



Realização:



PLANO NACIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO Plansab

Desafios e perspectivas

SAMUEL CAVALCANTE
Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental
Ministério das Cidades

O Plano

- o Elaboração prevista na Lei nº 11.445/2007
- o Aprovado em dezembro de 2013
- o Possui horizonte de 20 anos (2013-2033)
- o Contempla os quatro componentes do saneamento básico
- o Orientações técnicas e políticas com vistas à universalização do acesso ao saneamento básico – Documento de referência para os planejamentos.

Processo de revisão

- Melhorias na apresentação do plano e aperfeiçoamentos metodológicos
- Ampliação no número de indicadores, com dados do Censo 2022/IBGE e uso mais extensivo do Sinisa.
- Publicação de **Cadernos Temáticos** abordando temas relevantes para o setor – com foco nos aspectos relacionados à Gestão.
- Discussões técnicas com o setor e com os órgãos federais com ações de saneamento.
- Acompanhamento pelo CISB, através de sua **Câmara Técnica de Planejamento e Investimentos**.

Publicações disponíveis

- Dia 18 de outubro de 2023 foi lançado o **Caderno de Debates nº 1**, uma inovação desta revisão, o qual tem por objetivo desencadear as discussões em torno do papel do Plansab. O Caderno é formado por 15 artigos, representando diversas entidades relacionadas com as políticas de saneamento básico.
- Simultaneamente, foi publicado o primeiro **Caderno Temático** do Plansab, versando sobre a atualização do modelo de cálculo de necessidades de investimentos em saneamento básico.
- Ambos os Cadernos estão disponíveis para *download* no site do Ministério das Cidades

<https://www.gov.br/cidades/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/plano-nacional-de-saneamento-basico-plansab>)

Cadernos temáticos

Em elaboração

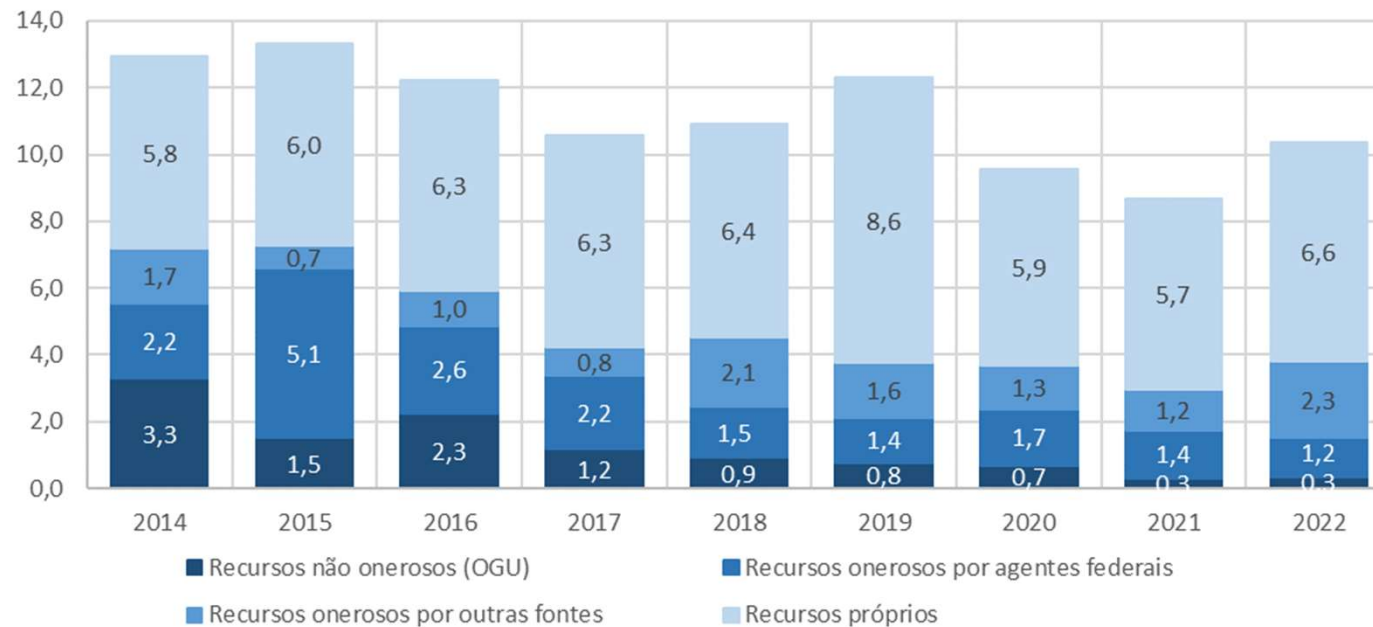
- Saneamento estruturante rural
- Cisternas e saneamento básico
- Alternativas para a gestão do saneamento rural
- Capacidade de gestão municipal do saneamento

