



# SANEAMENTO BÁSICO NO PARÁ

# 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.

**O acesso à água tratada e ao serviço de esgotamento sanitário são direitos humanos reconhecidos há anos pelas Nações Unidas.**





# 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

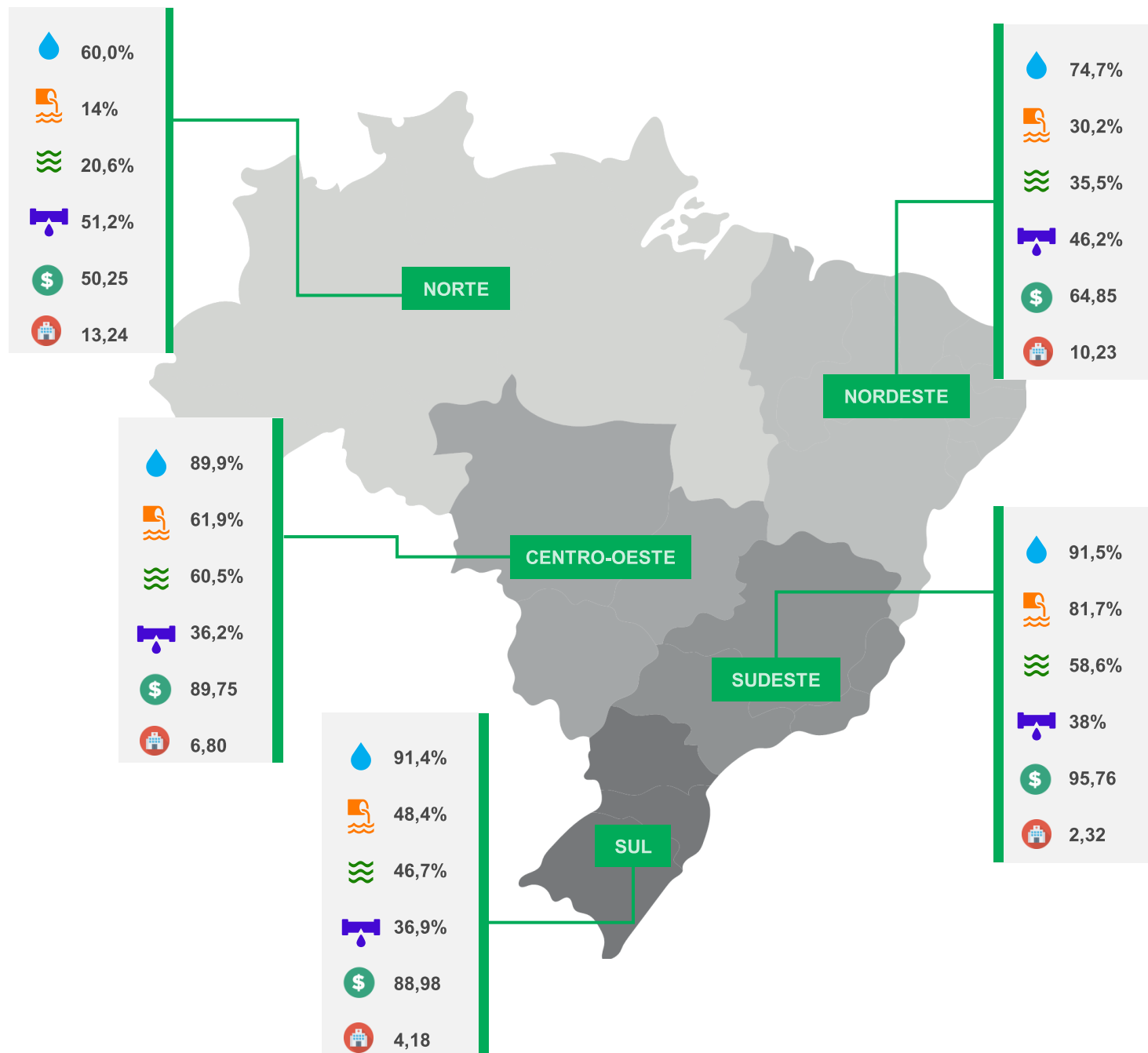
