



Encontro Técnico **AESABESP**

31º Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente

ASSEGURAR A DISPONIBILIDADE E A GESTÃO DA ÁGUA E DO SANEAMENTO PARA TODOS: COMO ALCANÇÁ-LOS ATÉ 2030?

Adriana Lagrotta Leles, Assessora de Gestão da
Sustentabilidade/Presidência
SANASA

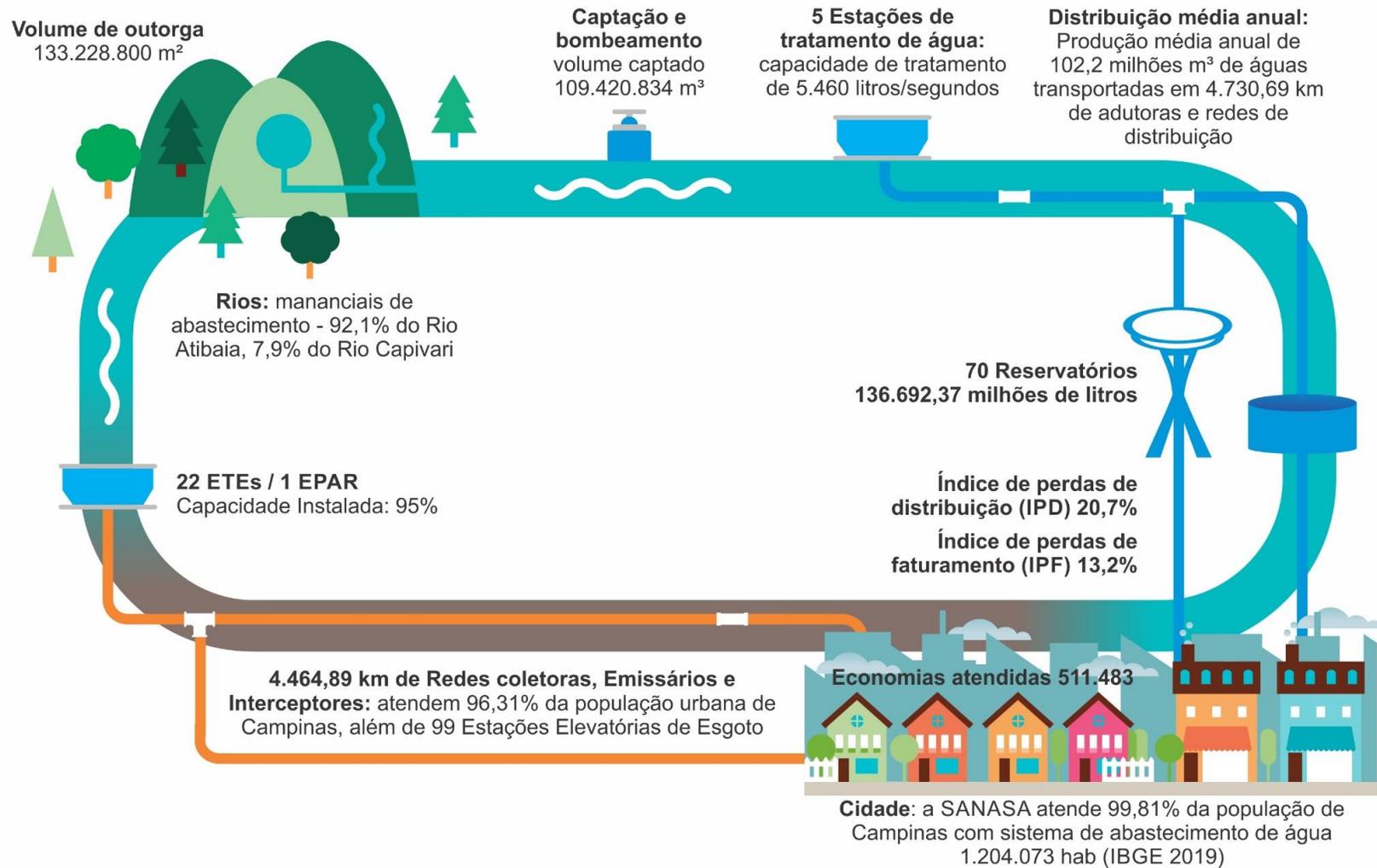
Diante da Agenda 2030, como a SANASA tem trabalhado para alcançar as metas do ODS6 através de sua estratégia de negócio?

Na compreensão do cenário brasileiro e com o olhar atento para não deixar ninguém para trás, quais têm sido as iniciativas de gestão pela sustentabilidade do negócio, gerando valor compartilhado para o investidor e para comunidade local?

