



# 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**






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

4

# 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

59,4%



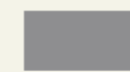
112.497

33,9%



64.160

6,8%



12.810

x 1.000 hab

2017

57,7%



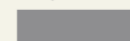
118.801

39,6%



81.687

2,7%



5.626

x 1.000 hab

# 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)

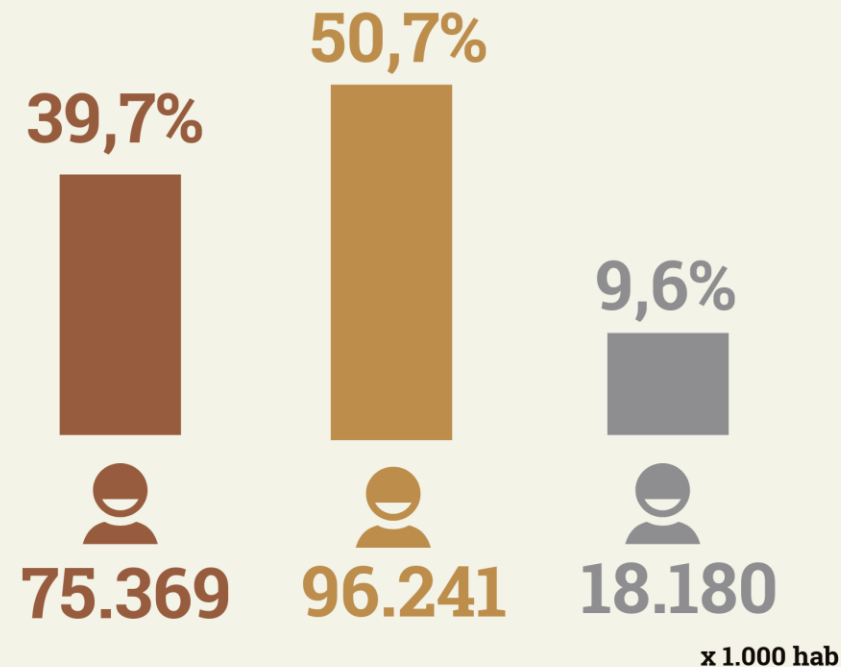
## ATENDIMENTO PRECÁRIO

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

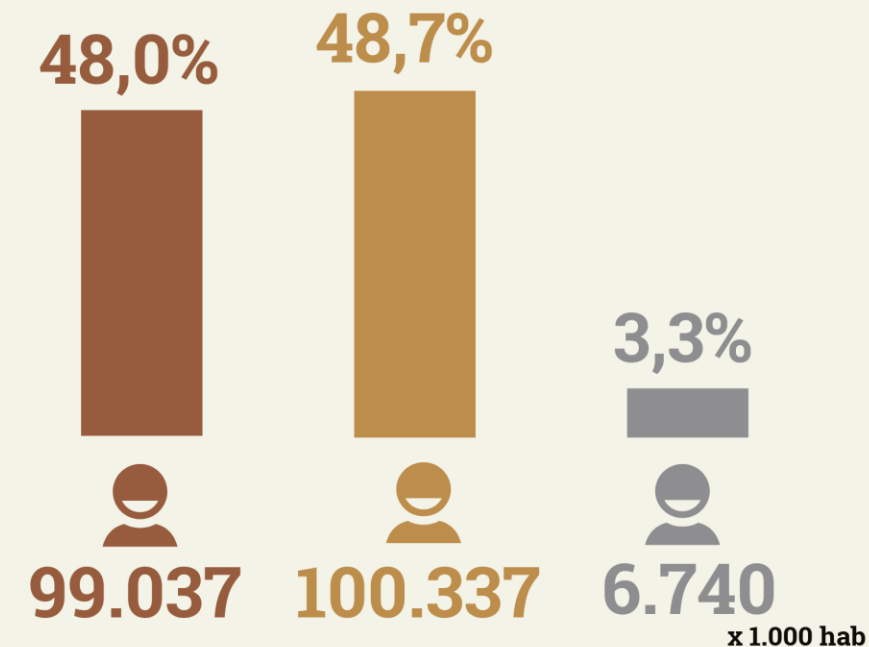
## SEM ATENDIMENTO

- 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%

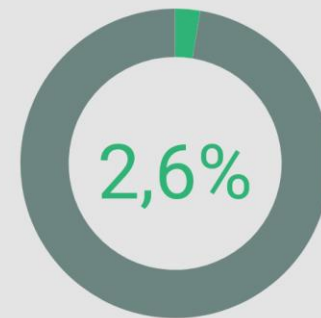
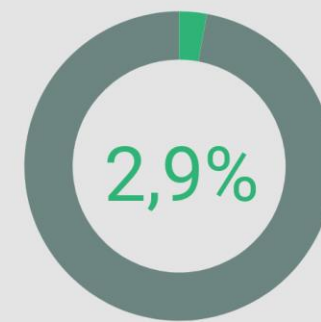
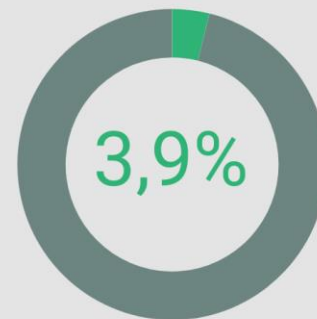
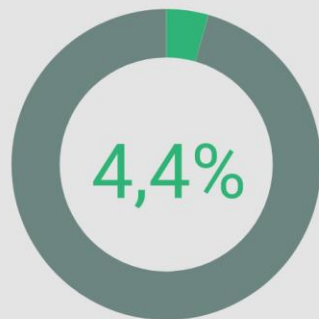
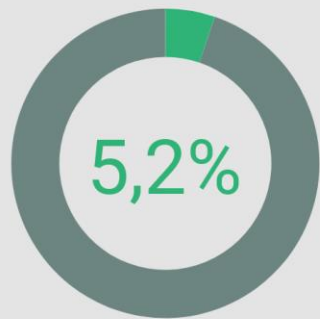
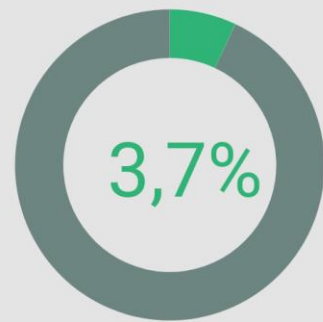


20.667

x 1.000 hab



# Domicílios sujeitos a risco de inundação



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	<b>Moderado crescimento, expansão modesta da taxa de investimento e ocorrência de pressão inflacionária</b>	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	<b>Redução do papel do Estado, participação do setor privado em funções públicas essenciais e moderada cooperação entre entes</b>	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	<b>Políticas de estado contínuas e estáveis</b>	Prevalência de políticas de governo
Investimentos no setor	Crescimento do patamar dos investimentos públicos e privados submetidos ao controle social	<b>Aumento dos investimentos públicos e privados, parcialmente com critérios de planejamento, insuficientes para a universalização</b>	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	<b>Adoção parcial de tecnologias sustentáveis de forma dispersa</b>	Soluções não compatíveis com as demandas e com as tendências internacionais
	Universalização	<b>Busca da Universalização</b>	Distante da Universalização

