



+Saneamento

Plano Nacional de
Saneamento Básico
(Plansab)

Plansab

Lei nº 11.445/2007
Horizonte de 20 anos
(2014-2033)



Contempla os quatro
componentes de
saneamento



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

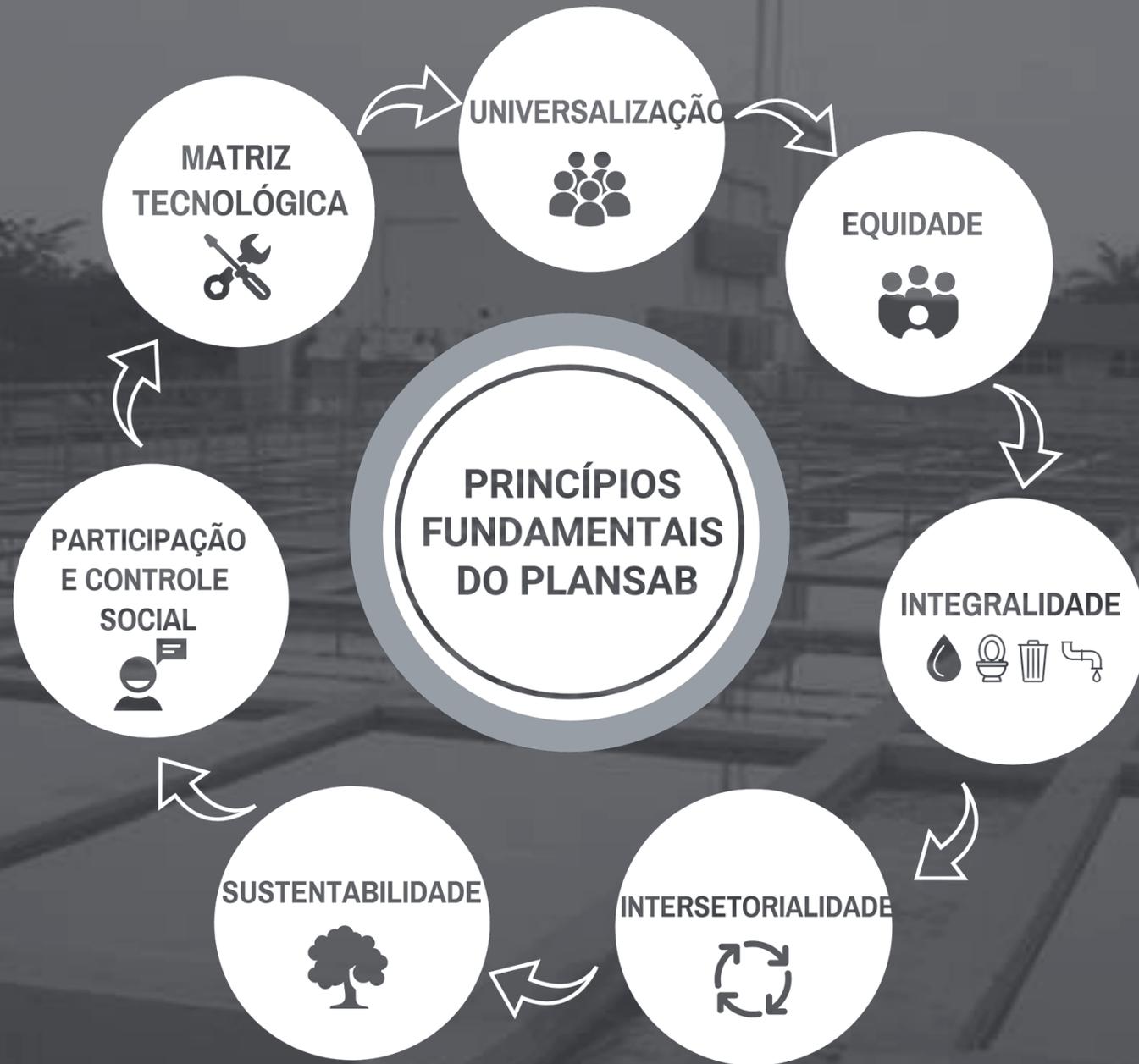


Diretrizes, metas,
necessidades de
investimentos, estratégias e
programas