Planejados

- Operação carro-pipa
- Economia circular
- Mudanças no Marco legal
- Regulação
- PAC – Saneamento
- Saneamento básico nas periferias

Investimentos

Recursos desembolsados em abastecimento de água no Brasil, por origem dos recursos, 2014 - 2022 (bilhões de R\$ de dez/2022)

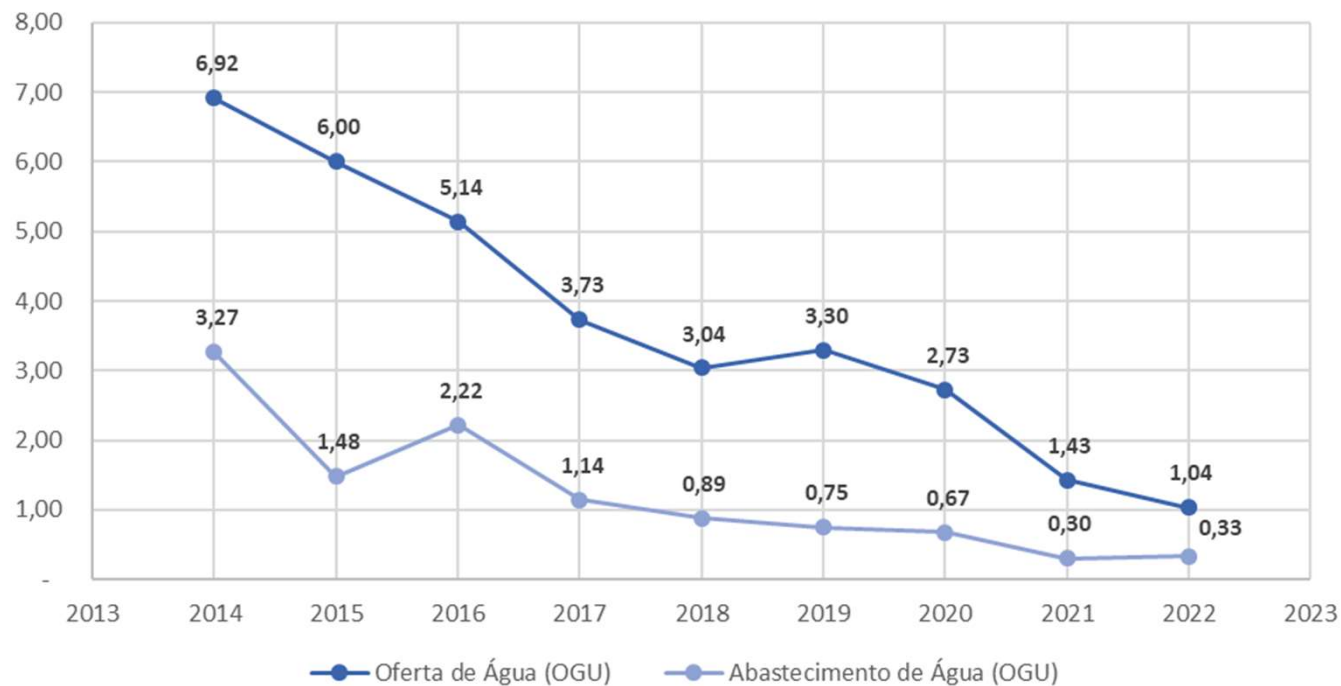


Fonte: Metodologia própria a partir das bases de dados enviadas pelas instituições federais com atuação em saneamento básico e do SNIS

Investimentos

Recursos não onerosos (OGU) desembolsados em abastecimento de água e oferta de água, 2014 - 2022

(bilhões de R\$ de dez/2022)

