



**Trata Brasil**

Saneamento é saúde

# Cenário do Saneamento no Rio Grande do Sul

Luana Siewert Pretto

# SANEAMENTO E OS ODS.

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), criados pela Organização das Nações Unidas (ONU), são um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade.





**QUASE 35  
MILHÕES**

DE BRASILEIROS NÃO  
TÊM ACESSO À ÁGUA TRATADA

**40,3%**

DA ÁGUA É PERDIDA ANTES DE  
CHEGAR NAS RESIDÊNCIAS



**100  
MILHÕES**

DE PESSOAS NÃO TÊM ACESSO  
À COLETA DE ESGOTO

**51,2%**

DOS ESGOTOS GERADOS  
SÃO TRATADOS



# SANEAMENTO BÁSICO NO BRASIL.

Fonte: SNIS 2021

**84,2%**

DA POPULAÇÃO BRASILEIRA TEM  
ACESSO A ÁGUA TRATADA

**55,8%**

DA POPULAÇÃO BRASILEIRA TEM  
ACESSO À COLETA DE ESGOTO

**51,2%**

DO ESGOTO GERADO  
É TRATADO

**40,3%**

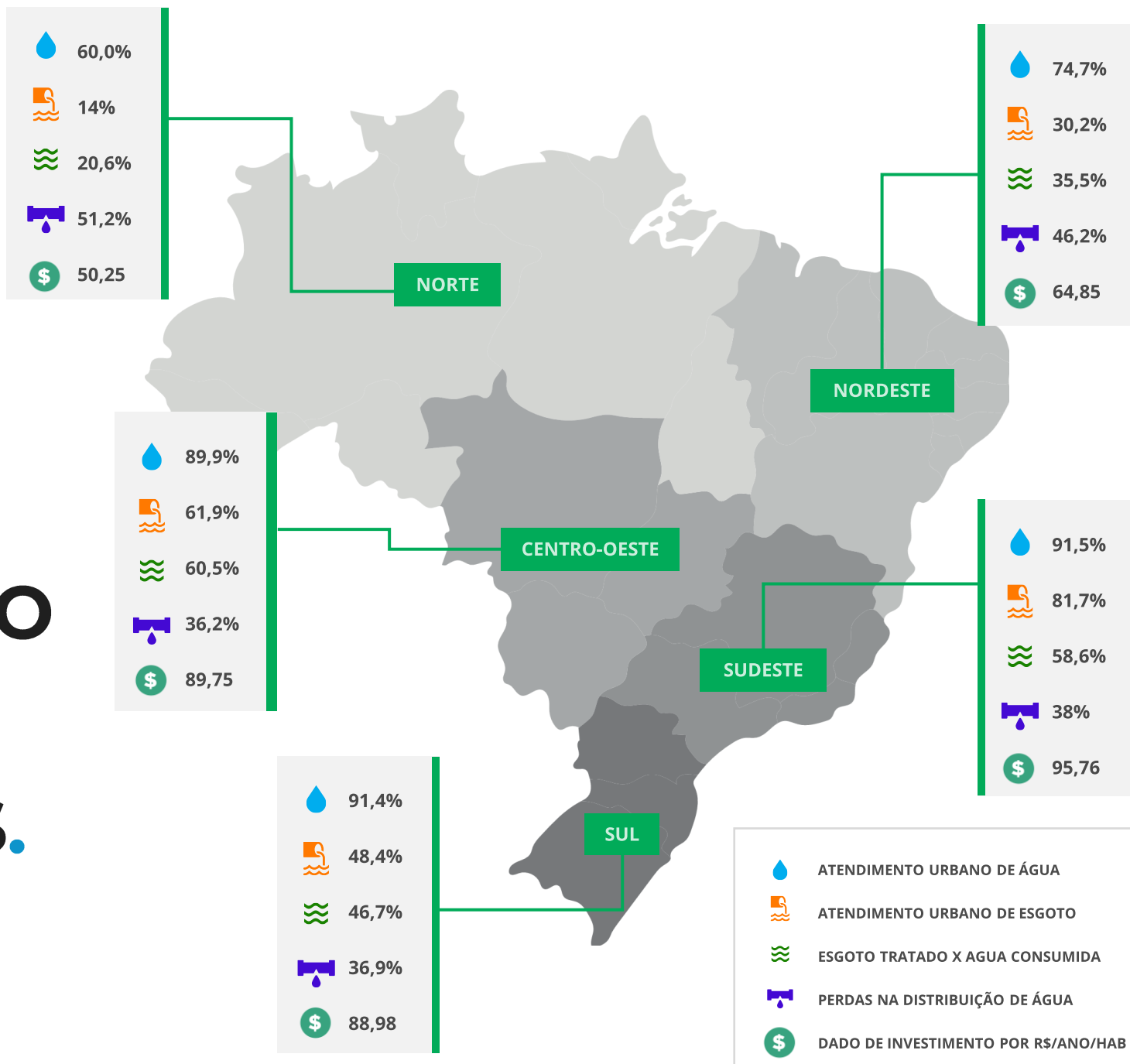
DA ÁGUA É PERDIDA ANTES DE  
CHEGAR NAS RESIDÊNCIAS

**82,71**

DADO DE INVESTIMENTO EM  
R\$/ANO/HABITANTE

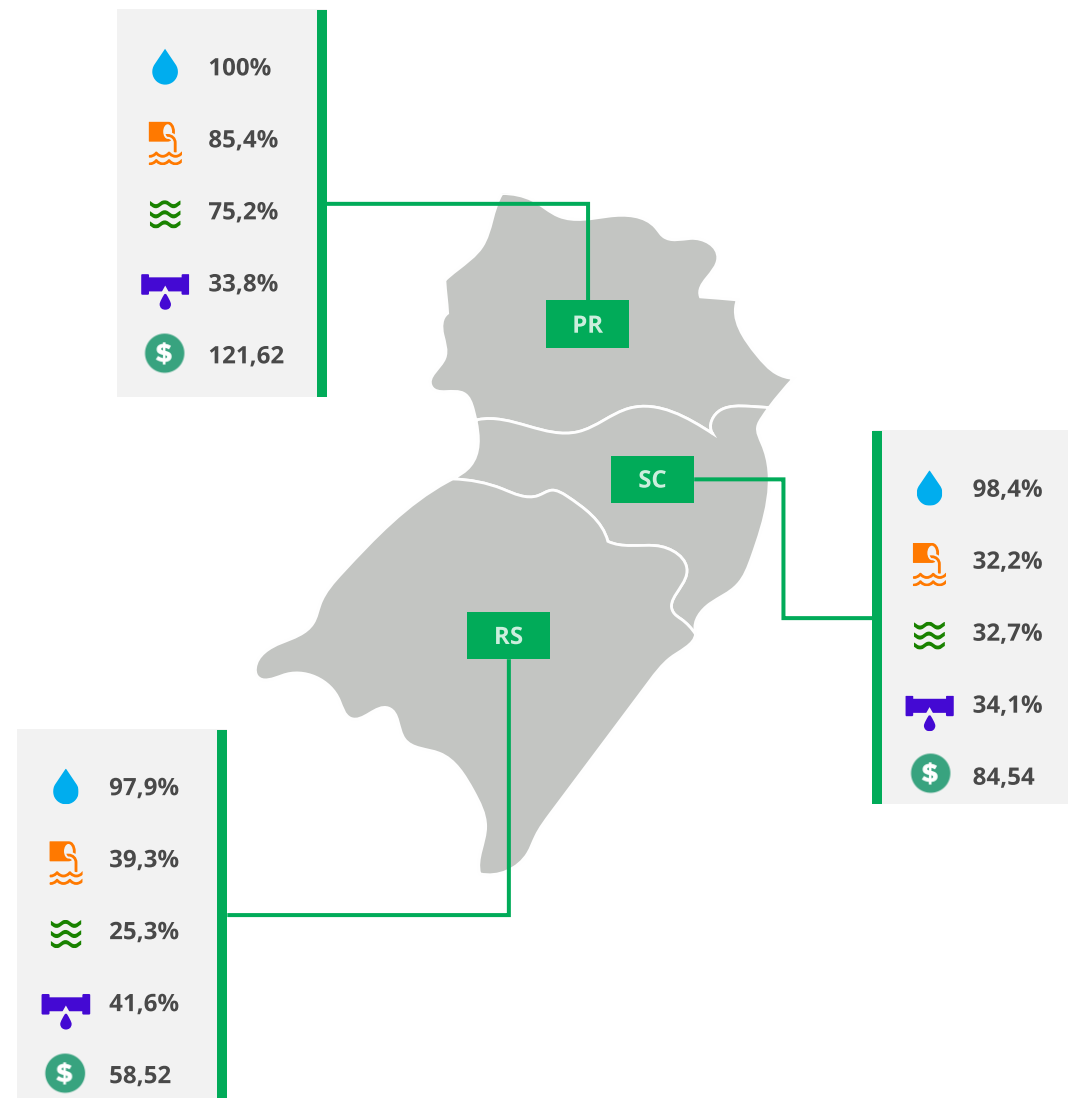
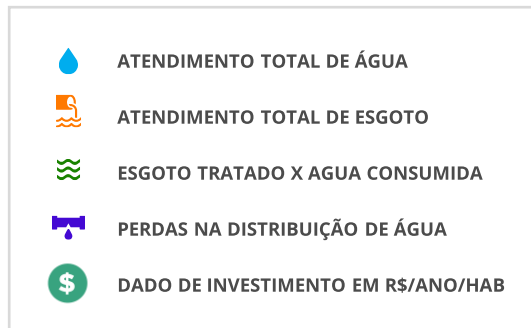
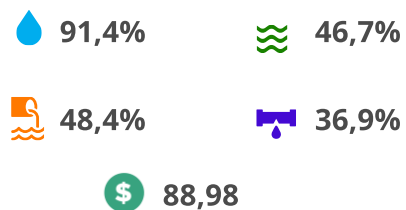
# SANEAMENTO BÁSICO NAS REGIÕES BRASILEIRAS.