# Metas

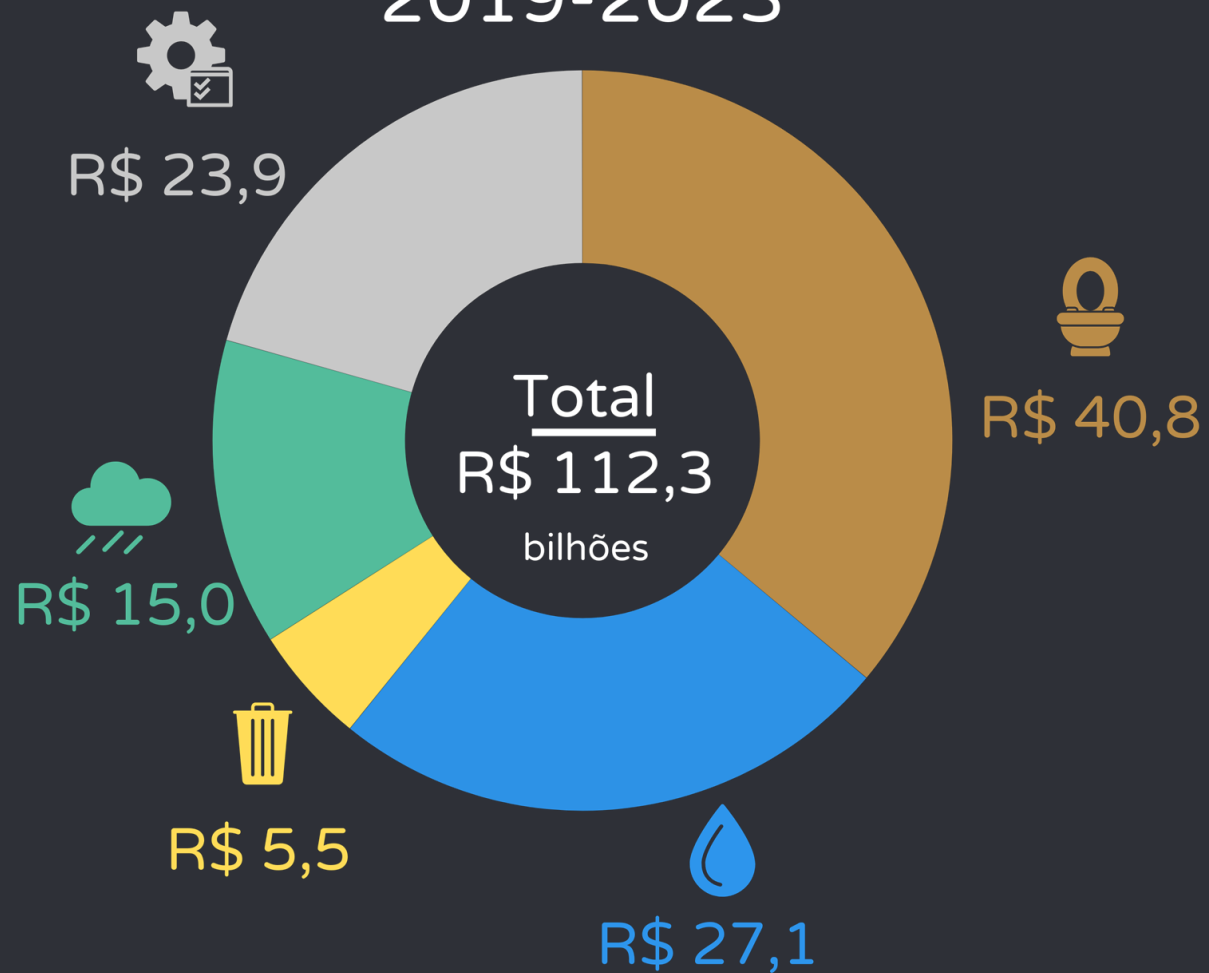


Indicador	Fonte	Ano	Brasil	N	NE	SE	S	CO
 A1. % de domicílios urbanos e rurais abastecidos por rede de distribuição ou por poço ou nascente	Censo	2010	92,6	76,5	83,3	97,8	98,6	96,1
	Plansab	2017	94,5	84,1	87,5	98,3	99,1	97,2
	Metas	2023	96,1	90,7	91,0	98,6	99,5	98,2
		2033	99,0	94,0	97,0	100,0	100,0	100,0
 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