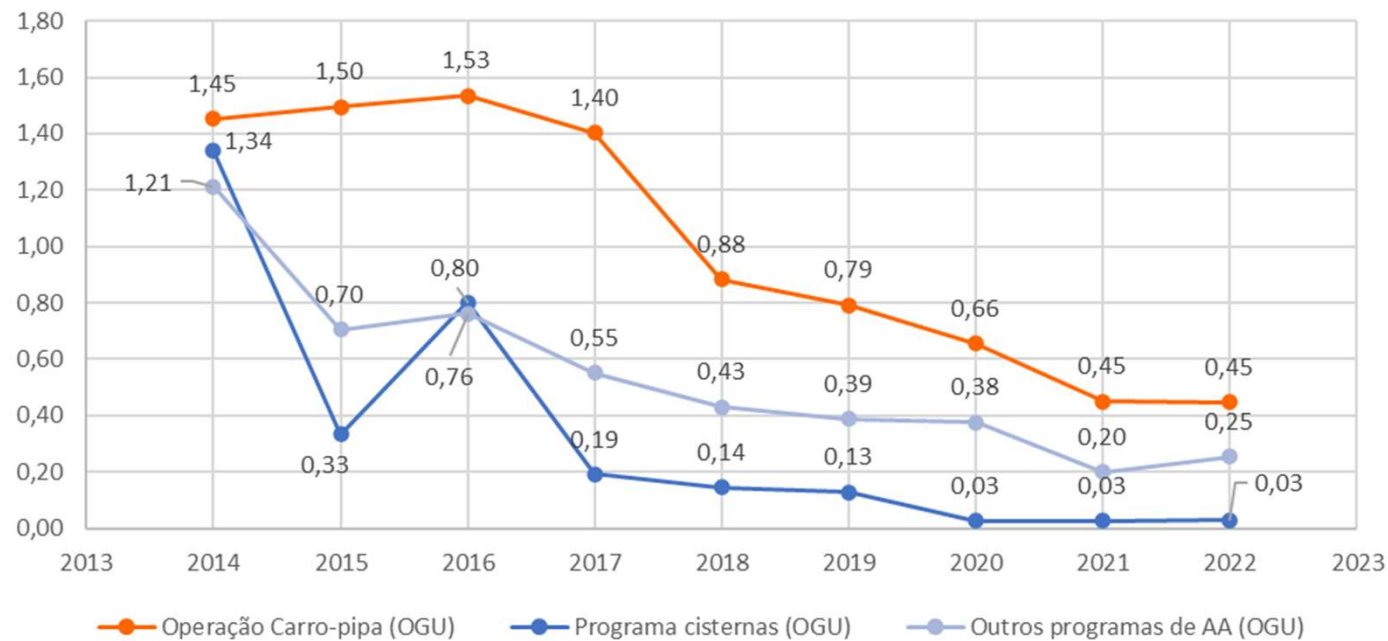


Fonte: Metodologia própria a partir de dados de execução da despesa (disponível no Portal da Transparência) e bases de dados enviadas pelas instituições federais com atuação em saneamento básico

Investimentos

Recursos não onerosos (OGU) desembolsados em abastecimento de água e abastecimento emergencial de água