Fonte: SNIS 2021



# SANEAMENTO BÁSICO NA REGIÃO SUL.

Fonte: SNIS 2021







**EM 2021, O RIO GRANDE DO  
SUL  
DESPEJOU NA NATUREZA  
443 PISCINAS OLÍMPICAS DE  
ESGOTO SEM TRATAMENTO  
POR DIA.**

Fonte: Criação própria, com base nos números do SNIS 2021



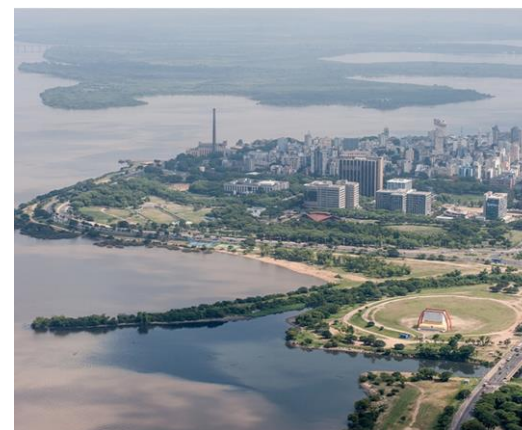
# ÍCONES DO TURISMO ACABAM POLUÍDOS.



**LAGO NEGRO**  
RIO GRANDE DO SUL



**PRAIA GRANDE**  
RIO GRANDE DO SUL



**LAGO GUAÍBA**  
RIO GRANDE DO SUL



**LAGO SÃO BERNARDO**  
RIO GRANDE DO SUL

# A FALTA DE SANEAMENTO TEM IMPACTO DIRETAMENTE NA SAÚDE DA POPULAÇÃO.



DENGUE



LEPTOSPIROSE



ESQUISTOSSOMOSE



DIARRÉIA

# UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA. SÃO DOENÇAS QUE ASSOLAM AS PESSOAS POR TODO O PAÍS.

**8 MIL**

INTERNAÇÕES  
POR DOENÇAS DE  
VEICULAÇÃO HÍDRICA  
EM 2019 NO RIO GRANDE  
DO SUL

Diarreia, leptospirose, dengue, doenças de pele, malária, esquistossomose

Fonte: Painel Saneamento Brasil, ano base 2019





**O NOVO MARCO DO  
SANEAMENTO (LEI  
14.026/2020) GERA UM  
AVANÇO NO SETOR DO  
SANEAMENTO.**

BENEFÍCIOS NOVO MARCO LEGAL

# ESTABELECE METAS DE UNIVERSALIZAÇÃO

para distribuição de água potável e  
tratamento de esgoto até 2033.