Princípios fundamentais





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 intermitência

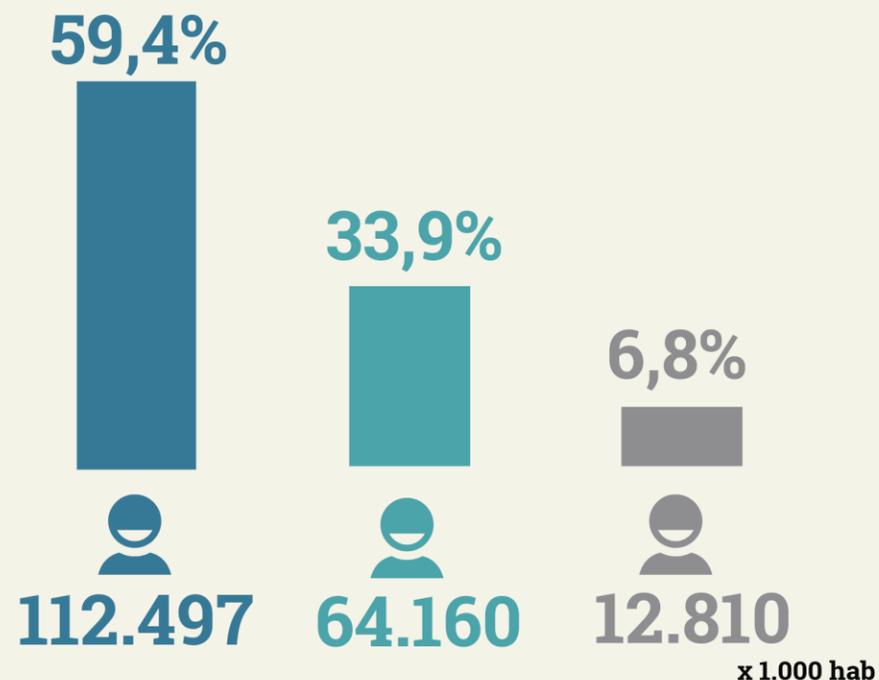
ATENDIMENTO PRECÁRIO

- 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
- abastecido por carro-pipa

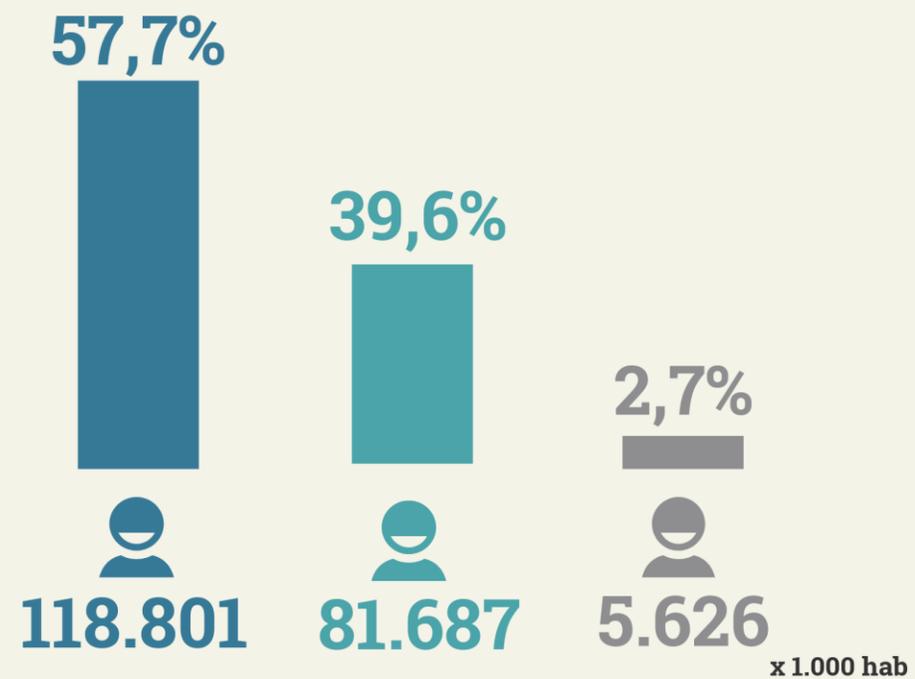
SEM ATENDIMENTO

- 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)