82,71

DADO DE INVESTIMENTO EM  
R\$/ANO/HABITANTE

# SANEAMENTO BÁSICO NAS REGIÕES BRASILEIRAS.

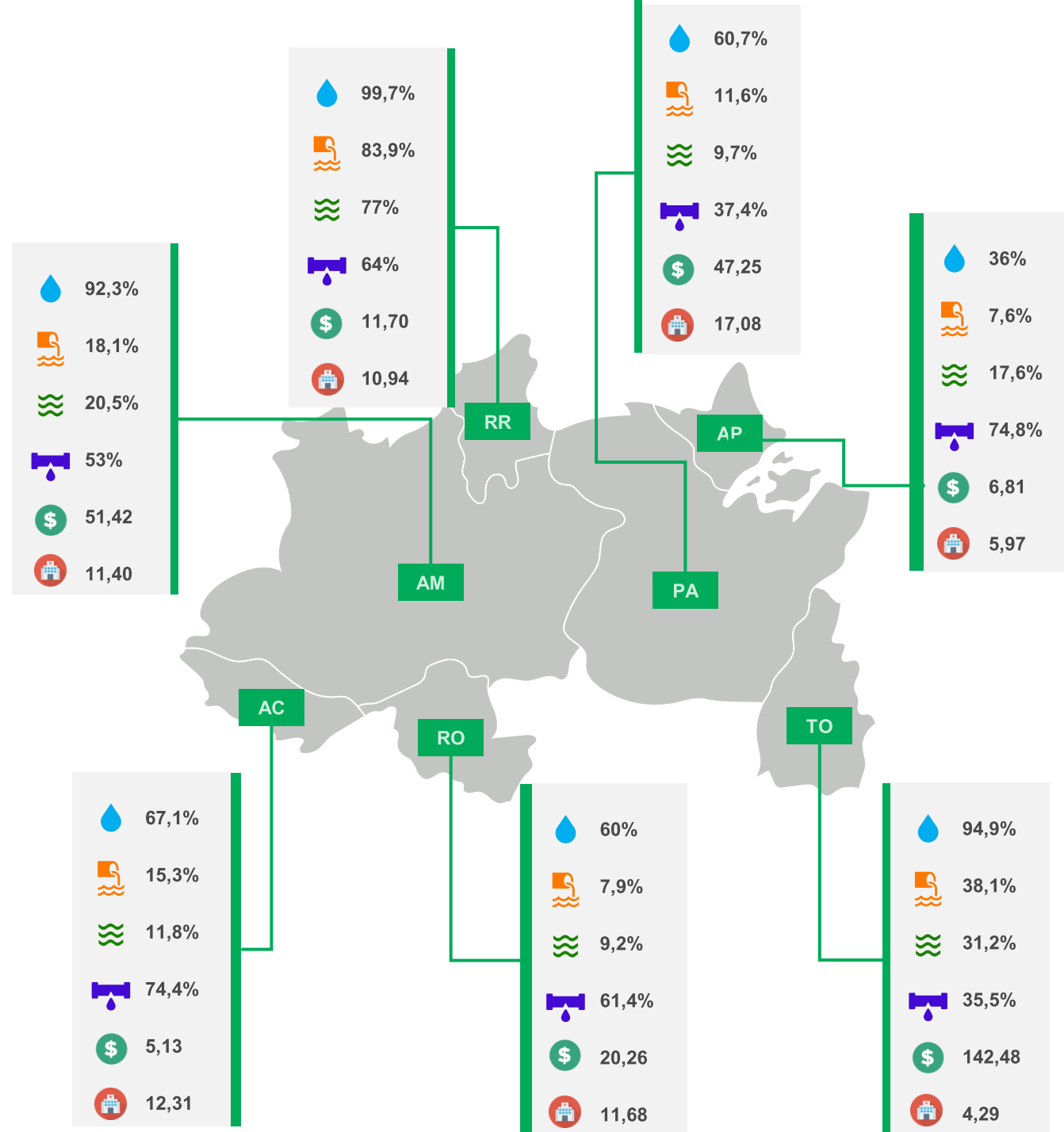
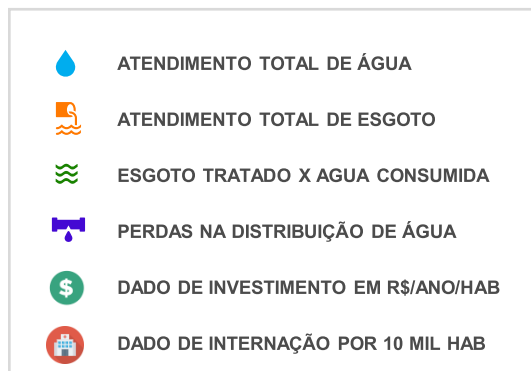
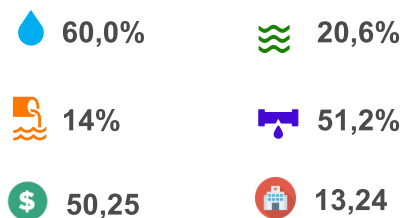
Fonte: SNIS 2021

