



Situação dos Recursos Hídricos do ESP

Relatório 2023 – Ano base 2022

Conselho Estadual de Recursos Hídricos – 18/12/2023

Objetivos Gerais

Atendimento à Lei nº 7.663/1991:

- Avaliar a eficácia dos Planos (PBH/PERH)
- Dar transparência à administração pública
- Fornecer subsídios à ação do poder público

Fontes



CETESB

Sistema Nacional de
Informações sobre Saneamento

DAEE

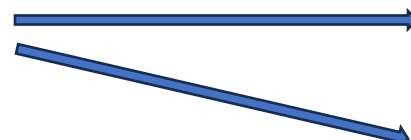


AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

SEADE
Fundação Sistema Estadual
de Análise de DadosRS
PBH

A - Situação dos recursos hídricos

- ✓ Demanda e disponibilidade
- ✓ Qualidade das águas



Estado de SP

Seis regiões
hidrográficas

B - Acompanhamento do PERH 20-23 (2022)

C - Gestão e Governança

- ✓ Política de Recursos Hídricos
- ✓ Instrumentos da Política
- ✓ PROGESTÃO e PROCOMITÊS

Outorgas (2022)

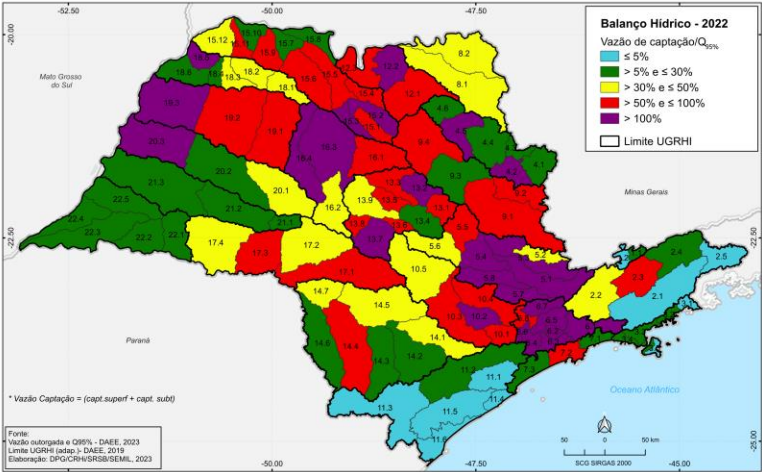
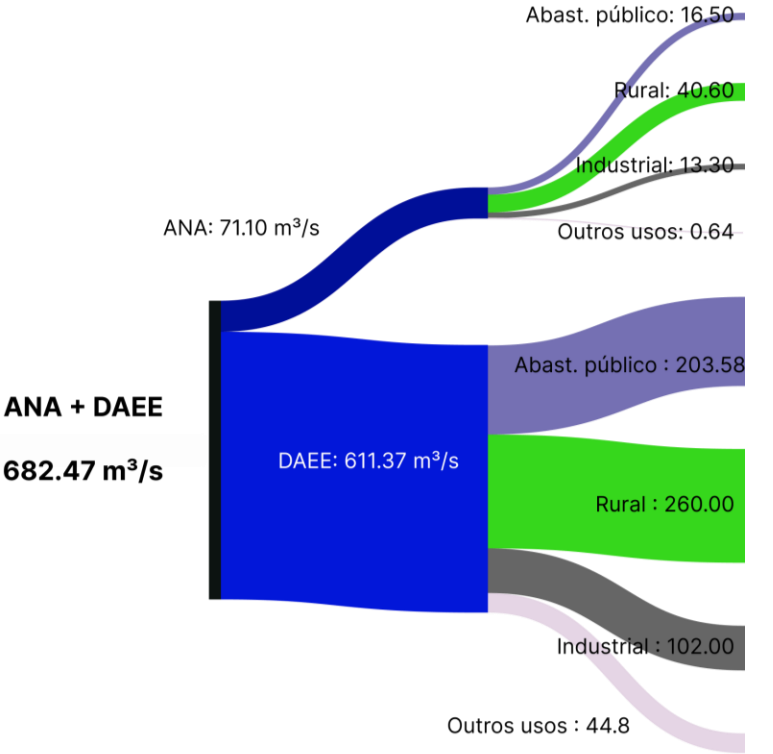
RIOS ESTADUAIS E AQUÍFEROS