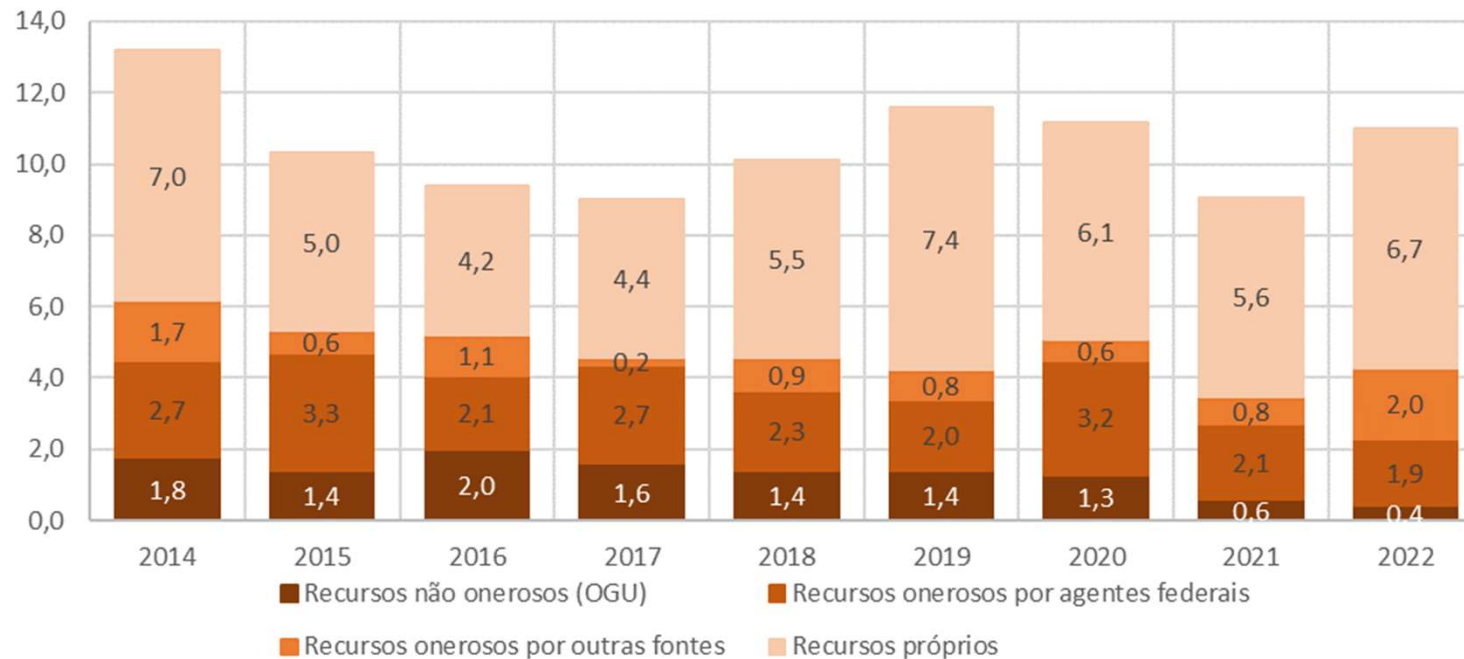
no Nordeste, com destaque para a Operação Carro-Pipa e Programa Cisternas, 2014 - 2022 (bilhões de R\$ de dez/2022)



Fonte: Metodologia própria a partir das bases de dados enviadas pelas instituições federais com atuação em saneamento básico

Investimentos

Recursos desembolsados em esgotamento sanitário no Brasil, por origem dos recursos, 2014 - 2022
(bilhões de R\$ de dez/2022)

