

Os Frutos do Saneamento

Ana Marques Duarte Pereira 8583808

Jacqueline Vergely Fraga Ferreira 8583882

Júlia de Souza Campos Paiva 8630599

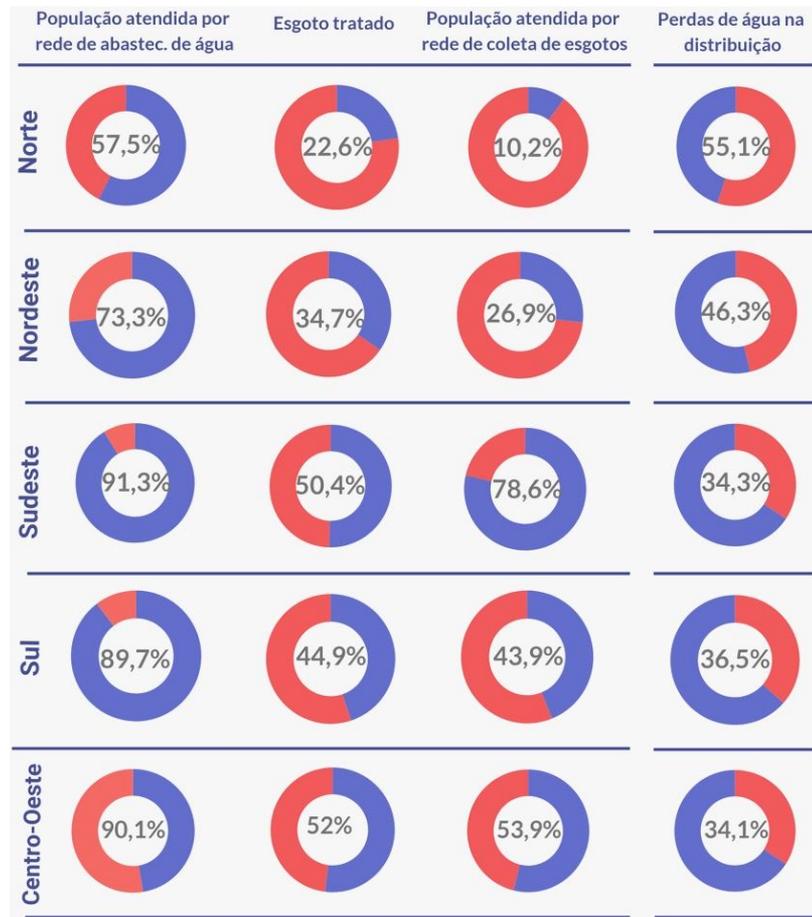
Isabella Alves Piola 8630710

Lilian Campos Bellini 10379760



Introdução

- Brasil
IBGE 2000 - 44.776.740 habitações e 169.799 170 habitantes
IBGE 2010 - 57.428.017 habitações e 190.732.694 habitantes
Taxa cresc anual: 2,52% habitações e 1,17% habitantes
Proporção pessoas/moradias caiu de 3.79 para 3.32
População atual: 209.518.088 (População brasileira às 11:14:44 de 15/2/2019 - <https://www.ibge.gov.br/apps/populacao/projecao/>)
- A provisão de infraestrutura básica no Brasil é feita por organizações locais, municipais ou estaduais, a depender da localidade, essas organizações podem ser públicas ou privadas, sua atuação contudo, está submetida à regulação de agências nacionais.

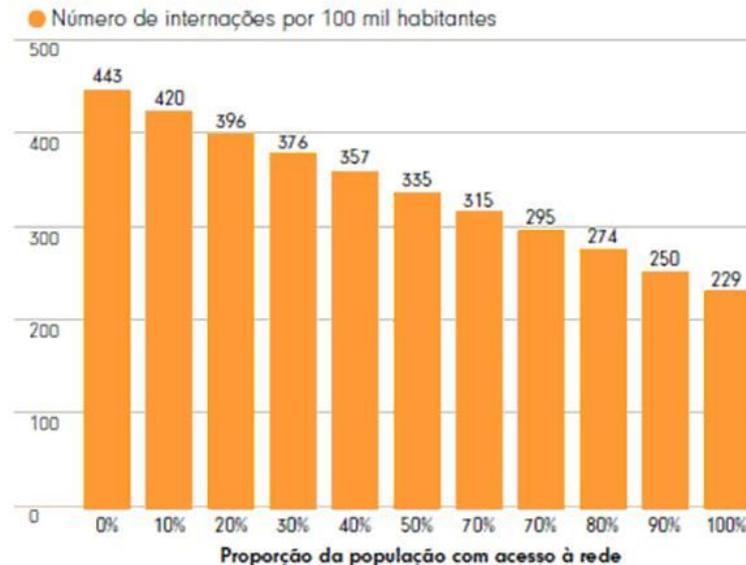


Consequências

- Redução da incidência de doenças
- Redução na incidência de infecções gastrointestinais
- Redução dos custos com saúde geraria um benefício de R\$ 5,95 bilhões
- Ganhos econômicos e sociais resultantes da universalização do saneamento seriam de R\$ 1,125 trilhão nas próximas duas décadas



