



Realização:



# A retomada do financiamento público para o Setor de Saneamento: Novo PAC

**Pedro Cláudio da Silva**  
**Diretor Financeiro e de Relações com Investidores**



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE CAMPINAS**



# Indicadores



## Gerais

- 💧 **2.058 empregados**
- 💧 **4.811 km redes de água**
- 💧 **4.429 km redes de esgoto**
- 💧 **4,6 m<sup>3</sup>/s capacidade de tratamento de água**
- 💧 **R\$ 1,3 bilhão faturamento anual**

Abastecimento  
Água Tratada

- 99,84% 🏠
- 84,90% 🇧🇷

Coleta e  
Afastamento de  
Esgoto

- 96,42% 🏠
- 56,00% 🇧🇷

Tratamento de  
Esgoto

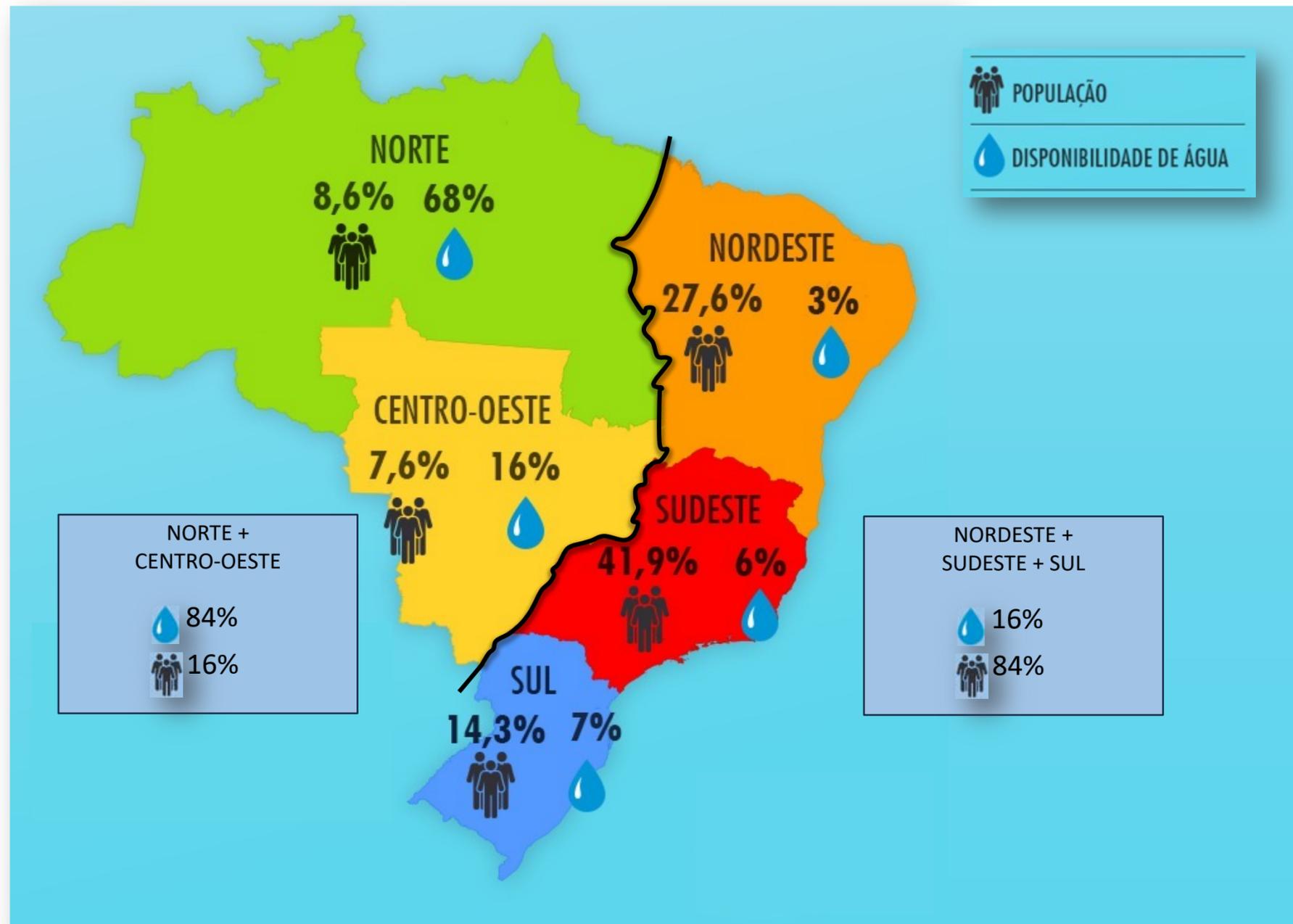
- 94,00% 🏠
- 52,20% 🇧🇷

Índice de Perdas  
na Distribuição

- 20,42% 🏠
- 37,78% 🇧🇷

# Disponibilidade Hídrica

## Distribuição da água doce no Brasil



Onde tem muita gente, tem pouca água doce

# Disponibilidade Hídrica

Classificação ONU



United Nations

> 2.500 m<sup>3</sup>/hab.ano - Autossustentável

< 2.500 m<sup>3</sup>/hab.ano - Pobre

< 1.500 m<sup>3</sup>/hab.ano - Crítica

Brasil - **35.000** m<sup>3</sup>/hab.ano

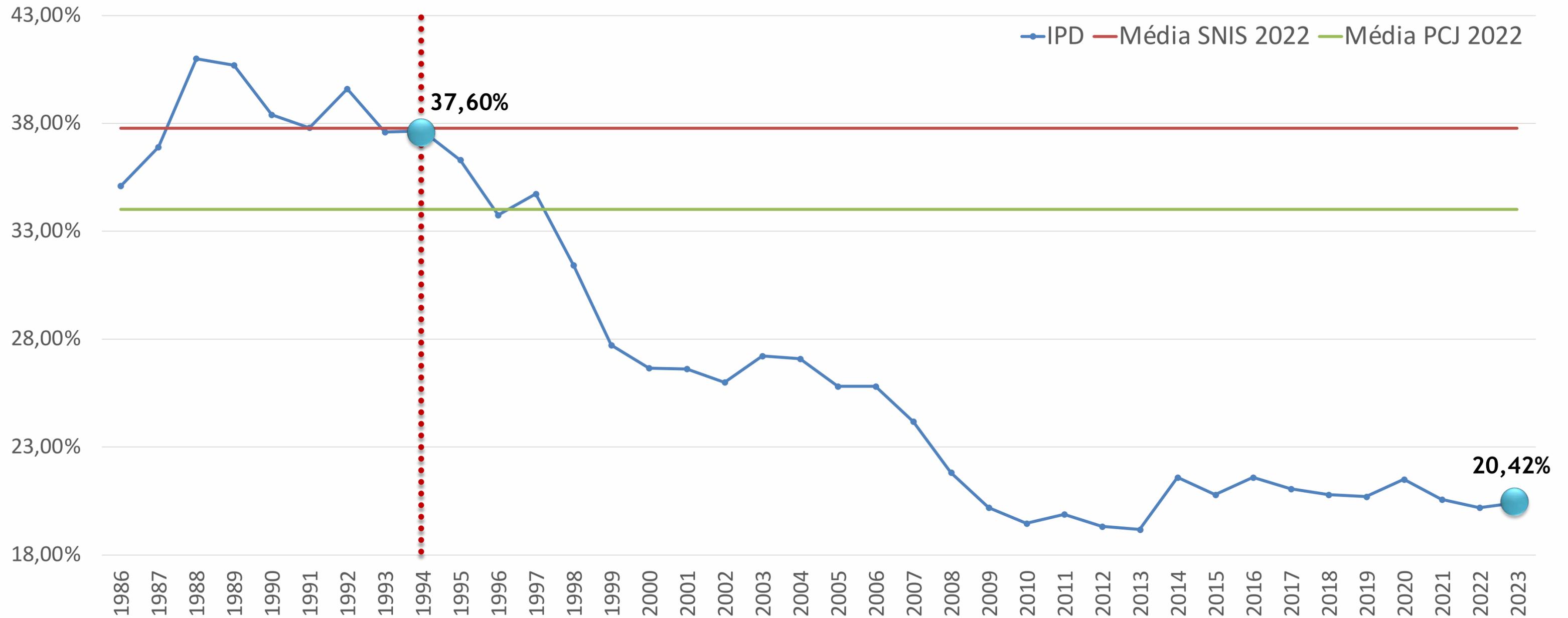
Estado de SP - **2.468** m<sup>3</sup>/hab.ano