	ATENDIMENTO TOTAL DE ÁGUA
	ATENDIMENTO TOTAL DE ESGOTO
	ESGOTO TRATADO X AGUA CONSUMIDA
	PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
	DADO DE INVESTIMENTO EM R\$/ANO/HAB
	INCIDÊNCIA DE INTERNAÇÕES / 10 MIL HAB



# SANEAMENTO BÁSICO NA REGIÃO NORTE.

Fonte: SNIS 2021





EM 2021, O PARÁ DESPEJOU NA  
NATUREZA 214 PISCINAS  
OLÍMPICAS DE ESGOTO SEM  
TRATAMENTO POR DIA.

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



SAÚDE



EDUCAÇÃO



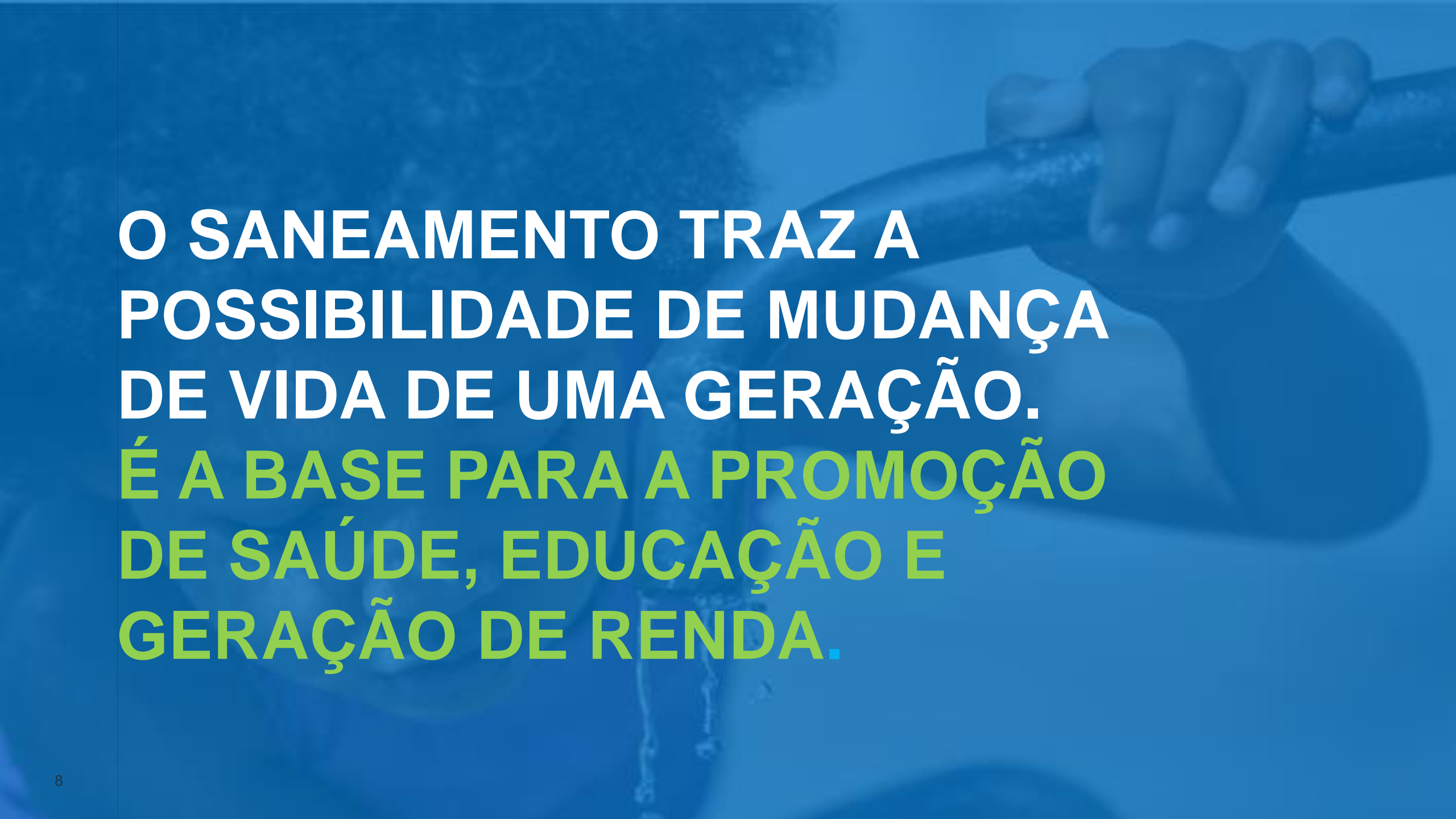
PRODUTIVIDADE



TURISMO



VALORIZAÇÃO AMBIENTAL



**O SANEAMENTO TRAZ A  
POSSIBILIDADE DE MUDANÇA  
DE VIDA DE UMA GERAÇÃO.  
É A BASE PARA A PROMOÇÃO  
DE SAÚDE, EDUCAÇÃO E  
GERAÇÃO DE RENDA.**

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



DENGUE



LEPTOSPIROSE



ESQUISTOSSOMOSE



DIARRÉIA

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

+ 14 MIL

INTERNAÇÕES  
POR DOENÇAS DE  
VEICULAÇÃO HÍDRICA  
EM 2021 **NO PARÁ**

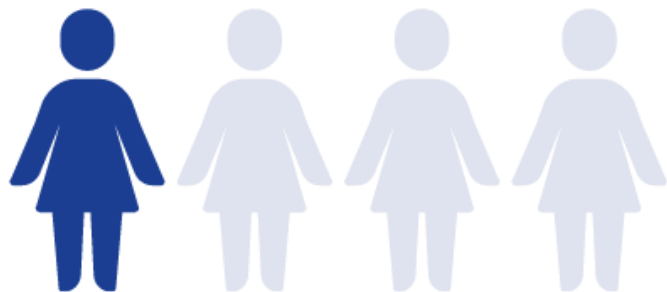
74

ÓBITOS POR DOENÇAS DE  
VEICULAÇÃO HÍDRICA EM  
2021  
**NO PARÁ**

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

Fonte: Painel Saneamento Brasil, ano base 2021

# ...E TORNA A VIDA DAS MULHERES AINDA MAIS DIFÍCIL.



**Uma em cada quatro** mulheres não tem acesso a água potável ou não é abastecida regularmente.



O acesso ao saneamento completo pode **reduzir** em 63,4% a **incidência de doenças ginecológicas** na população feminina.