# Necessidades de investimentos

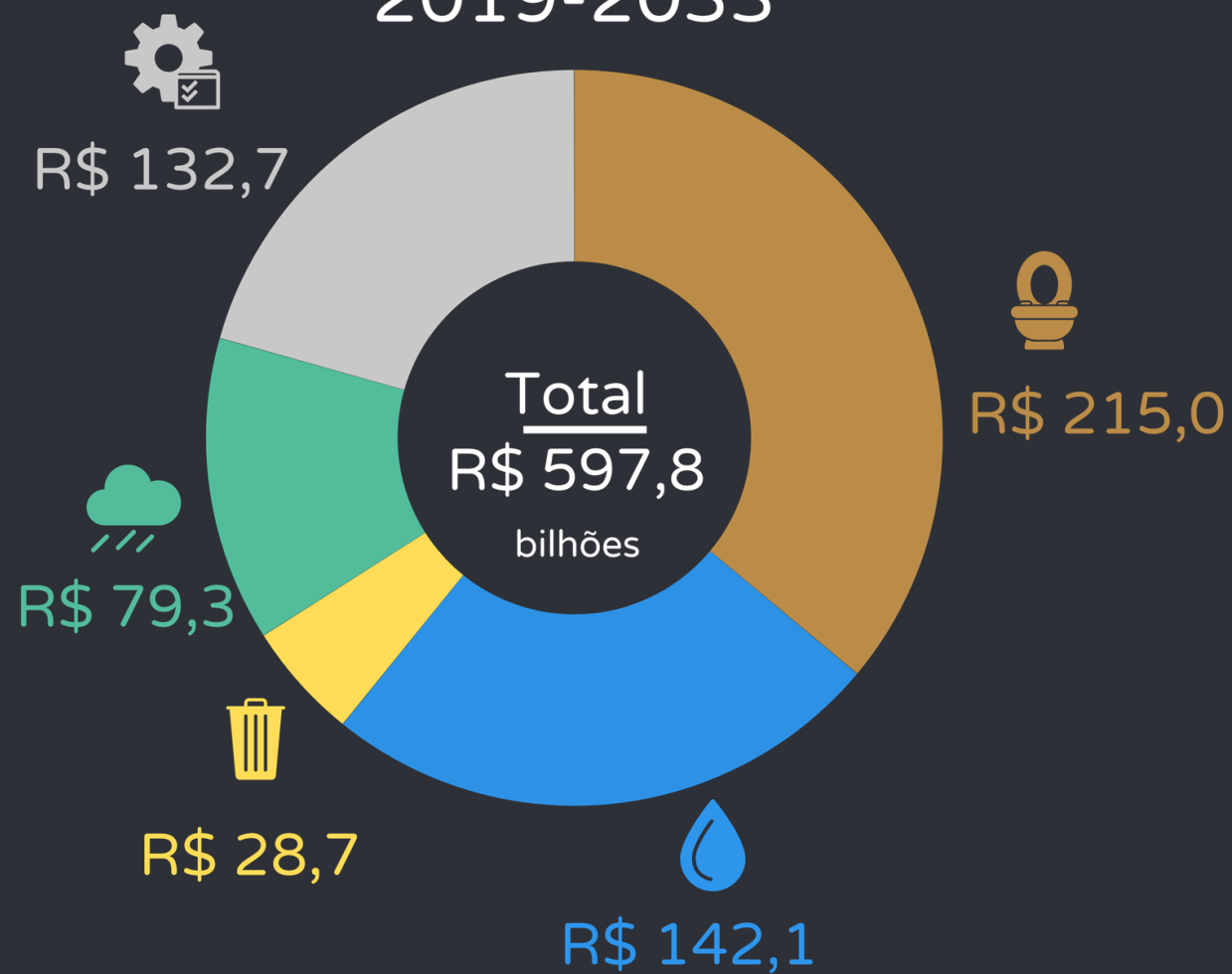
2019-2023



Agentes  
Federais

40 %

2019-2023



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		Total R\$ milhões
	OGU	FGTS, Fat e outros recursos de empréstimo	
	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