Sistema Cantareira - **1.090** m<sup>3</sup>/hab.ano

Bacia PCJ - **951** m<sup>3</sup>/hab.ano

2021

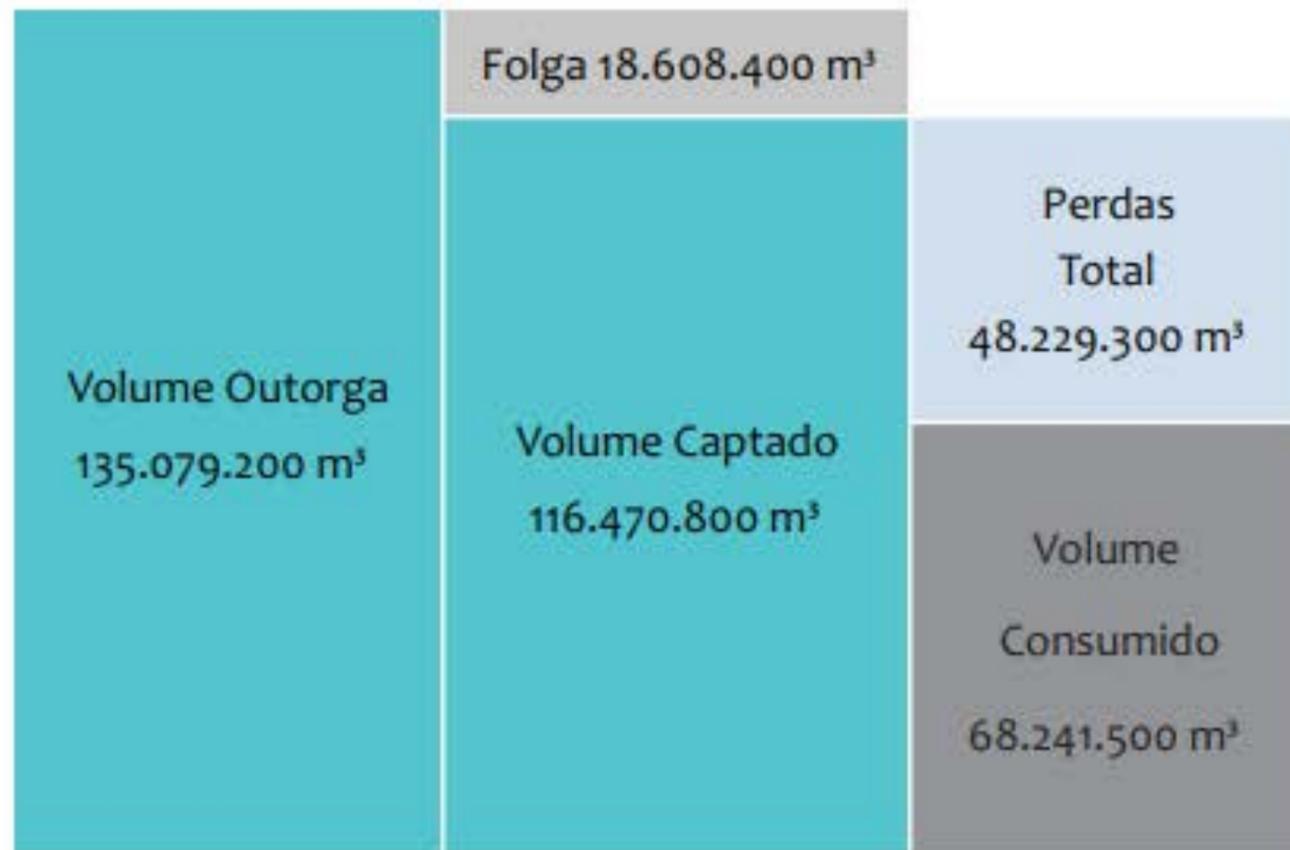
# Evolução das Perdas IPD



# Resultados Alcançados

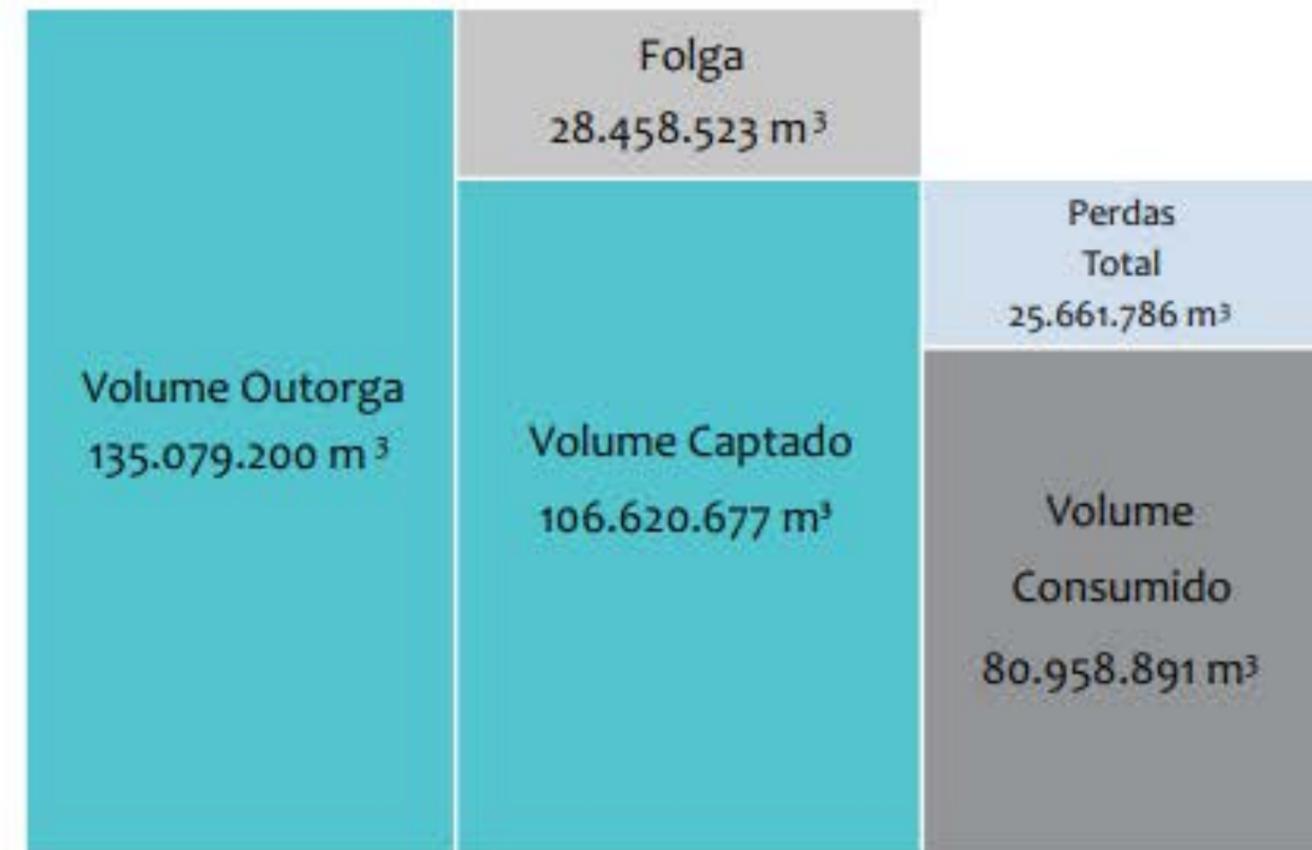
## Programa de Redução de Perdas

Situação em 1994: IPD foi de 37,7%, o que resultou numa folga de 14% do volume outorgado



Fonte: Gerência de Controle de Perdas e Sistemas Sanasa