**99%**

DA POPULAÇÃO BRASILEIRA  
COM ACESSO À ÁGUA  
POTÁVEL ATÉ 2033

**90%**

DA POPULAÇÃO BRASILEIRA  
COM ACESSO À COLETA E  
TRATAMENTO DE ESGOTO

BENEFÍCIOS NOVO MARCO LEGAL

# CRIA NORMAS REGULATÓRIAS NACIONAIS

para os serviços de saneamento - a Agência Nacional de Águas (ANA) passa a ser a principal responsável.

TEMA	EDIÇÃO DA NORMA
Critérios para a contabilidade regulatória privada para os serviços de água e esgoto.	01/2023
Estrutura tarifária para água e esgoto.	01/2023
Padronização dos contatos de concessão para água e esgoto.	02/2023
Diretrizes para definição de modelo de regulação de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas.	02/2023
Padrões e indicadores de qualidade e eficiência e avaliação da eficiência e eficácia para resíduos sólidos urbanos.	02/2023
Procedimentos para comprovação da adoção das normas de referência.	02/2023
Reajuste tarifário para água e esgoto.	02/2023
Condições gerais de prestação de serviços, atendimento ao público e medição, faturamento e cobrança, dos serviços de água e esgoto.	02/2023

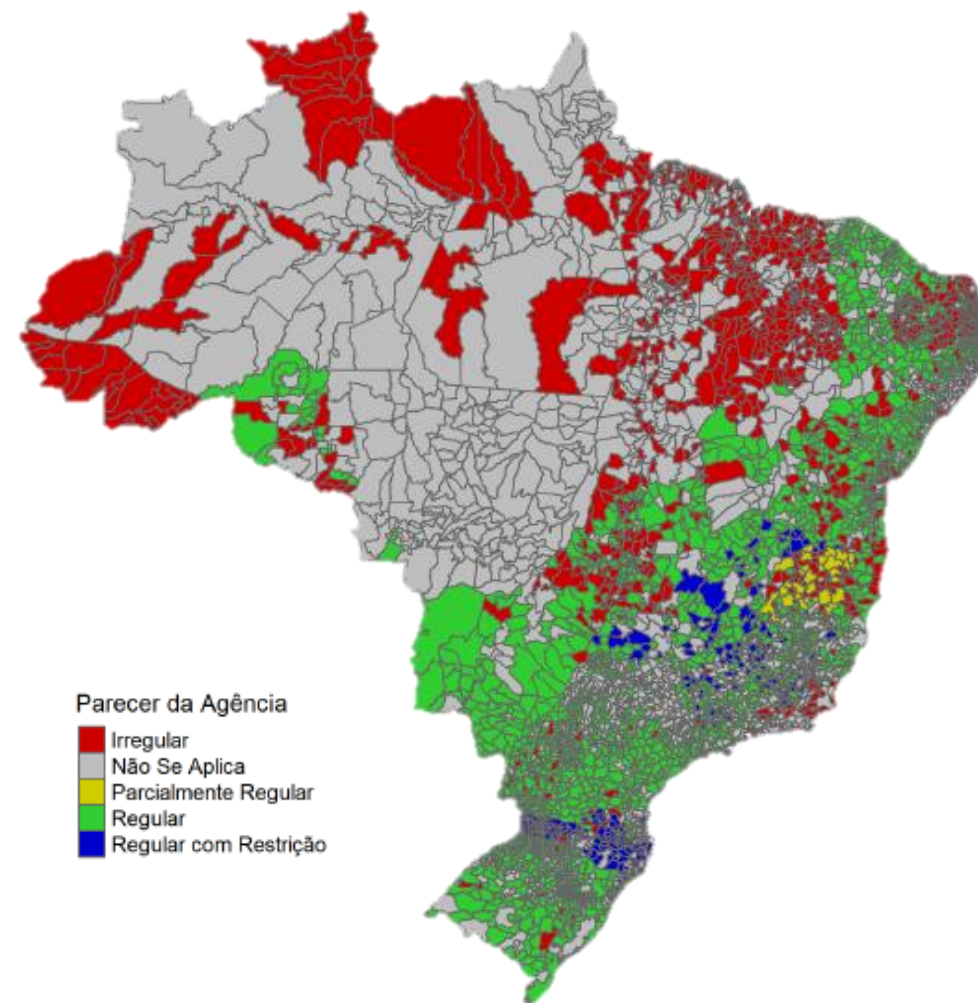


## INGRESSO EM BLOCOS

Municípios de pequeno e médio porte terão a oportunidade de ingressar em “blocos” para ter seus serviços de saneamento prestados por uma única empresa, bem como por um único Plano Regional de Saneamento.

## COMPROVAÇÃO FINANCEIRA

Necessidade de comprovação de capacidade econômico-financeira para cumprimento das metas do Novo marco legal do Saneamento, de acordo com a Agência Nacional das Águas (ANA).



**OS GANHOS ECONÔMICOS E  
SOCIAIS TRAZIDOS PELA  
UNIVERSALIZAÇÃO DO  
SANEAMENTO ALCANÇARIAM  
R\$ 1,4 TRILHÃO.**

Fonte: Estudo do Instituto Trata Brasil, 2022.



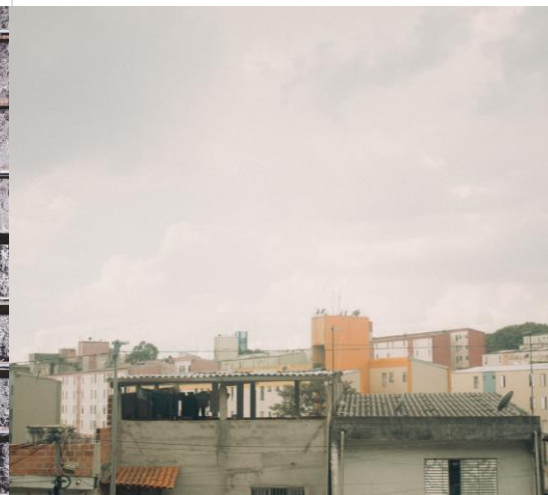
Até 2040, a economia com saúde, seja pelos afastamentos do trabalho, seja pelas despesas com internação no SUS, **deve alcançar R\$ 25,1 bilhões no país.**



Estima-se que os ganhos de renda do turismo no Brasil devidos à universalização do saneamento até 2040 atinjam **R\$ 80 bilhões no país.**



