



Plansab

Revisão do Plano Nacional de
Saneamento Básico

Plansab

**Elaboração prevista na
Lei nº 11.445/2007
Aprovado em dez/2013
Horizonte de 20 anos
(2014-2033)**



**Contempla os quatro
componentes do
saneamento**



**Orientação de políticas
públicas com vistas à
universalização do
acesso ao saneamento
básico**



**Diretrizes, metas,
necessidades de
investimentos, estratégias e
programas**



Sumário

Capítulo 1  Introdução

Capítulo 2  Bases Legais e Competências Institucionais

Capítulo 3  Princípios Fundamentais e Diretrizes

Capítulo 4  Análise Situacional

Capítulo 5  Cenários para a Política de Saneamento Básico no País

Capítulo 6  Metas

Capítulo 7  Necessidade de Investimentos

Capítulo 8  Estratégias

Capítulo 9  Programas

Capítulo 10  Monitoramento, Avaliação Sistemática e Revisão do Plano



Análise Situacional

Abastecimento de água

ATENDIMENTO ADEQUADO

- fornecimento de água potável por rede de distribuição ou por poço, nascente ou cisterna, com canalização interna, em qualquer caso sem intermitências

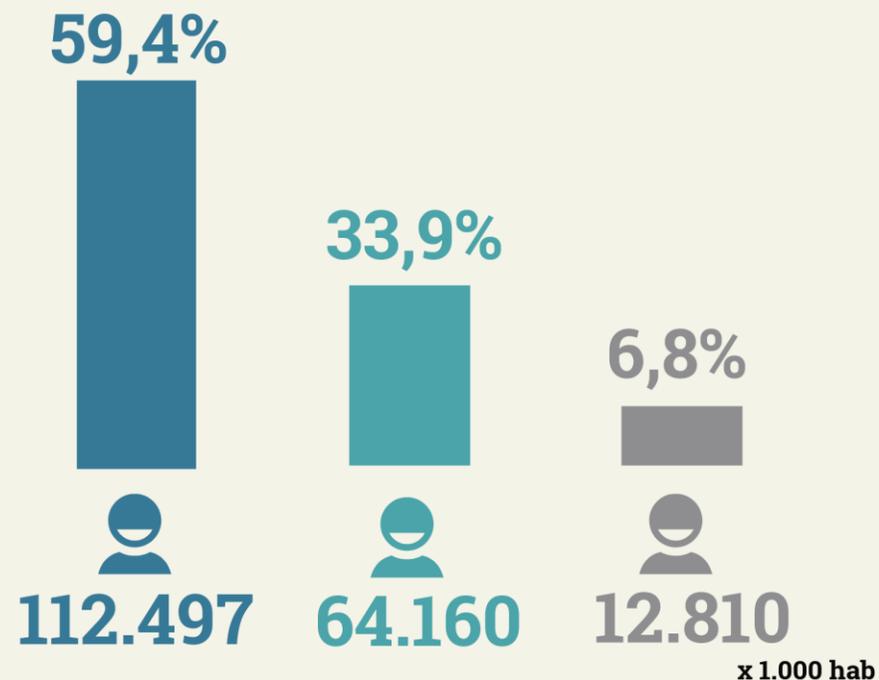
ATENDIMENTO PRECÁRIO

- ausência de canalização interna
- água fora dos padrões de potabilidade
- existência de intermitências
- uso de cisterna para água de chuva sem segurança sanitária e, ou em quantidade insuficiente
- uso de reservatório abastecido por carro-pipa