Situação em 2023: IPD foi de 20,42%, o que resultou numa folga de 21% do volume outorgado

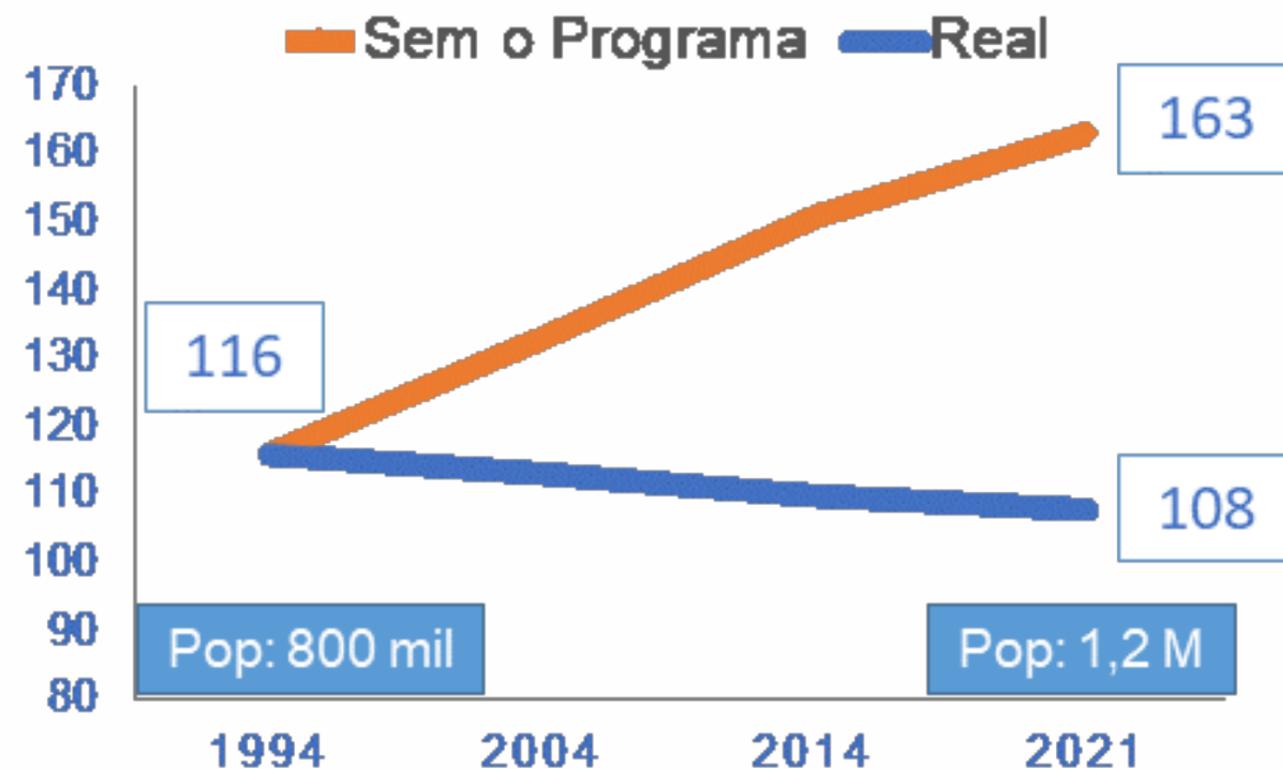


Fonte: Gerência de Controle de Perdas e Sistemas Sanasa

# Resultados Alcançados

## Programa de Redução de Perdas

### Captação



### Meio Ambiente

- ↓ 584 Bilhões de Litros Retirados
- ↓ Produtos Químicos de Tratamento
- ↑ Vitalidade da Bacia