BENEFÍCIOS DA UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO

# SANEAMENTO E EDUCAÇÃO.

Crianças e jovens que moram em áreas sem acesso aos serviços de coleta de esgoto possuem escolaridade média menor no Pará.

**Com saneamento: 9,96 anos**

**Sem saneamento: 5,92 anos**



BENEFÍCIOS DA UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO

## SANEAMENTO E RENDA.

Renda das **pessoas com saneamento** é **de R\$3.477,72** (por mês), enquanto a renda de pessoas **sem saneamento** é de **R\$662,52** (por mês) no **Pará**.

Fonte: Painel Saneamento Brasil, 2021.



37,7  
MILHÕES

DE PESSOAS SAIRIAM DA PROBREZA COM  
A UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO  
BÁSICO

A background image of a water fountain with green plants, overlaid with a blue gradient. The text is positioned on the left side of the image.

ÁGUA É A BASE PARA O  
DESENVOLVIMENTO  
SOCIAL E ECONÔMICO  
DA POPULAÇÃO.

# ESG e Tendências no Setor de Saneamento do Brasil

2023

## PAUTA ESG.



Critérios destacados & pesos de dimensão



**DIMENSÃO  
AMBIENTAL (42%)**

Estratégia climática  
Geração de energia  
elétrica  
Operação ecoeficiente  
Riscos hídricos