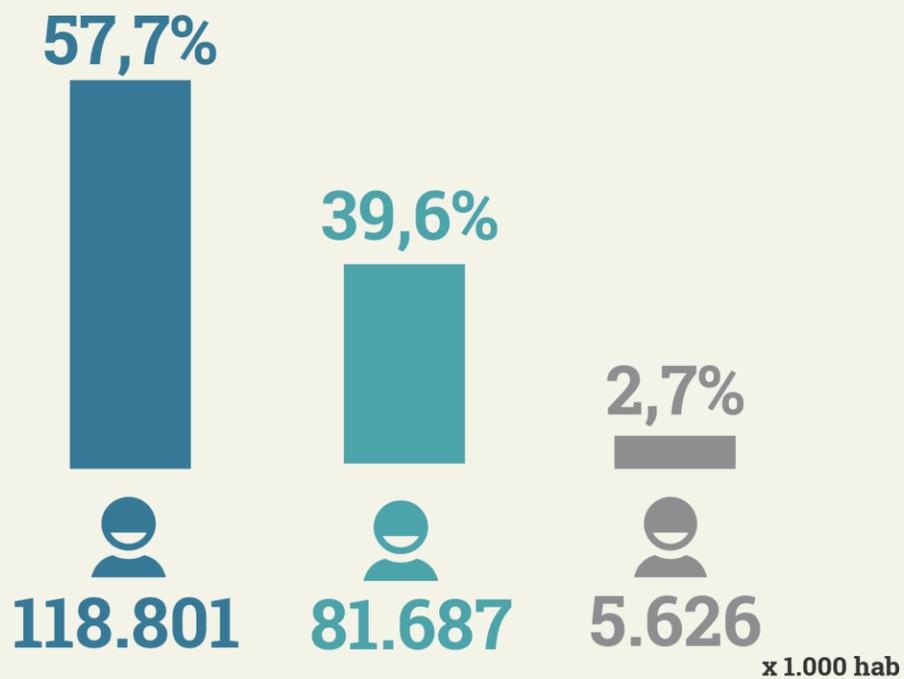
SEM ATENDIMENTO

- todas as situações não enquadradas nas definições de atendimento

2010



2017



Esgotamento sanitário

ATENDIMENTO ADEQUADO

- coleta de esgotos, seguida de tratamento
- uso de fossa séptica (sucedida por pós tratamento ou unidade de disposição final, adequadamente projetada e construída)