# Novo Marco do Saneamento

Até 31/12/2033



99%

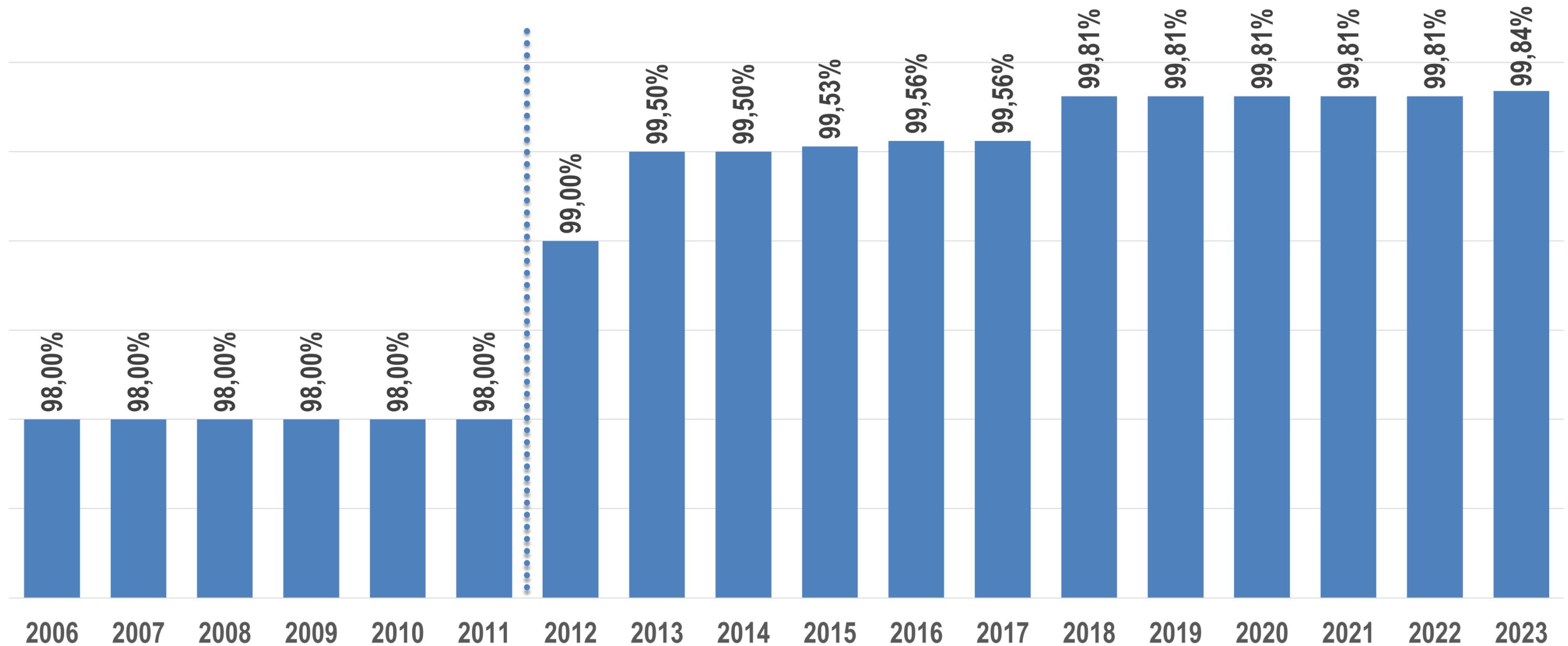
Abastecimento de Água



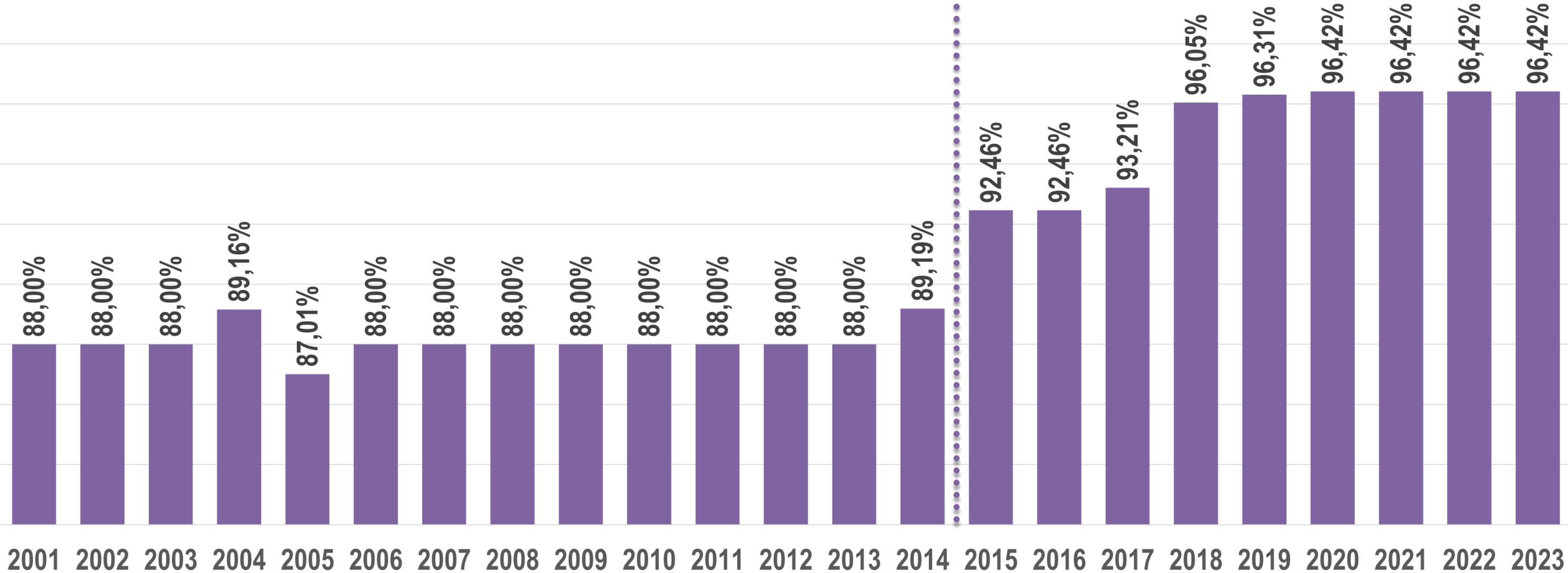
90%

Coleta e Tratamento de Esgoto

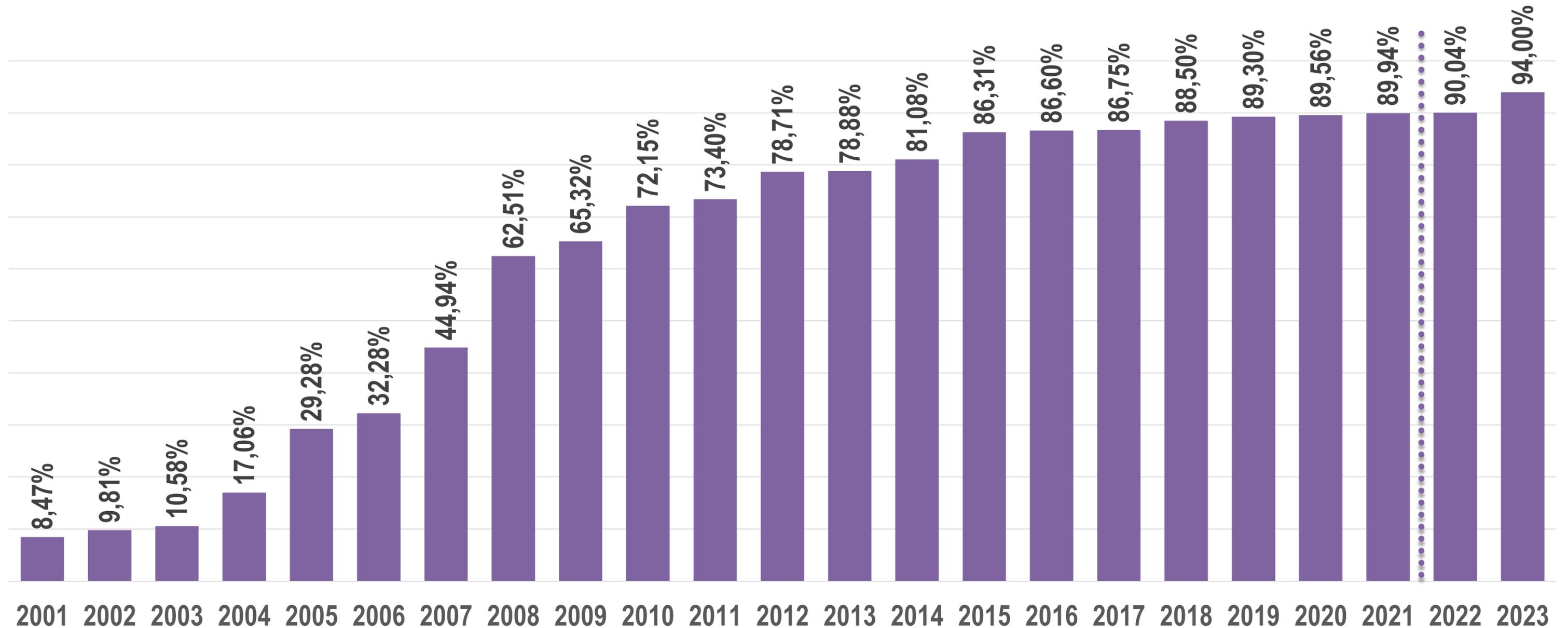
# Indicadores de Abastecimento



# Indicadores de Coleta e Afastamento de Esgoto



# Indicadores de Tratamento de Esgoto



# Obras financiadas com Programas do Governo Federal 2004 – 2021

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Total de Obras

**1,8 bilhões**

Total de Recursos Repassados

**1,2 bilhões**



## Esgotamento Sanitário

Obras com Recursos do  
FGTS Pró-Saneamento

Valor Investido: R\$ 195 milhões  
Valor do Repasse: R\$ 102 milhões

**52,30%**



## Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário

**Obras com Recursos do Saneamento para Todos**

Valor Investido: R\$ 647 milhões

Valor do Repasse: R\$ 524 milhões

**80,87%**





## Esgotamento Sanitário

Obras com Recursos do  
PAC 1 e PAC 2

Valor Investido: R\$ 290 milhões  
Valor do Repasse: R\$ 179 milhões

**61,49%**



## Abastecimento de Água

Obras com Recursos do  
OGU FNHIS

Valor Investido: R\$ 6 milhões  
Valor do Repasse: R\$ 4 milhões

**70,24%**



## Abastecimento de Água

Obras com Recursos do PAC FIN

Valor Investido: R\$ 624 milhões  
Valor do Repasse: R\$ 374 milhões

**59,88%**

# Campinas 2030

## Estratégias do Plano de Segurança Hídrica

- Aumentar a Segurança Hídrica de Campinas
- Programa de Redução de Perdas
- Desenvolver Mercado de Água de Reúso
- Buscar Mananciais alternativos para reduzir a dependência do Sistema Cantareira