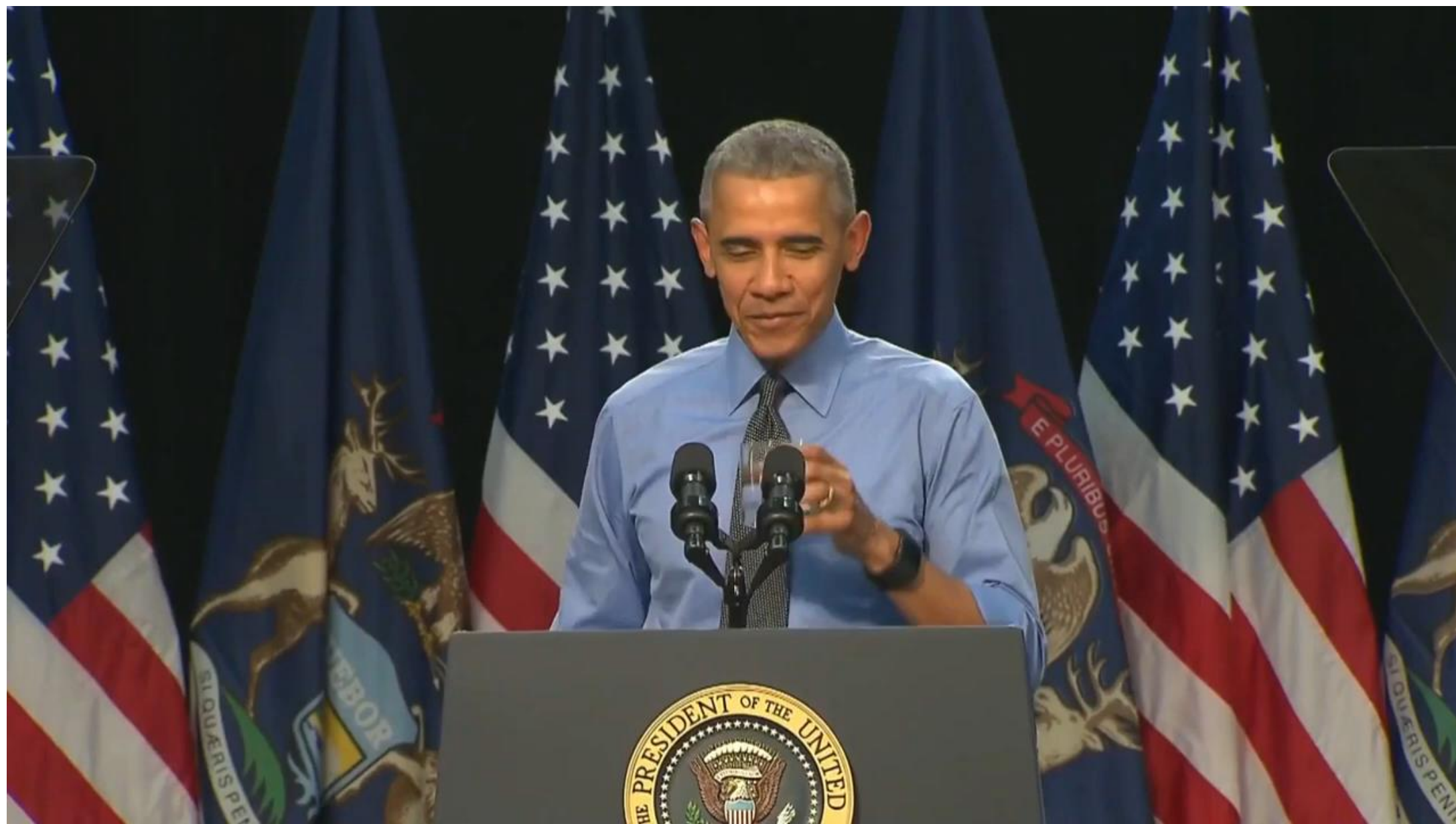
**DIMENSÃO  
SOCIAL (26%)**

Saúde e segurança  
ocupacional  
Engajamento de  
stakeholders



**GOVERNANÇA E  
ECONÔMICO (32%)**

Código de conduta do  
negócio  
Governança  
Corporativa  
Oportunidades de  
mercado





## Seca compromete 690 mil km<sup>2</sup> de vegetação na região Norte, aponta Cemaden

Oito estados enfrentam o maior déficit de chuvas desde 1980. A previsão é de chuvas abaixo da média



## Seca histórica no Norte tende a se agravar nas próximas semanas

*Previsão é que outubro continue com chuvas abaixo da média na região; entenda os 2 fenômenos climáticos que provocam a crise*



## A seca no Norte e a inação oficial

Falta de estratégia das autoridades federais e estaduais para preparar o Norte e o Nordeste para uma grave seca que foi prevista por centros de pesquisa expõe brasileiros ao imprevisto

### MEIO AMBIENTE

## Sem chuva, oito estados do Norte e do Nordeste batem recorde de seca dos últimos 40 anos, diz Cemaden

Dados do governo federal obtidos com exclusividade pelo g1 mostram que o volume de chuvas no Amazonas, Pará, Acre, Amapá, Maranhão, Piauí, Bahia e Sergipe é o menor já registrado desde 1980.