SANASA Campinas - Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A

Exercício 2019

Economia mista: 99,9% das ações são da Prefeitura Municipal de Campinas
Receita 2019: R\$ 970.090.344,54 • Funcionários: 2.225





OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|
| 1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA | 2 FOME ZERO | 3 BOA SAÚDE E BEM-ESTAR | 4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE | 5 IGUALDADE DE GÊNERO | 6 ÁGUA LIMPA E SANEAMENTO |
| 7 ENERGIA ACESSÍVEL E LIMPA | 8 EMPREGO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÔMICO | 9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA | 10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES | 11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS | 12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS |
| 13 COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS | 14 VIDA DEBAIXO D'ÁGUA | 15 VIDA SOBRE A TERRA | 16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES FORTES | 17 PARCERIAS EM PROL DAS METAS | |

6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO



1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA



2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL



3 SAÚDE E BEM-ESTAR



5 IGUALDADE DE GÊNERO



7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL



8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES



Paradigma da Sustentabilidade

ESTRATÉGIA DE NEGÓCIO

Plano de Segurança da Água: Universalização (Plano 300%), Combate e Controle de Perdas, Qualidade e Eficiência no Tratamento de Esgoto, Programa de Ação Sustentável



Princípios norteadores e ferramenta aplicada

- **10 Princípios do Pacto Global da ONU:** aspectos socioambientais, direitos humanos e trabalho decente, combate à corrupção.
- **GRI Standards:** processo de incorporação da sustentabilidade na estratégia, ferramenta de gestão e de transparência.

Direitos Humanos à Água e ao Saneamento Básico

Política Pública do Município de Campinas: Plano Municipal de Saneamento Básico/2013

**Garantir o acesso à Água potável
e segura com a confiança da
população de Campinas**

UNIVERSALIZAÇÃO: INVESTIMENTOS

| ANO | 1997 | 2019 | TOTAL 1997-2019 |
|----------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| INVESTIMENTOS EM ÁGUA | R\$ 4.357.869,00 | R\$ 45.424.299,07 | R\$ 405.309.934,45 |
| INVESTIMENTOS EM ESGOTO | R\$ 15.520.652,00 | R\$ 55.735.551,68 | R\$ 1.010.886.316,63 |
| OUTROS INVESTIMENTOS | R\$ 5.174.481,00 | R\$ 8.662.479,66 | R\$ 141.876.187,34 |
| TOTAIS | R\$ 25.053.002,00 | R\$ 109.822.330,41 | R\$ 1.558.072.438,42 |

Universalização: Plano 300%

Plano 300%: Universalização no município de Campinas até o ano de 2025

- 100% Água Tratada
- 100% de Coleta e Afastamento
- 100 de Tratamento de Esgoto

2019

- Acesso à potável 99,81%
- Coleta e Afastamento 96,31%
- Tratamento 95% (do total coletado)

2013 a 2019:
Investimentos
totais R\$ 1.558
milhões
Investimentos em
inovação
tecnológica
R\$677 milhões

Indicadores de Saneamento em Campinas

Água

- Índice abastecimento de água: 99,81%
- Captações de água: 2
- Estações de tratamento - ETAs: 5
- Extensão de rede de água: 4.730,69 Km
- Centros de reservação e distribuição - CRDs: 41
- Reservatórios: 26 elevados e 44 semienterrados
- Volume de reservação: 136.692,37 m³
- Índice de perdas na distribuição - IPD: 20,70%
- Índice de perdas de faturamento - IPF: 13,20%
- Economias: 510.877
- Ligações: 355.907

Esgoto

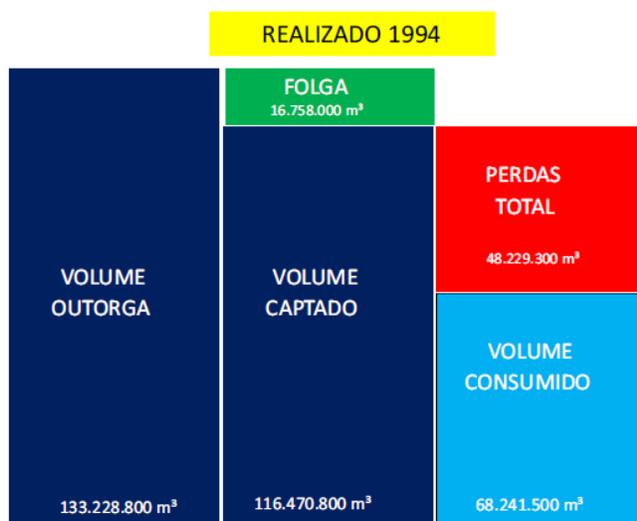
- População atendida (urbana) - coleta e afastamento : 96,31%
- Capacidade instalada de tratamento de esgoto: 95%
- Estações de tratamento - ETE's: 22
- Estação de produção água de reúso - EPAR: 1
- Estações elevatórias - EEE's: 99
- Extensão de rede de esgoto: 4.464,89 km
- Economias: 467.034
- Ligações: 331.278