O novo PAC prevê que o investimento nos sistemas de água e esgoto serão, entre **2023 e 2026**, em média de **R\$8,5 bilhões por ano**. No total, o valor investido será de **R\$34 bilhões**, sendo **R\$10 bilhões** para água e **R\$24 bilhões** para esgoto, montante esse a ser realizado pelos estados, municípios e setor privado.

Fonte: Trata Brasil



## Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário

**R\$ 571 milhões**

**36 a 44 meses**

NOVO

**PAC**

DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

# Pleito Novo PAC

## Abastecimento



### Sistema de Adução

- Proposta em análise
- Valor Total: **R\$ 199 milhões**  
(5% de contrapartida)
- População Beneficiada: Mais de **400.000 habitantes**
- Prazo de execução: 44 meses

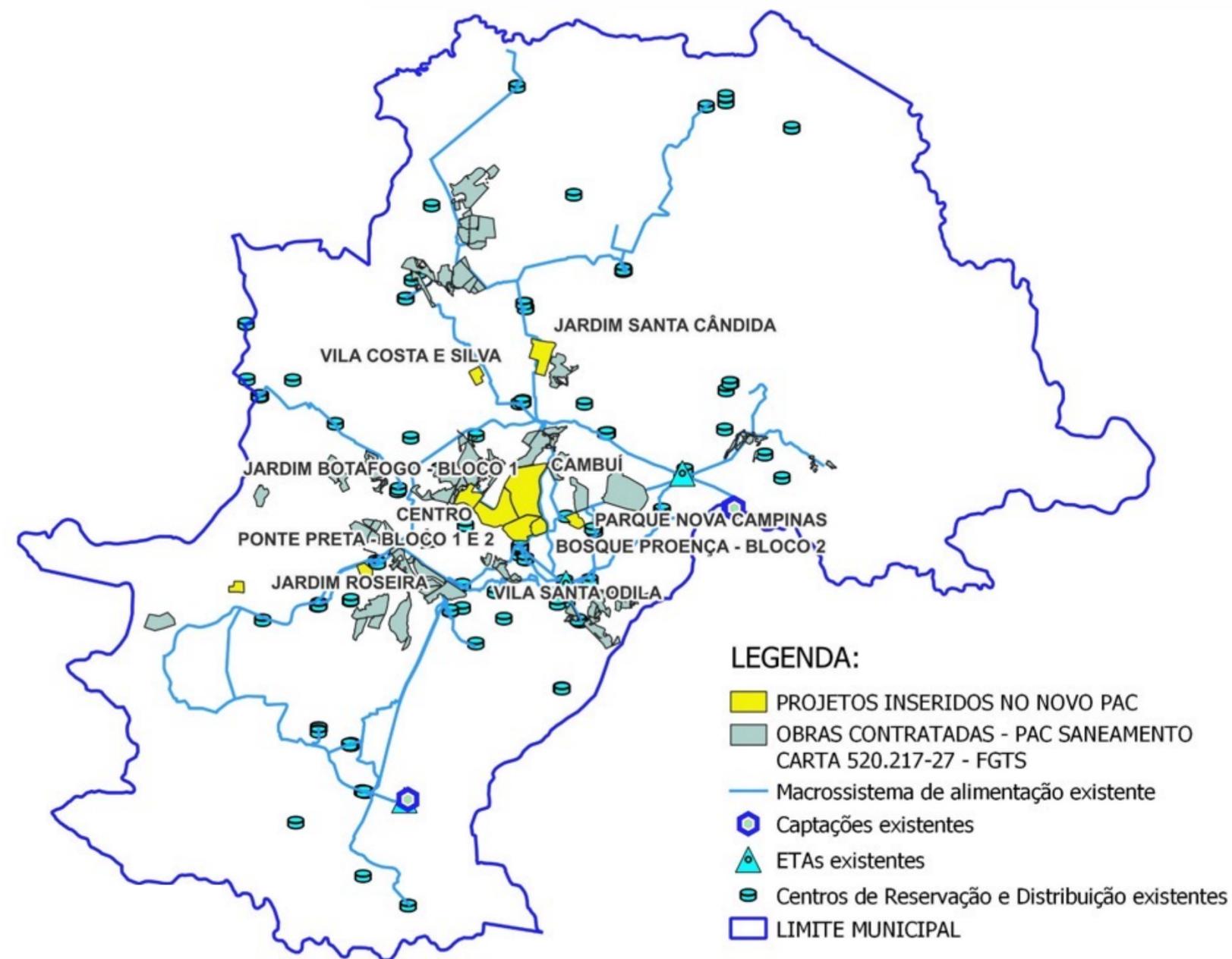


# Pleito Novo PAC Setorização e Perdas



## Substituição de Redes

- Proposta em análise
- Valor Total: **R\$ 216 milhões** (5% de contrapartida)
- População Beneficiada: Mais de 135.000 habitantes
- Prazo de execução: 44 meses