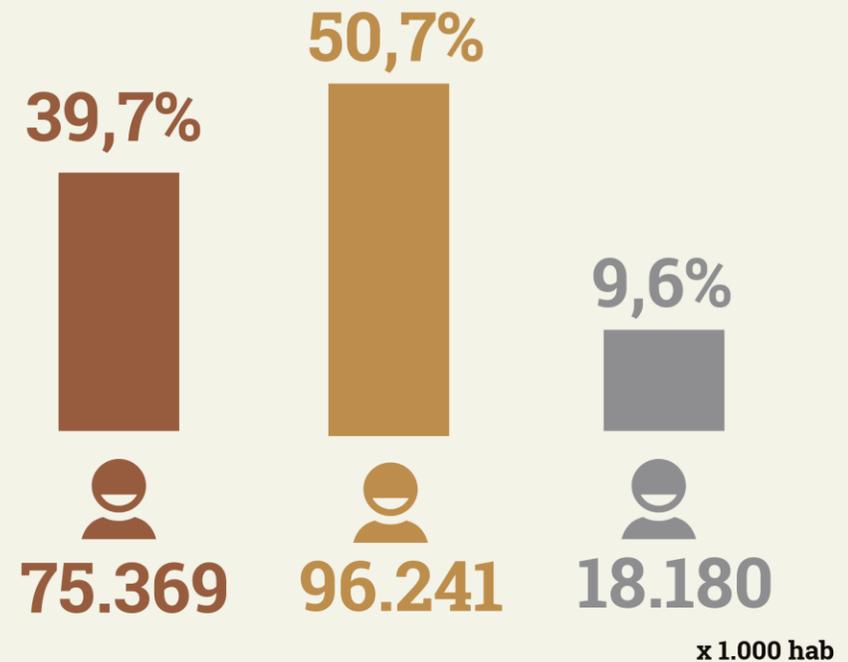
ATENDIMENTO PRECÁRIO

- coleta de esgotos não seguida de tratamento
- uso de fossa rudimentar

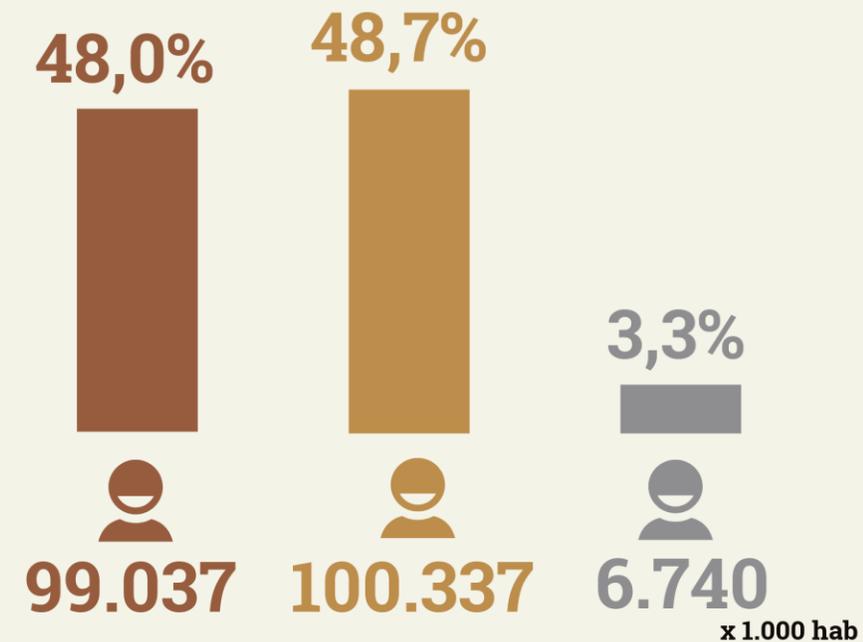
SEM ATENDIMENTO

- todas as situações não enquadradas nas definições de atendimento

2010



2017



Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

ATENDIMENTO ADEQUADO

- coleta direta ou indireta com frequência mínima de uma vez por semana e destinação final ambientalmente adequada de resíduos

ATENDIMENTO PRECÁRIO

- coleta direta ou indireta com frequência que não seja de, pelo menos, uma vez por semana e com destinação final ambientalmente inadequada dos resíduos