Resultados alcançados com o Programa de Combate e Controle de Perdas

| RESULTADOS | 1994 - 2019 |
|--|----------------------------|
| Eficiência do Sistema de Distribuição | 62,3% - 79,3% |
| Índice de Perdas de Distribuição - IPD | 37,7% - 20,7% |
| Índice de Perdas de Faturamento - IPF | 34,6% - 13,2% |
| Volume de Água Economizado | 532 milhões m ³ |
| Recurso Economizado | R\$ 1,283 bilhão |
| Recurso Investido | R\$ 256 milhões |
| Recurso economizado - Recurso Investido | R\$ 1.027 milhões |

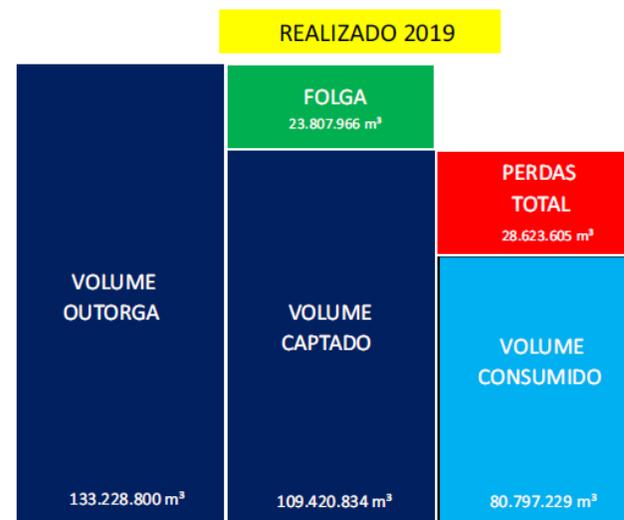
Fonte: SANASA, Gerência de Controle de Perdas e Sistemas.

Impacto sobre o volume de outorga



NOTA: Perda total considera perdas de água desde a captação até os hidrômetros

Fonte: SANASA, Gerência de Controle de Perdas e Sistemas.



NOTA: Perda total considera perdas de água desde a captação até os hidrômetros

Fonte: SANASA, Gerência de Controle de Perdas e Sistemas.

Qualidade e eficiência no tratamento de esgoto

Eficiência do tratamento em 2019 evitou o lançamento de 1.280 toneladas de Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO

Atendimento

- 2019: 96,31% população atendida
- 2020: 100% de tratamento – EPAR Capivari II e EPAR Boa Vista: 30% de todo esgoto tratado nível terciário – membrana de ultrafiltração

Investimento

- 1997 a 2019: R\$ 1 bilhão
- 2013 a 2019: R\$ 379,2 milhão



PAS: Programa de Ação Sustentável

- Garantir o acesso à água potável e segura à população vulnerável, moradora em núcleos residenciais e áreas de ocupação.
- Ligações coletivas e individuais.
- 2008 a 2019: 200 mil moradores beneficiados.

“A saúde é um direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução de risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação”

Artigo 196 – Constituição Brasileira

TARIFA SOCIAL CAMPINAS

| m³ | Água | Coleta e afastamento de esgoto | Tratamento de esgoto | Total (Água + Coleta, Afastamento e Tratamento Esgoto) |
|----------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|
| 10 | R\$ 8,60 | R\$ 6,89 | R\$ 3,69 | R\$ 19,18 |
| 20 | R\$ 19,60 | R\$ 15,69 | R\$ 8,39 | R\$ 43,68 |
| 30 | R\$ 41,10 | R\$ 32,89 | R\$ 17,69 | R\$ 91,68 |

Valor gerado para acionista majoritária

Resultados 2019

- Lucro líquido cresceu 10,24% em relação a 2018 = R\$ 179,1 milhão
- Retorno sobre o patrimônio líquido = 35,40%

GERAÇÃO DE VALOR DO SERVIÇO DE SANEAMENTO PARA O MUNICÍPIO DE CAMPINAS



População: 1.204.073 hab (IBGE/2019)