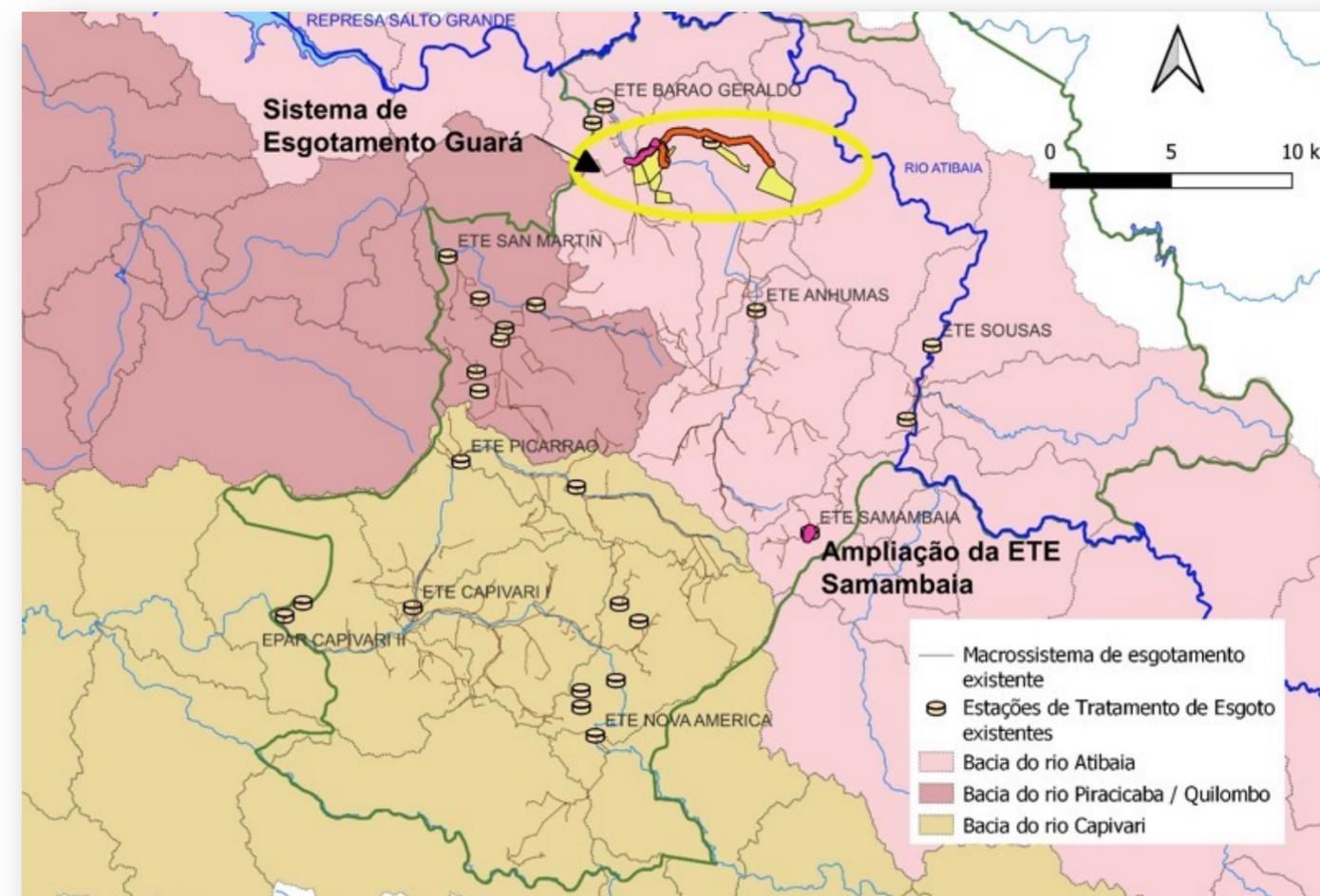


# Pleito Novo PAC Esgotamento Sanitário



## ETE Samambaia

- Proposta em análise
- Valor Total: **R\$ 155 milhões** (5% de contrapartida)
- População Beneficiada: Mais de **54.765 habitantes**
- Prazo de execução: 36 meses





A cada real investido em saneamento é possível gerar uma economia de quatro reais em saúde!



## DIRETORIA EXECUTIVA DA SANASA

Diretor Presidente: **Manuelito Pereira Magalhães Junior**

**Diretor Administrativo:** **Paulo Jorge Zeraik**

**Diretor Financeiro e de Relações com Investidores:** **Pedro Cláudio da Silva**

**Diretor Comercial:** **Fernando Sérgio Mancilha Neves**

**Diretor Técnico:** **Marco Antônio dos Santos**