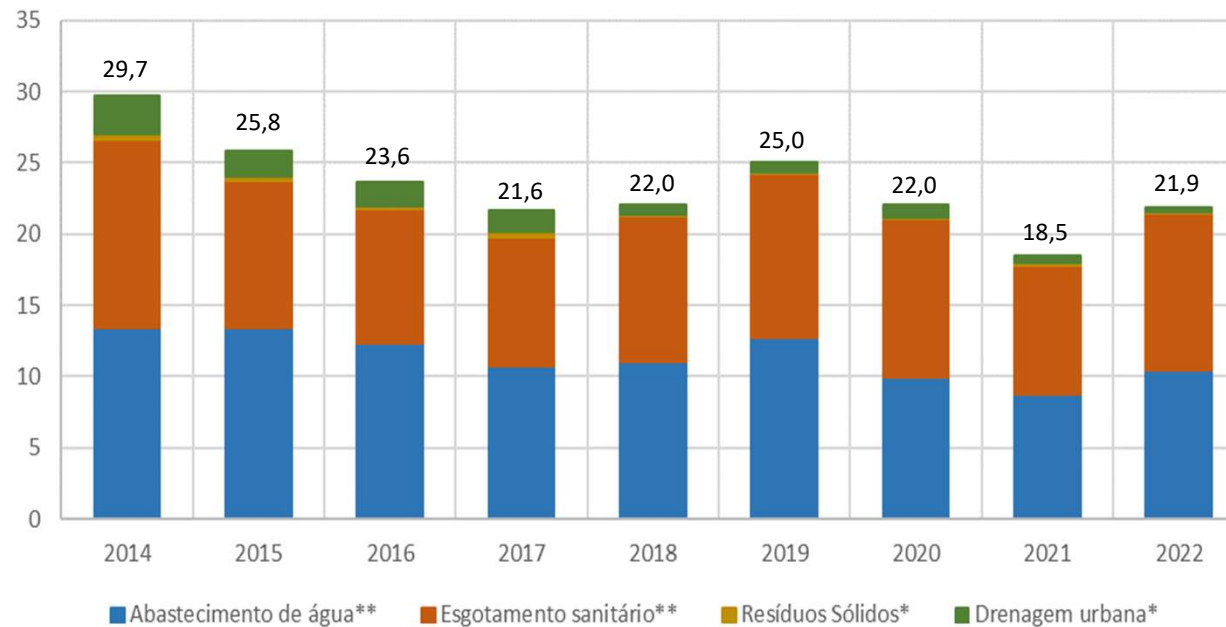


Fonte: Metodologia própria a partir das bases de dados enviadas pelas instituições federais com atuação em saneamento básico e do SNIS

Investimentos

Recursos desembolsados em saneamento básico no Brasil, por componentes , 2014 - 2022

(bilhões de R\$ de dez/2022)



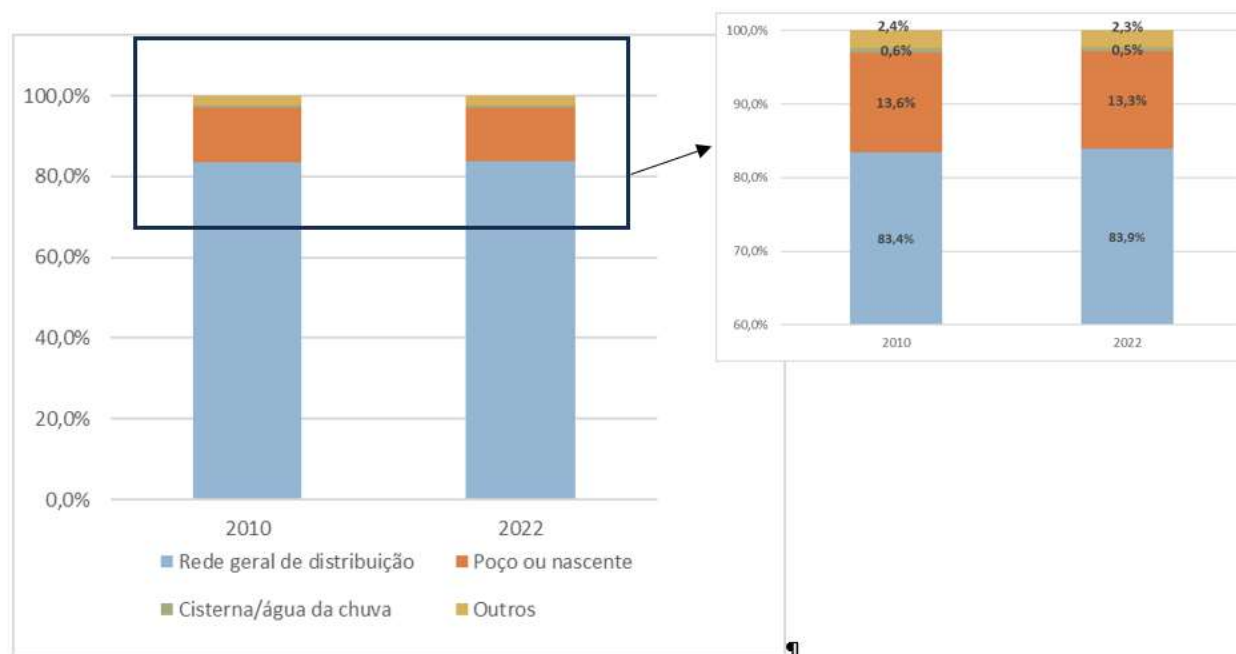
Fonte: Metodologia própria a partir das bases de dados enviadas pelas instituições federais com atuação em saneamento básico e do SNIS

*Inclui desembolsos com recursos não onerosos (OGU) e onerosos por agentes federais
**Inclui desembolsos com recursos não onerosos (OGU) e onerosos por agentes federais, além de recursos onerosos de outras fontes e recursos próprios

Análise situacional

Formas de abastecimento de água segundo o IBGE (Censo)