Abastecimento de Água = 99,81% população



Atendimento de Esgoto = 96,31% população



Mortalidade Infantil = 8,88/1000 (IBGE/2017)



Internações por diarreia = 0,3/1000 (IBGE/2016)



Taxa de Escolarização de 6 a 14 anos = 96% da população (IBGE/2010)

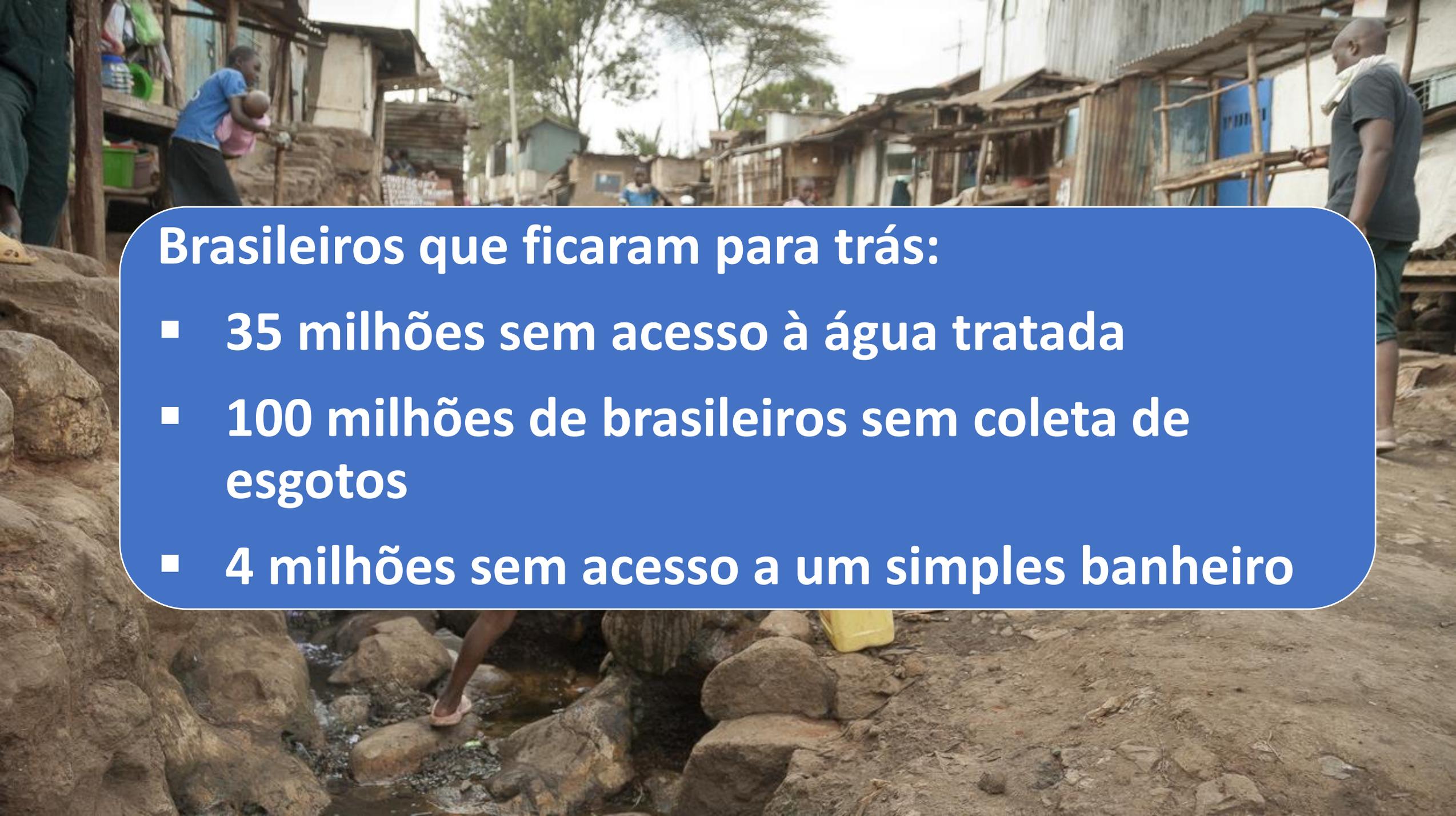


IDH = 0,805 (PNUD/2010)



PIB per capita = R\$ 49.942,59 (IBGE/2017)

**Olhar para os que
ficaram para trás**



Brasileiros que ficaram para trás:

- 35 milhões sem acesso à água tratada
- 100 milhões de brasileiros sem coleta de esgotos
- 4 milhões sem acesso a um simples banheiro

Obrigada!

sustentabilidade@sanasa.com.br