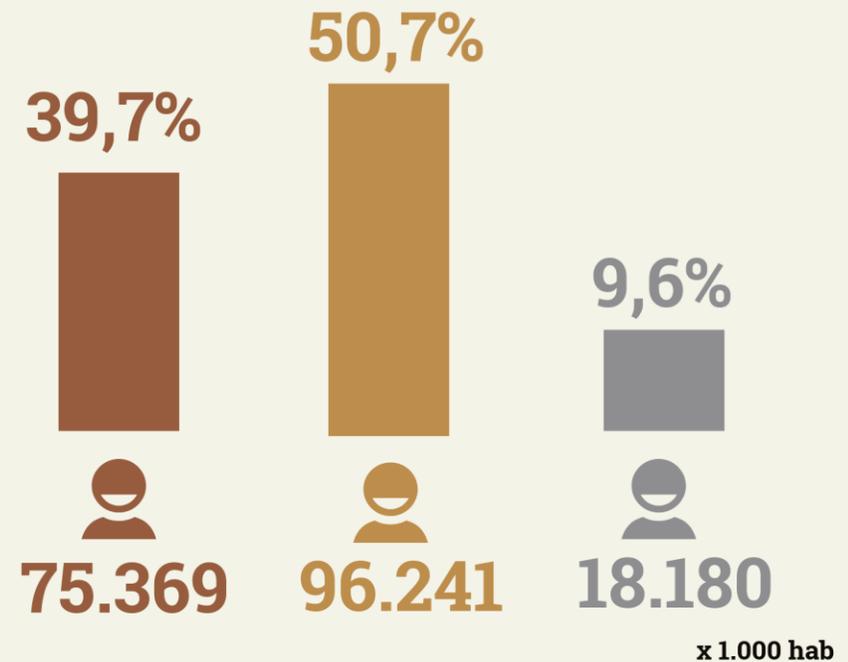
ATENDIMENTO PRECÁRIO

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

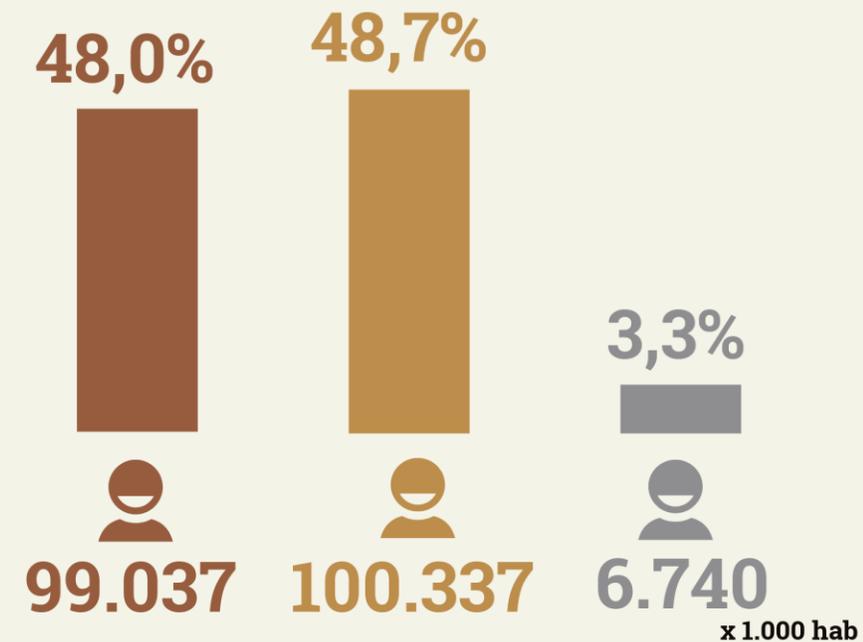
SEM ATENDIMENTO