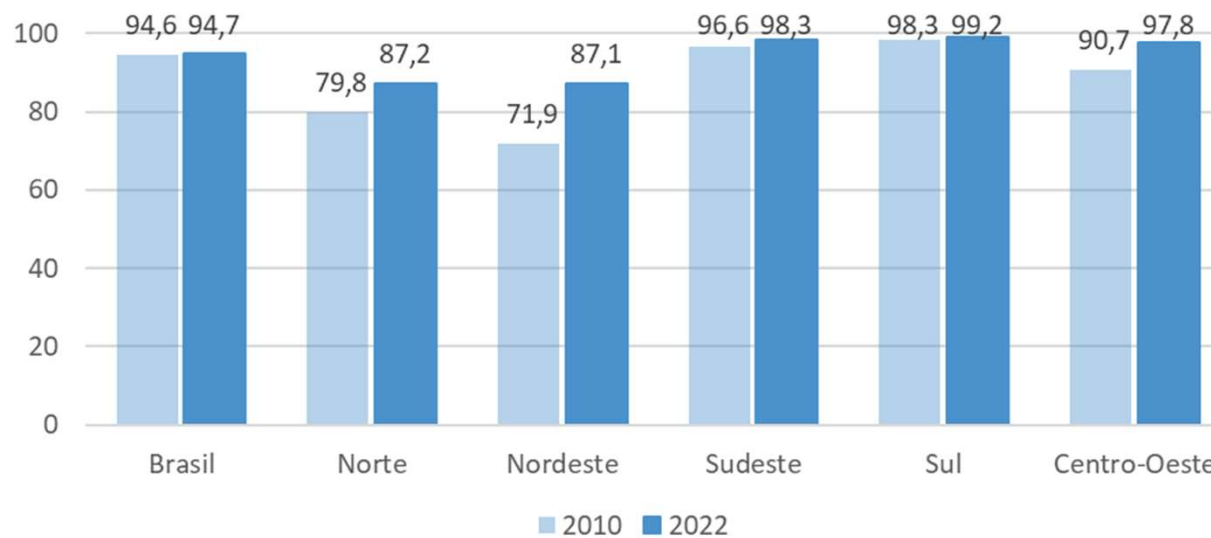
Percentual de domicílios atendidos com abastecimento de água, por forma de atendimento, no País, em 2010 e 2022



Análise situacional

A1 - Índice de acesso à água

Percentual de domicílios particulares permanentes - urbanos e rurais, dotados de canalização interna, e abastecidos com água por rede de distribuição, poço, nascente, ou água de chuva armazenada