SEM ATENDIMENTO

- todas as situações não enquadradas nas definições de atendimento

2010

58,6%



111.220

27,2%



51.690

14,2%



26.880

x 1.000 hab

2017

64,9%



133.828

25,1%



51.619

10,0%



20.667

x 1.000 hab

Domicílios sujeitos a risco de inundação

Drenagem urbana



Fonte: SNIS, 2017

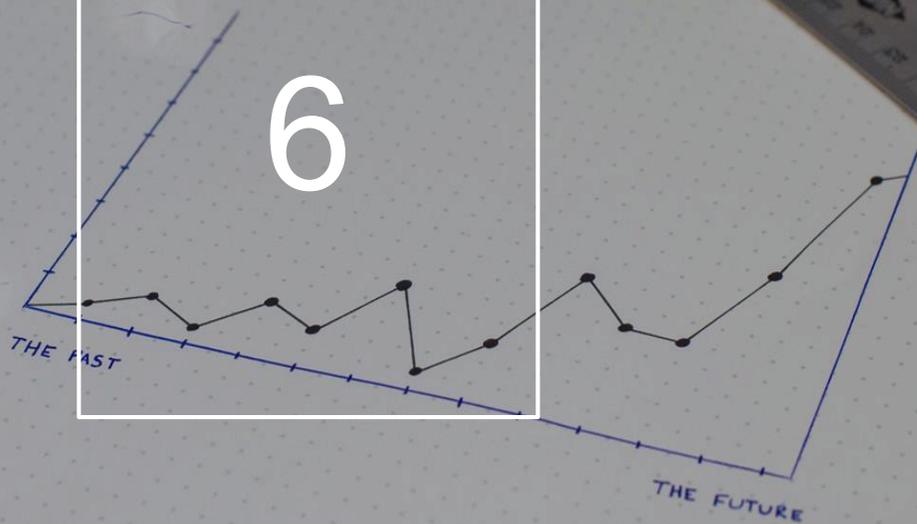


5

Cenários

| CONDICIONANTES | HIPÓTESE 1 | HIPÓTESE 2 | HIPÓTESE 3 |
|--|--|--|---|
| Quadro Macroeconômico | Elevado crescimento, sem gerar pressões inflacionárias, com uma relação dívida/PIB decrescente | Moderado crescimento, expansão modesta da taxa de investimento e ocorrência de pressão inflacionária | Menor crescimento, menor expansão da taxa de investimento e maior pressão inflacionária |
| Papel do Estado (Modelo de Desenvolvimento) / Marco Regulatório / Relação Interfederativa | Estado provedor e condutor dos serviços públicos com participação do setor privado e forte cooperação entre os entes federativos | Redução do papel do Estado, participação do setor privado em funções públicas essenciais e moderada cooperação entre entes | Estado mínimo com mudanças nas regras regulatórias e conflitos na relação interfederativa |
| Gestão, Gerenciamento, Estabilidade e continuidade de políticas públicas / Participação e controle social | Avanços na capacidade de gestão com continuidade entre mandatos | Políticas de estado contínuas e estáveis | Prevalência de políticas de governo |
| Investimentos no setor | Crescimento do patamar dos investimentos públicos e privados submetidos ao controle social | Aumento dos investimentos públicos e privados, parcialmente com critérios de planejamento, insuficientes para a universalização | Diminuição do atual patamar de investimentos públicos e privados aplicados sem critérios |
| Matriz tecnológica / Disponibilidade de recursos hídricos | Desenvolvimento de tecnologias apropriadas e ambientalmente sustentáveis | Adoção parcial de tecnologias sustentáveis de forma dispersa | Soluções não compatíveis com as demandas e com as tendências internacionais |
| | Universalização | Busca da Universalização | Distante da Universalização |