- 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%

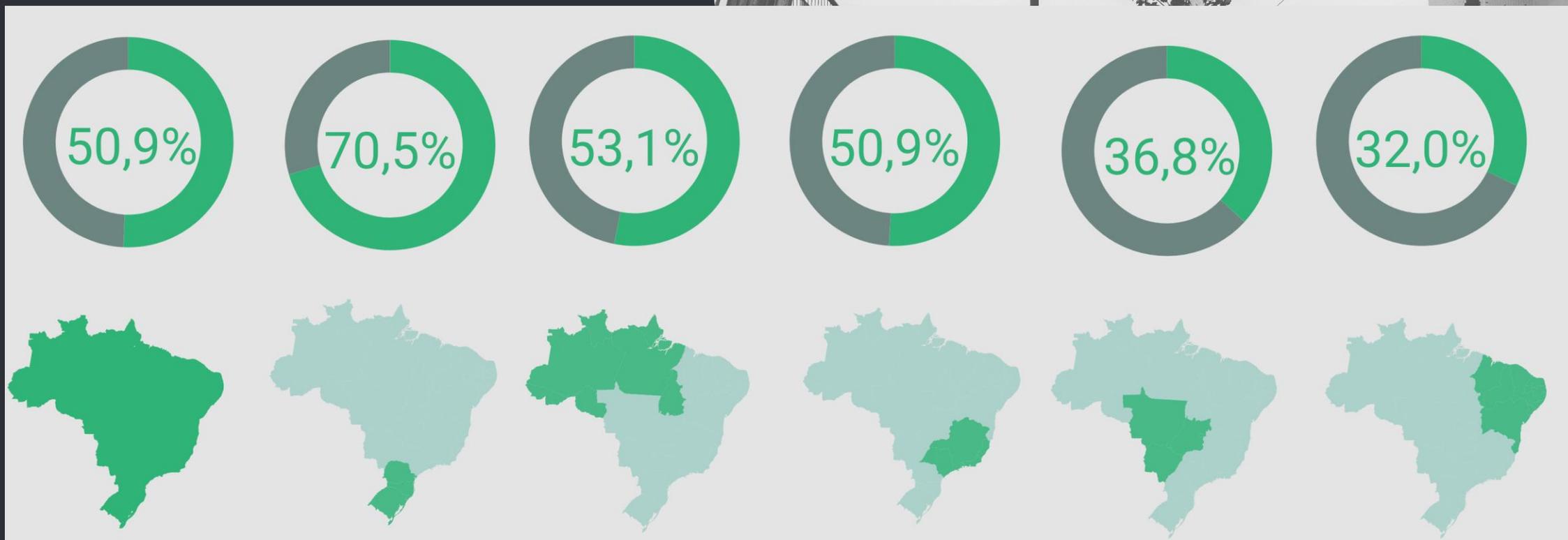


20.667

x 1.000 hab

Municípios com registro de enxurradas, inundações ou alagamentos nos últimos 5 anos