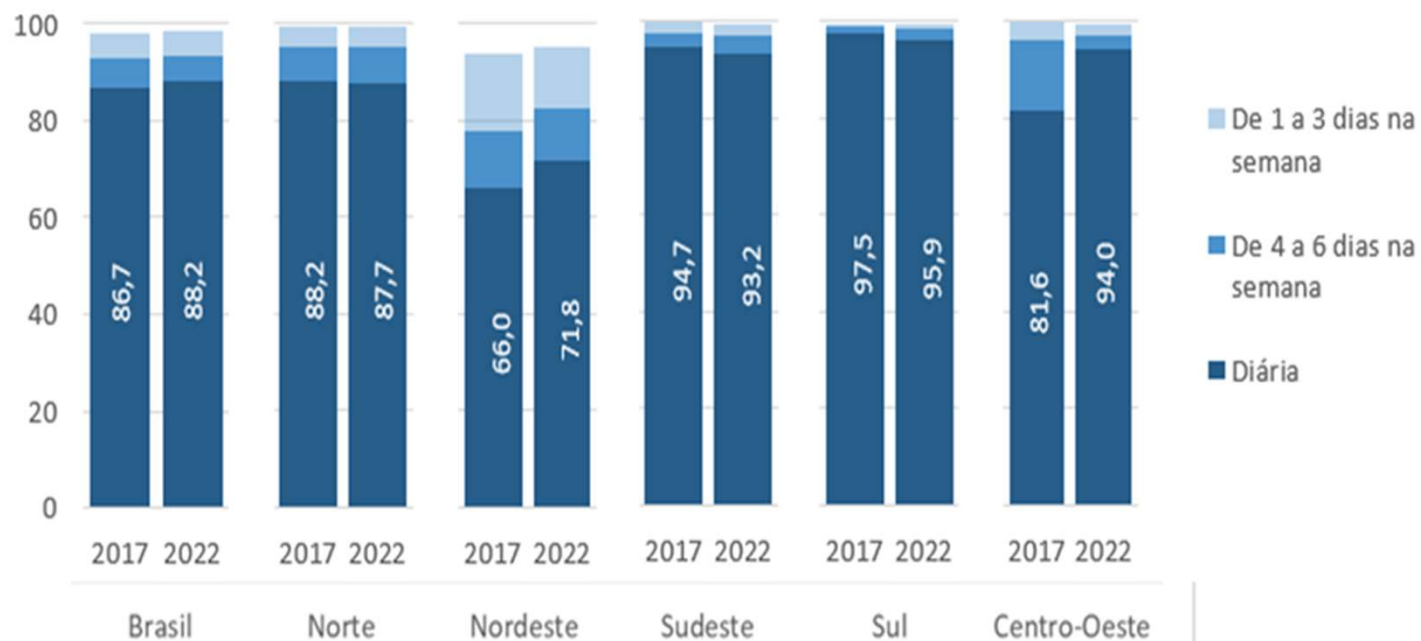


Fonte: CENSO 2010, CENSO 2022, acesso em Mai/2024.

Análise situacional

Disponibilidade de água na rede de abastecimento

Percentual de domicílios com rede de distribuição como principal forma de abastecimento de água, por disponibilidade de água na rede e por ano