6



Metas

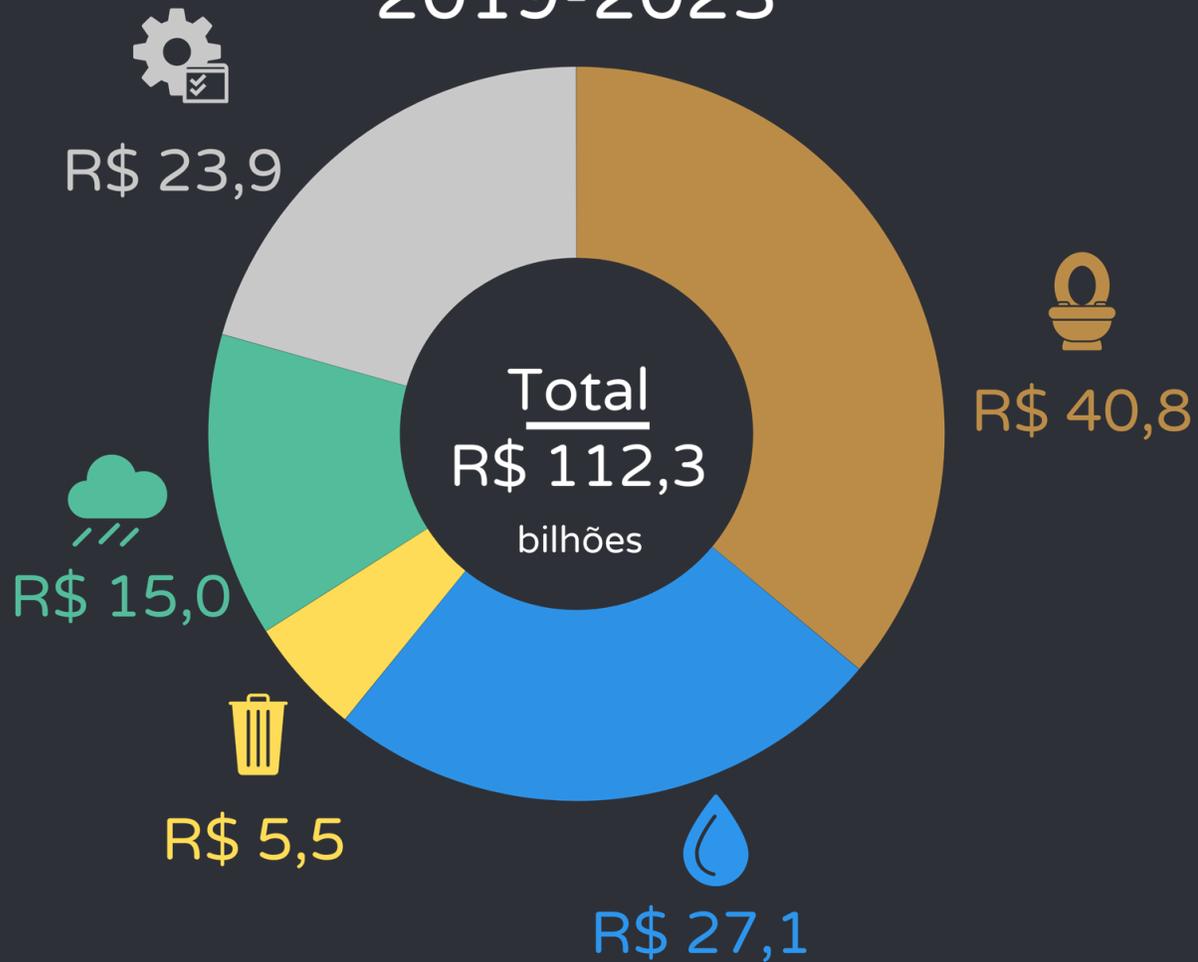
| <i>Indicador</i> | <i>Fonte</i> | <i>Ano</i> | <i>Brasil</i> | <i>N</i> | <i>NE</i> | <i>SE</i> | <i>S</i> | <i>CO</i> |
|--|--------------|------------|---------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
|  A1. % de domicílios urbanos e rurais abastecidos por rede de distribuição ou por poço ou nascente | Censo | 2010 | 92,6 | 76,5 | 83,3 | 97,8 | 98,6 | 96,1 |
| | Plansab | 2017 | 94,5 | 84,1 | 87,5 | 98,3 | 99,1 | 97,2 |
| | Metas | 2023 | 96,1 | 90,7 | 91,0 | 98,6 | 99,5 | 98,2 |
| | | 2033 | 99,0 | 94,0 | 97,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  E1. % de domicílios urbanos e rurais servidos por rede coletora ou fossa séptica para os excretas ou esgotos sanitários | Censo | 2010 | 67,0 | 33,5 | 45,2 | 86,9 | 72,0 | 52,1 |
| | Plansab | 2017 | 73,6 | 35,9 | 54,3 | 90,6 | 78,1 | 74,8 |
| | Metas | 2023 | 80,5 | 55,1 | 65,8 | 92,6 | 86,0 | 78,3 |
| | | 2033 | 92,0 | 87,0 | 85,0 | 96,0 | 99,0 | 84,0 |
|  R1. % de domicílios urbanos e rurais atendidos por coleta direta ou indireta de resíduos sólidos | Censo | 2010 | 87,4 | 74,3 | 75,0 | 95,0 | 91,6 | 89,7 |
| | Plansab | 2017 | 89,6 | 76,2 | 79,4 | 95,8 | 94,6 | 92,2 |
| | Metas | 2023 | 90,6 | 78,5 | 82,0 | 97,4 | 95,8 | 93,6 |
| | | 2033 | 95,4 | 88,1 | 89,4 | 99,4 | 98,7 | 96,6 |
|  D2. % de domicílios não sujeitos a risco de inundações na área urbana | Snis | 2017 | 96,3 | 94,8 | 97,4 | 96,1 | 95,6 | 97,1 |
| | Metas | 2023 | 96,4 | 93,4 | 97,1 | 97,3 | 96,3 | 90,8 |
| | | 2033 | 97,3 | 95,1 | 97,8 | 98,1 | 97,0 | 94,4 |
|  G2. % de municípios com Plano Municipal de Saneamento Básico | Munic | 2011 | 5,0 | 4,0 | 2,0 | 6,0 | 8,0 | 4,0 |
| | Munic | 2017 | 28,7 | 15,6 | 9,8 | 36,2 | 54,0 | 22,9 |
| | Metas | 2023 | 51,0 | 45,0 | 44,0 | 57,0 | 71,0 | 45,0 |
| | | 2033 | 90,0 | 80,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 80,0 |