Drenagem urbana



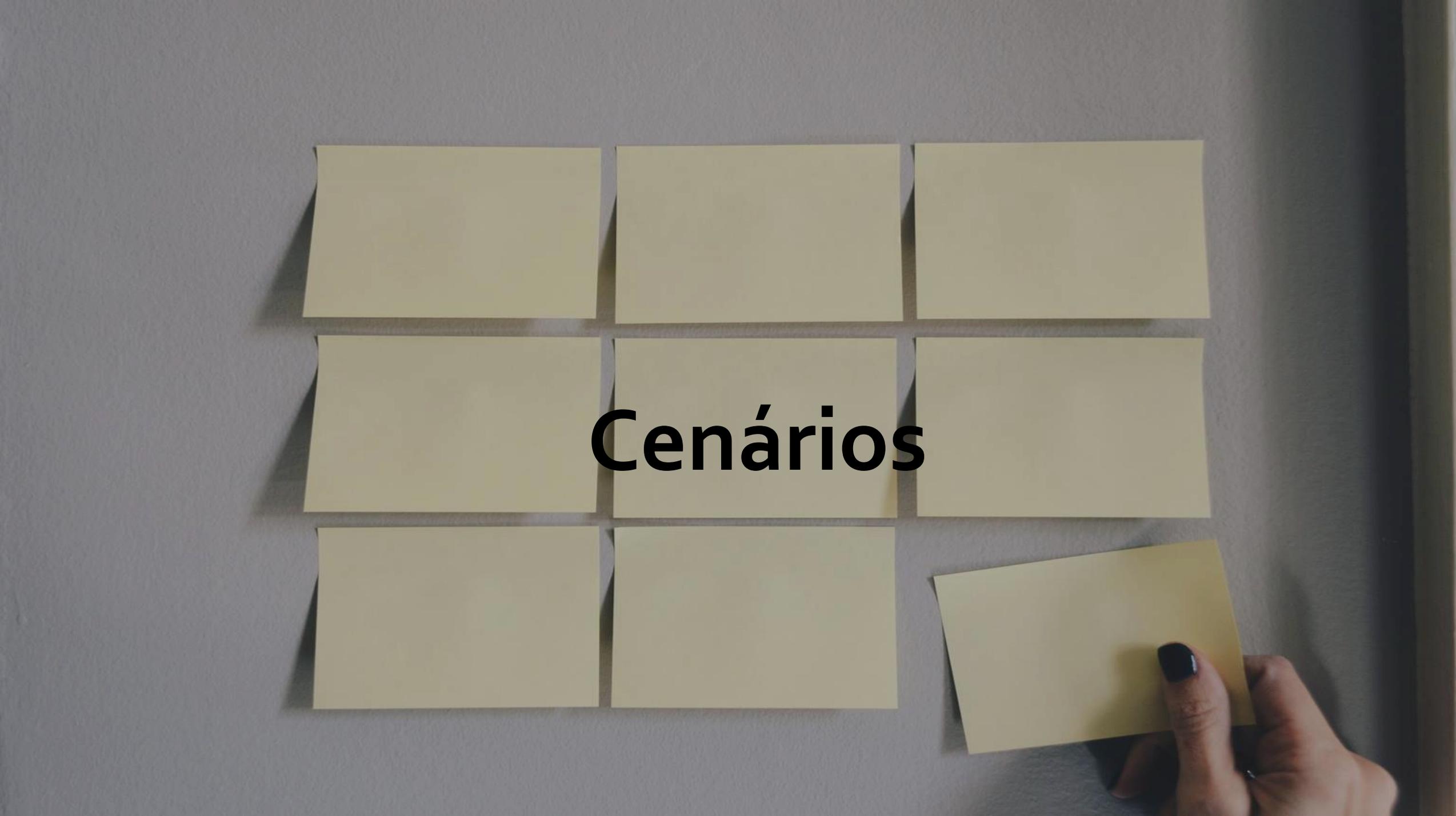
Fonte: SNIS, 2017

Domicílios sujeitos a risco de inundação

Drenagem urbana



Fonte: SNIS, 2017

A hand with dark nail polish is holding a yellow sticky note in the bottom right corner. The background consists of a grid of nine yellow sticky notes on a light-colored wall. The word 'Cenários' is written in the center of the grid.

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

Metas



Contract

Contract document with multiple columns of text.