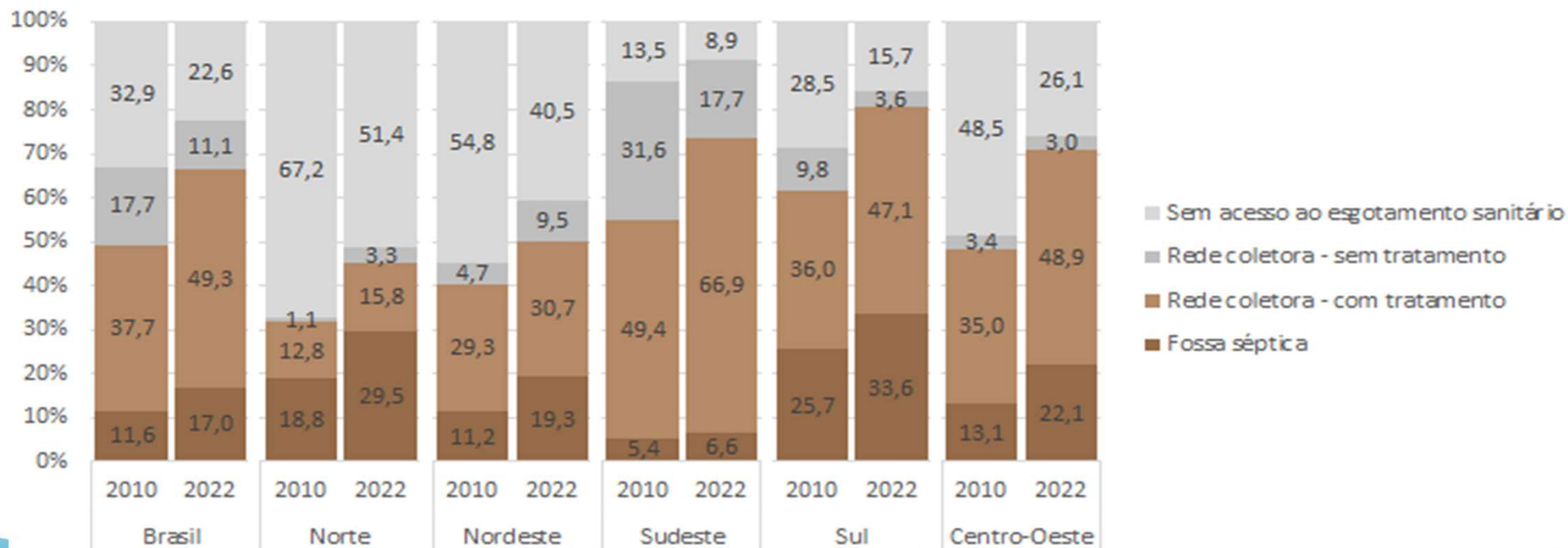


Fonte: PNADC, acesso em Jan/2024

Análise situacional

Tratamento dos esgotos sanitários

Distribuição dos domicílios, segundo a existência de tratamento do esgoto

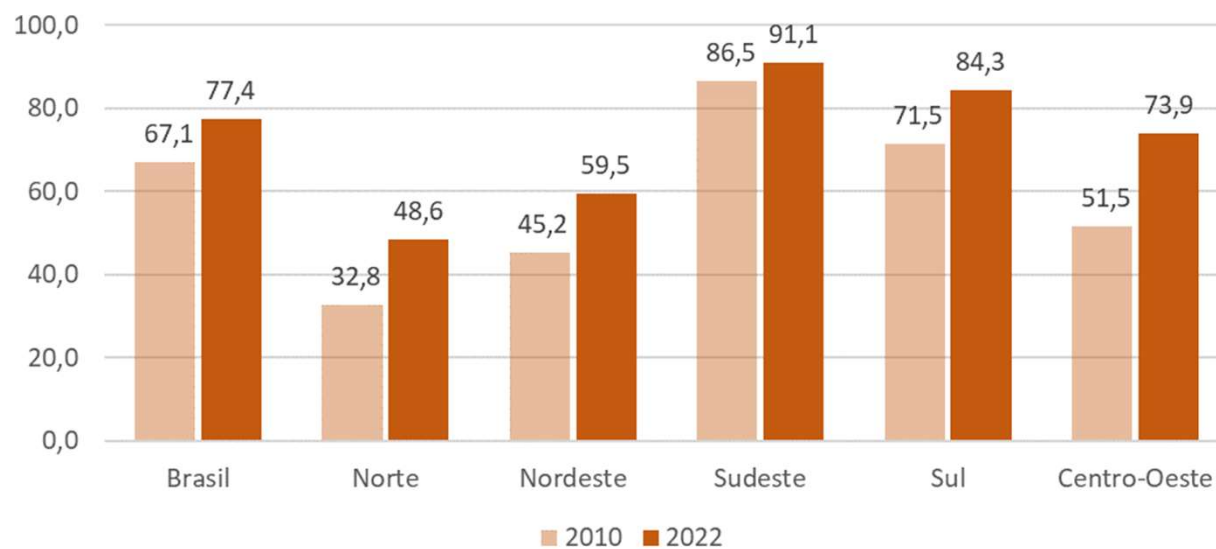


IBGE (2022), acesso em
Jan/2024.

Análise situacional

E1 - Índice de acesso ao esgotamento sanitário

Percentual de domicílios particulares permanentes - urbanos e rurais, servidos por rede coletora ou fossa séptica para os excretas ou esgotos sanitários



Fonte: CENSO 2010, CENSO 2022, acesso em Mai/2024.

Desafios I

A universalização não se dará pela mera extensão dos sistemas convencionais e através de um só modelo

- ❑ Questão climática e ambiental
 - Saneamento no Semiárido Brasileiro
 - Saneamento na Amazônia
 - Mudanças climáticas
- ❑ Diversidade dos desenhos urbanos e rurais
 - Saneamento nas regiões periféricas
 - Saneamento rural
- ❑ Obstáculos sociais e econômicos
 - Pobreza
 - Recursos financeiros

Desafios II

Desafios à gestão, revisão e monitoramento do Plansab

- ❑ Primeira Revisão de 2019 (ano-base 2017) – Apesar de virtualmente terminado, não foi formalizado e permaneceu um “documento preliminar”
- ❑ Pandemia de Covid-19 – últimos dados gerais de acesso (com dados urbanos e rurais) são de 2019 e foram repetidos em três relatórios de monitoramento consecutivos (último relativo ao ano de 2021)
- ❑ Atraso na realização do Censo IBGE – a Segunda Revisão 2021 foi adiada para 2022
- ❑ Ausência de um cronograma de divulgação do Censo 2022 – Segunda Revisão sem data prevista – será ponto de pauta da próxima reunião do Comitê Interministerial de Saneamento Básico (Cisb) para definições estratégicas relativas ao Plano
- ❑ Terceira Revisão, pela Lei, seria em 2026



Muito obrigado!

Samuel Weimar Cavalcante e Silva

Coordenador de Monitoramento e Planejamento

Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental

Ministério das Cidades

Contato

plansab@cidades.gov.br

samuel.silva@cidades.gov.br