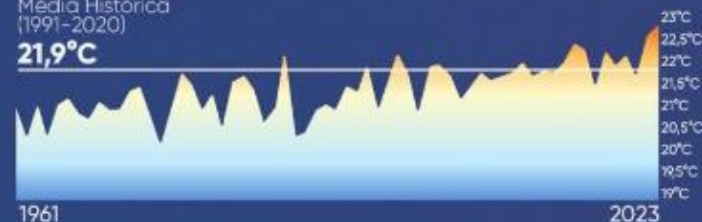
AS CIDADES BRASILEIRAS PODEM  
PRECISAR DE **70% A MAIS DE ÁGUA  
POTÁVEL** PARA DEMANDAS DE  
CONSUMO HUMANO ATÉ 2040 SE AS  
PERDAS DE ÁGUA CONTINUAREM NA  
CASA DOS **40%** E SE HOVER UM  
ACRÉSCIMO DE TEMPERATURA NA  
ATMOSFERA DE **1°C.**

## Julho de 2023 foi o mais quente já registrado no Brasil desde 1961

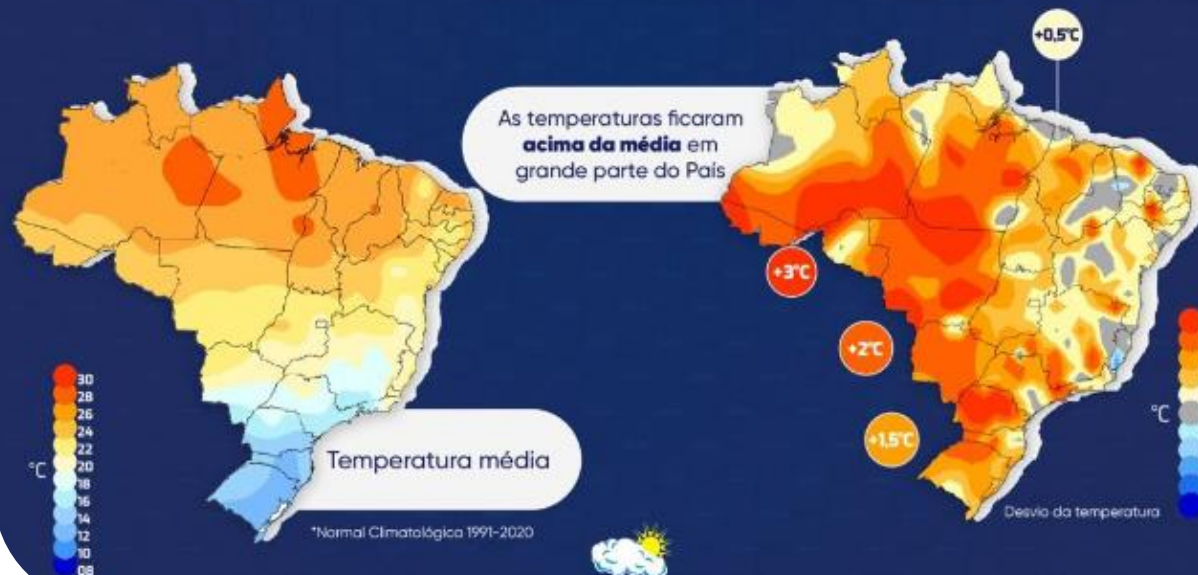
Em julho de 2023,  
a temperatura média  
do País ficou em  
**22,97°C**

Média Histórica  
(1991-2020)

**21,9°C**



Nos últimos 15 anos, o mês de julho vem apresentando uma tendência de aumento nas temperaturas médias registradas.





A UNIVERSALIZAÇÃO DO  
SANEAMENTO BÁSICO NO PAÍS  
PODE GERAR MAIS DE R\$1,4 TRI  
EM BENEFÍCIOS SOCIAIS PARA A  
POPULAÇÃO.

Fonte: Estudo do Instituto Trata Brasil, 2022.

## BENEFÍCIOS DA UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO



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.**

# DESAFIOS AINDA A SEREM ENFRENTADOS.

- Conscientização da população e de formadores de opinião a respeito da importância do saneamento básico;
- Inserção do tema na agenda prioritária dos governos;
- Criação de condições para que os investimentos necessários possam acontecer.





# OBRIGADA!

LUANA SIEWERT PRETTO

CEO

INSTITUTO TRATA BRASIL

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



VISITE NOSSO SITE

@tratabrasil