29 indicadores



-----○ 8 de abastecimento de água (A)



-----○ 6 de esgotamento sanitário (E)



-----○ 8 de manejo de resíduos sólidos (R)



-----○ 2 de drenagem e manejo das águas pluviais urbanas (D)



-----○ 5 de gestão dos serviços (G)



<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
	Governo	2022	95,8	89,6	90,4	98,5	99,4	98,0
	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
	Governo	2022	79,3	51,9	63,8	92,2	84,7	77,7
	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
	Governo	2022	90,4	78,1	81,5	97,1	95,6	93,3
	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
	Governo	2022	96,8	96,1	97,9	96,4	96,3	97,8
		2023	97,0	96,5	98,0	96,5	96,5	98,0
	Metas	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
	Governo	2022	47,2	40,1	38,3	53,5	68,1	41,3
	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

A close-up photograph showing a child's hand holding a stack of several coins. An adult's hand is positioned above, dropping a single coin into the stack. The scene is set on a light-colored surface with a grid pattern, and numerous other coins are scattered around. The background is softly blurred, showing a person in a red garment.

Necessidade de investimentos

Período	Modalidade	Total	Agentes Federais		Outros Agentes	
			R\$ milhões	%	R\$ milhões	%
2019-2022	 Abastecimento de água	21.606	11.683	54	9.923	46
	 Esgotamento sanitário	32.679	11.438	35	21.241	65
	 Resíduos sólidos urbanos	4.367	1.832	42	2.535	58
	 Drenagem urbana	12.047	5.086	42	6.961	58
	 Gestão	7.289	5.622	29	13.499	71
	 Total	89.821	35.662	40	54.159	60

Investimento total previsto: R\$ 597,9 bilhões

A photograph of a business meeting. Several people are seated around a wooden table. In the foreground, a person's hands are visible, holding a red pen and writing on a document. Another person's hands are also visible, holding a pen. There are two laptops open on the table, one in the foreground and one in the background. The word "Estratégias" is overlaid in the center of the image. The overall scene is professional and focused on collaborative work.

Estratégias



<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	B2 ★★★★	Promover a melhoria da eficiência dos sistemas de abastecimento de água potável e de esgotamento sanitário, em especial por meio de sua manutenção adequada, da racionalização do consumo de água, da redução da intermitência e das perdas de água, do uso eficiente de energia elétrica, da modernização do tratamento de água e de esgotos, da inovação tecnológica, do aproveitamento energético do biogás, dentre outros.	Federal Estadual Municipal	MDR, MS/FUNASA, MS/SESAI, MCTI	6.2 6.3 7.2 13.2
	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
13. Ampliar a participação financeira de agentes não federais nos investimentos preconizados pelo Plansab e assegurar sua estabilidade.	D16 ★★★★	Identificar e explorar fontes adicionais de recursos para o saneamento básico, como fundos de investimentos e mercado financeiro, bem como ampliar recursos tarifários e aportes privados.	Federal Estadual Municipal	MDR, MS/FUNASA, MMA, ME	



Programas

Programa 1: Saneamento básico integrado – infraestrutura urbana



- O programa descreve o investimento em ações estruturais de infraestrutura a curto prazo (2022) 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	3.606	4.190	7.797
 Esgotamento sanitário	2.227	6.121	8.348
 Resíduos sólidos urbanos	490	858	1.349
 Drenagem urbana	965	1.572	2.537
 Total	7.289	12.742	20.030

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\$ 3,3 bilhões (2019-2022)

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



- O programa descreve o investimento em ações estruturantes a curto prazo (2022) do Governo Federal, com 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	1.274	965	2.239
 Esgotamento sanitário	373	971	1.344
 Resíduos sólidos urbanos	226	258	483
 Drenagem urbana	1.440	1.110	2.550
 Gestão	2.141	3.480	5.621
 Total	5.454	6.783	12.237



**Monitoramento, avaliação
sistemática e revisão do Plano**



Relatórios de avaliação dos anos 2014, 2015 e 2016 disponíveis em:
<https://www.cidades.gov.br/saneamento-cidades/plansab/relatorio-de-avaliacao>

Desdobramentos



○ Agenda de Governo 2019-2022



○ PPA 2020-2023



○ Documento síntese do Plansab