ajuda prevenir e reverter os danos ambientais causados pela falta de saneamento. Ao fazer a ligação na rede de esgoto, a população contribui para a proteção das matas, a limpeza dos rios, o retorno dos animais aos seus habitats naturais e o equilíbrio dos ecossistemas.

Projetos *socioambientais*



AFLUENTES

Relacionamento entre líderes locais, comunidades e empresa, aproximando a Corsan da população e de suas necessidades.



MULHERES ENCANADORAS

Transforma mulheres em profissionais habilitadas no serviço de Ligação Intradomiciliar de Esgoto (LIE).



PORTAS ABERTAS

A Companhia abre seus principais espaços, como as Estações de Tratamento de Água, de Esgoto, o Centro de Operações Integradas (COI), Laboratório Central de Análises de Água e Esgoto para estudantes, líderes comunitários, autoridades e comunidade.

DE OLHO NO ÓLEO

Conscientiza sobre a correta destinação do óleo de cozinha usado e os danos que ele causa quando descartado diretamente no meio ambiente. Encaminha o óleo usado a cooperativas e ONGs, onde são utilizados como matéria-prima em oficinas itinerantes de fabricação de sabão.



HORTAS NAS ESCOLAS

Doação de sementes para escolas da rede pública dos municípios atendidos pela empresa, para que cultivem hortas em seus espaços.



Projetos *sociais*



VOLUNTARIADO

Estimula entre os colaboradores o interesse para o trabalho voluntário em ações promovidas nas comunidades atendidas pela empresa..

RESPEITO DÁ O TOM

Programa de diversidade e igualdade racial, também, a igualdade de gênero. Valoriza a participação feminina no mercado de trabalho e alinhando-se à meta social de mulheres na liderança da Corsan.



PIONEIROS

Alunos do Ensino Médio de escolas públicas participam de uma imersão na Concessionária, conhecendo as diferentes profissões que a compõe, especialmente, a área de saneamento.