7

Necessidades
de
investimentos

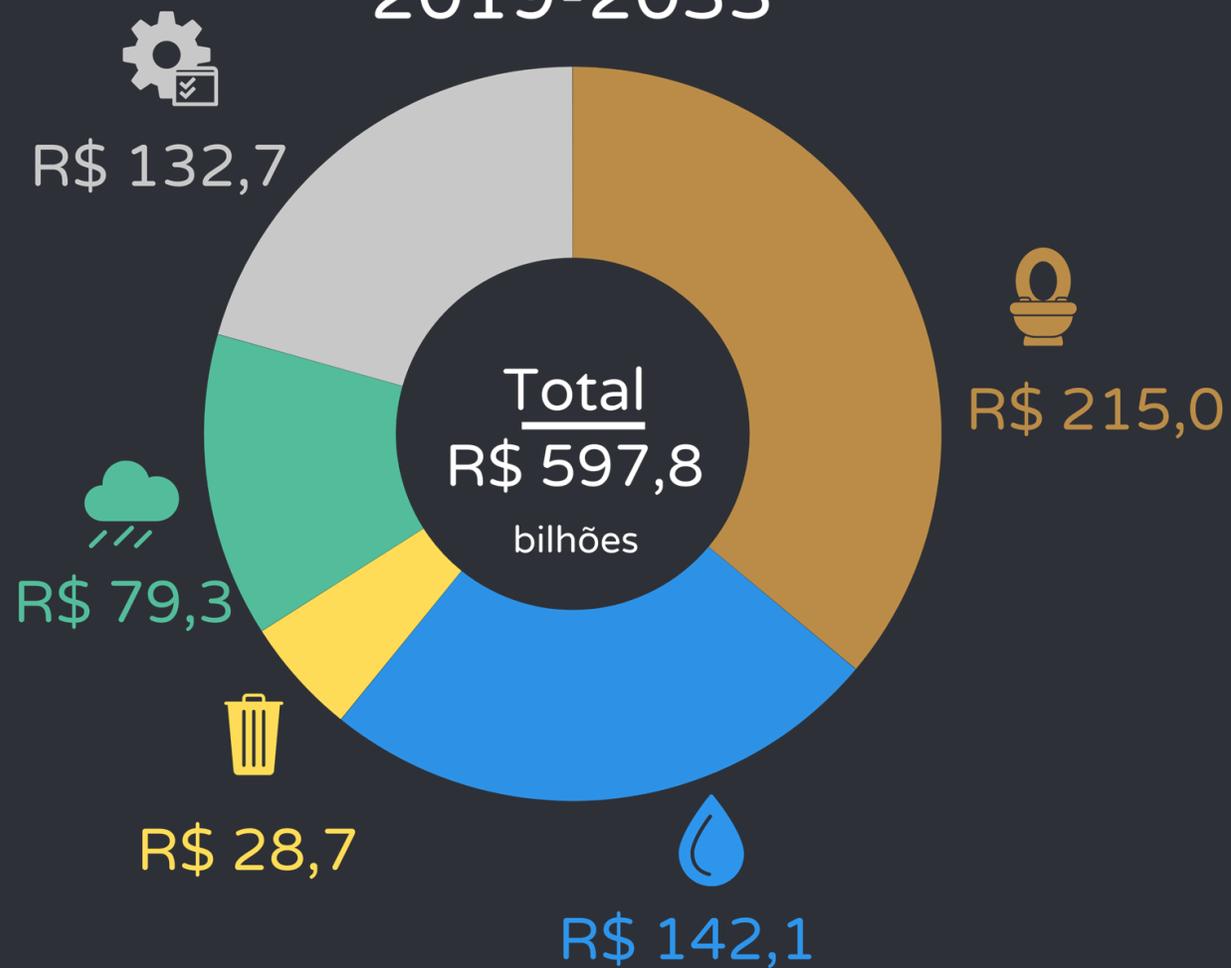
2019-2023



Agentes
Federais

40 %

2019-2033



Outros
Agentes

60 %



8

Estratégias

- As estratégias dão materialidade às diretrizes
- As **137** estratégias da versão original foram revistas resultando em **87**