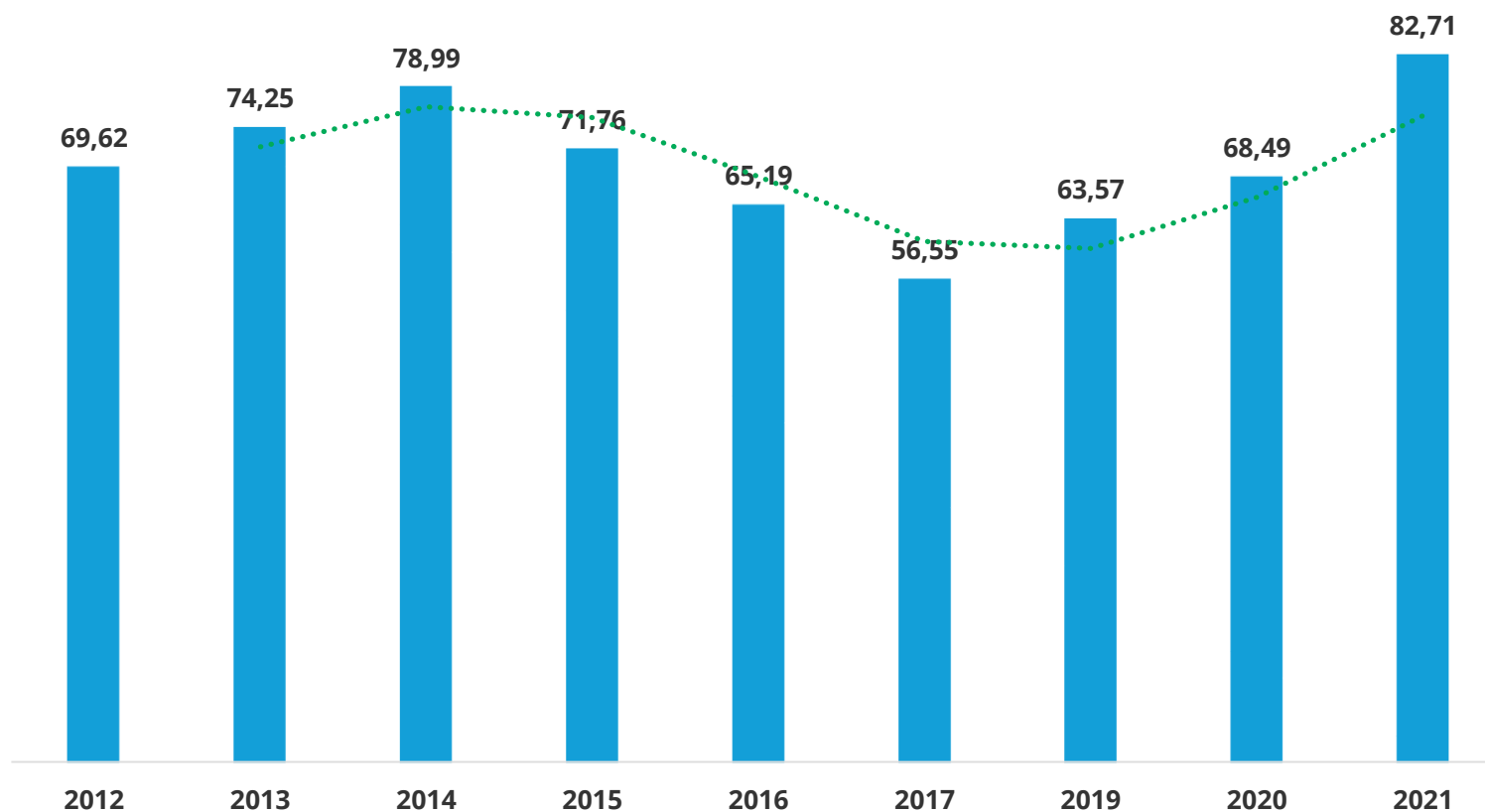
Espera-se um ganho de renda e produtividade do trabalho de **R\$ 438 bilhões**, o que equivale a um ganho anual de **R\$ 22 bilhões** com a universalização do saneamento básico.



Estima-se que o ganho para os proprietários de imóveis que alugam ou que vivem em moradia própria com acesso ao saneamento básico alcance **R\$ 2,4 bilhões por ano** no país.



# INVESTIMENTO EM SANEAMENTO NO BRASIL (R\$) AO ANO POR HABITANTE.



\*Elaboração própria (R\$ 17,3 bi investidos em 2021, segundo o SNIS 2021 / 214 milhões de hab. em 2021, segundo o Banco Mundial).

# ESTUDOS RELEVANTES PARA O SETOR.



RANKING DO SANEAMENTO



BENEFÍCIOS ECONÔMICOS E SOCIAIS NA EXPANSÃO DO SANEAMENTO



PERDAS DE ÁGUA



OUTROS ESTUDOS SOBRE REGULAÇÃO E SANEAMENTO



**OBRIGADA!**

**Luana Siewert Pretto**

**CEO Instituto Trata Brasil**

[luana.pretto@tratabrasil.org.br](mailto:luana.pretto@tratabrasil.org.br)