Número de internações por doenças gastrointestinais infecciosas* segundo proporção da população com acesso a esgoto





Aspectos Legais e Financeiros

Financeiro

- investimento de R\$ 443,5 bilhões ao longo dos próximos 20 anos
- investimento anual médio de R\$ 22,175 bilhões

Fundos:

- BNDES (Brasil)
- FMSAI (São Paulo)

Legais

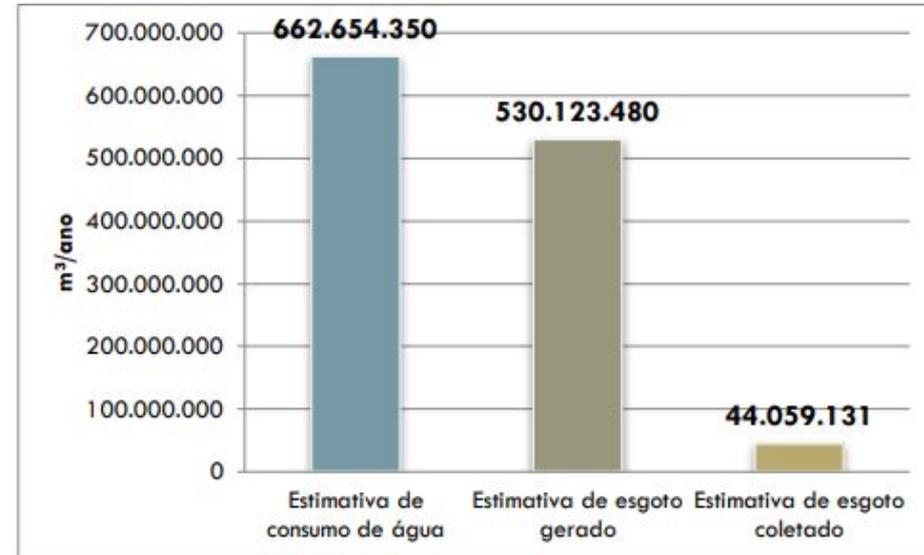
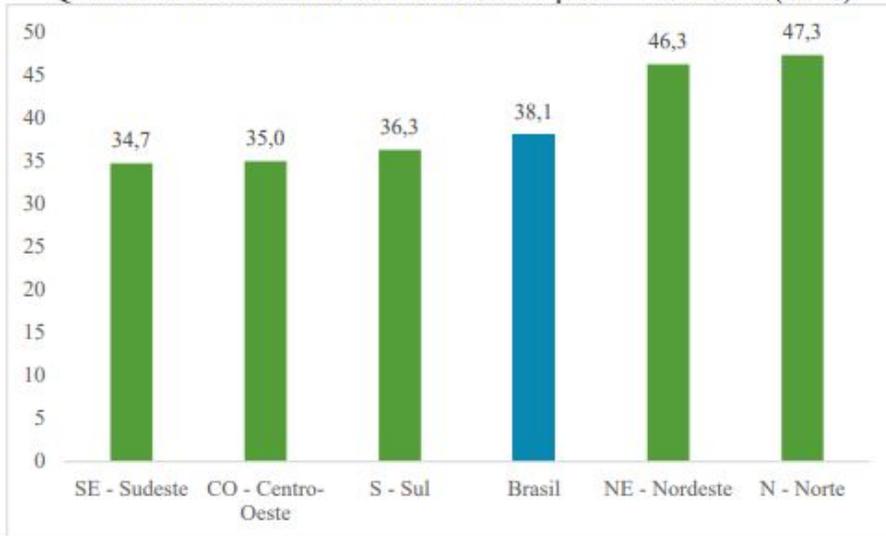
- Lei Federal nº 11.445/07
- SNSA - Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental
- Código Sanitário - São Paulo

<http://www.tratabrasil.org.br/images/estudos/itb/perdas-2018/estudo-completo.pdf>
<http://www.tratabrasil.org.br/datafiles/estudos/areas-irregulares/volume2/relatorio-completo-areas-irregulares.pdf>
<http://www.scielo.br/pdf/rap/v45n2/03.pdf>
<https://g1.globo.com/especial-publicitario/em-movimento/noticia/inovacao-e-tecnologia-ajudam-a-aprimorar-o-saneamento-basico.ghtml>

Aspectos Tecnológicos e Institucionais

- Perdas de água
- Saneamento Básico em áreas irregulares (na cidade)
- Parcerias público - privadas (PPPs)
- Setor Público
- Pesquisas: ganho de eficiência

QUADRO 12: PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO – REGIÕES (2016)





Soluções

- Investimento em Tecnologias
- Investimento em Projetos
- Parcerias
- Garantia dos Direitos e Deveres
- Apoio à Execução

BRASIL: PARCELA DA POPULAÇÃO SEM ATENDIMENTO DE ÁGUA E PROJEÇÕES, 2007-2070