Metodologia
adotada na
revisão



| <i>Diretrizes</i> | <i>Cód.</i> | <i>Estratégias</i> | <i>Competência Federativa predominante</i> | <i>Principais responsáveis no Governo Federal</i> | <i>Relação com os ODS</i> |
|---|-------------|--|--|---|---------------------------|
| 5. Buscar a universalização do acesso aos serviços de abastecimento de água potável e de esgotamento sanitário, de forma ambientalmente adequada e socialmente justa, minimizando os riscos à saúde | B3 ★★★ | Priorizar ações para a garantia do atendimento à legislação de qualidade da água para consumo humano, incluindo aquela referente à exigência de informação ao consumidor, fomentando a melhoria do controle e vigilância da qualidade da água. | Federal Estadual Municipal | MDR, MS/FUNASA, MS/SVS | 6.1 |
| | B4 ★★ | Estabelecer modelos para garantia do volume mínimo de água para consumo humano e para atendimento essencial à saúde. | Federal Estadual Municipal | MDR, MS/FUNASA, MS/SVS | 6.1 |
| | B5 ★ | Promover e fomentar, por meio de canais específicos de financiamento e regulação adequada, o reuso da água e dos esgotos tratados, bem como a dessalinização e o aproveitamento da água da chuva, considerando as especificidades socioambientais e levando em conta a inovação e a modernização de processos tecnológicos e a utilização de práticas operacionais sustentáveis e seguras. | Federal Estadual Municipal | MDR, MS/FUNASA, MMA, MCTI | 6.3 6.a |



Programas

Programa 1: Saneamento básico integrado – infraestrutura urbana



- O programa descreve o investimento em ações estruturais de infraestrutura a curto prazo (2023) do Governo Federal, visando reduzir o déficit urbano identificado nos quatro componentes do saneamento básico, em conformidade com as metas estabelecidas

| Modalidade | Agentes Federais | | Total R\$ milhões |
|---|------------------|--|----------------------|
| | OGU | FGTS, Fat e outros recursos de empréstimo | |
| | R\$ milhões | R\$ milhões | |
|  Abastecimento de água | 4.508 | 5.238 | 9.746 |
|  Esgotamento sanitário | 2.784 | 7.651 | 10.435 |
|  Resíduos sólidos urbanos | 613 | 1.073 | 1.686 |
|  Drenagem urbana | 1.206 | 1.965 | 3.171 |
|  Total | 9.111 | 15.927 | 25.038 |

Programa 2: Saneamento rural



- O Programa Nacional de Saneamento Rural – PNSR foi desenvolvido pela Funasa em parceria com UFMG
- Consulta pública realizada em novembro/2018
- Foco nas ações de abastecimento de água e de esgotamento sanitário
- Investimentos previstos de cerca de R\$ 4,2 bilhões (2019-2023)

Medidas estruturantes

Eixo Gestão dos Serviços

Reconhecimento e legitimação das demandas e planejamento dos meios para atendê-las



Eixo Educação e Participação Social

Formação, qualificação, sensibilização, transparência e fortalecimento dos atores envolvidos



Medidas estruturais

Eixo Tecnologia

Incremento ou melhoria da infraestrutura (soluções coletivas ou individuais)



Programa 3: Saneamento estruturante



- Foco na gestão eficiente dos serviços e na otimização dos benefícios à população advindos da aplicação dos recursos e da maior efetividade das medidas estruturais
- Envolve estímulo à participação social e desenvolvimento científico-tecnológico

| Modalidade | Agentes Federais | | |
|--|------------------|---|-------------|
| | OGU | FGTS, Fat e outros recursos de empréstimo | Total |
| | R\$ milhões | R\$ milhões | R\$ milhões |
|  Abastecimento de água | 1.593 | 1.206 | 2.799 |
|  Esgotamento sanitário | 466 | 1.214 | 1.680 |
|  Resíduos sólidos urbanos | 282 | 322 | 604 |
|  Drenagem urbana | 1.800 | 1.387 | 3.171 |
|  Gestão | 2.676 | 4.350 | 7.026 |
|  Total | 6.817 | 8.479 | 15.296 |