Vazão (m³/s)	Captações (nº)
611,4	92.824
↑12,9%	↑11,6%

RIOS DA UNIÃO

Vazão (m³/s)	Captações (nº)
71,11	1.498
↑10,5%	↑12,1%

Balanco hídrico
Vazão outorgada / disponibilidade (Q95%)



Atendimento e Perdas de água (2021)



ATENDIMENTO TOTAL

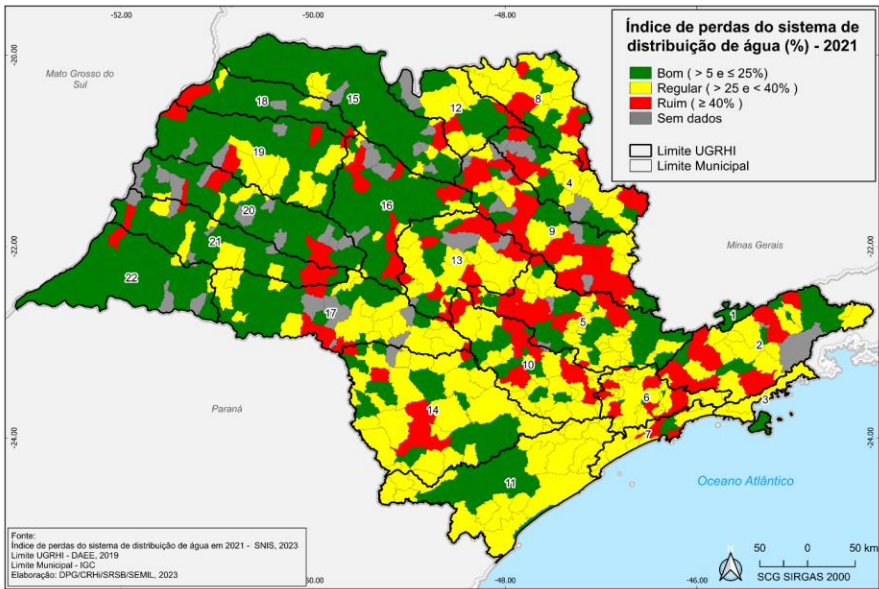
~96,6% (Brasil: 84,2%)

ATENDIMENTO URBANO

~98,6% (Brasil: 93,46%)

PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO

34,4% (Brasil: 40,25%)



Destaques negativos

- Guaratinguetá (63%)
- Itu (60,2%)
- Mauá (55,4%)
- Santa Bárbara d'Oeste (54%)
- Piracicaba (54%)

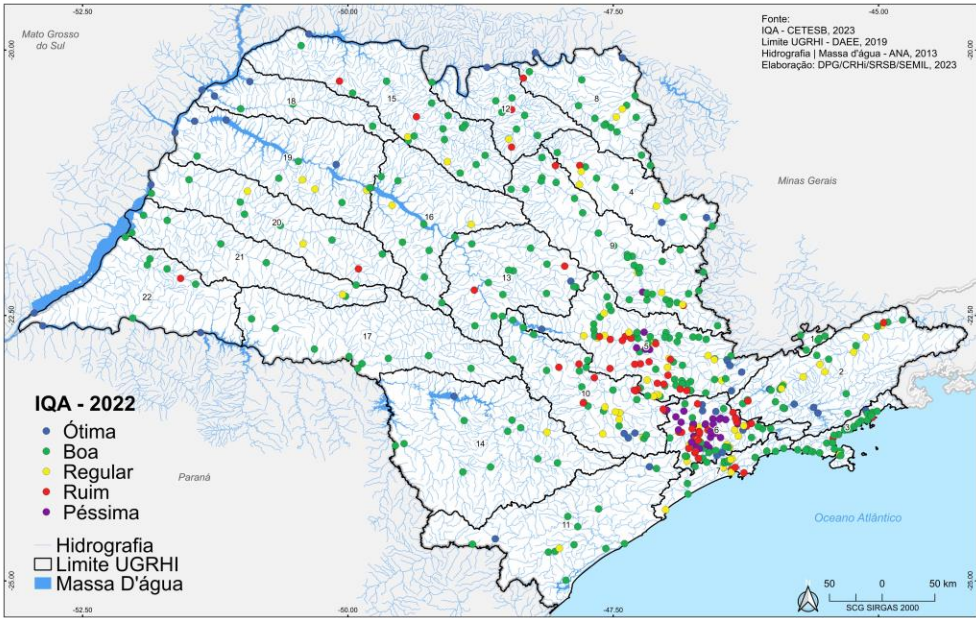
UGRHI	Vol. Perdido (m³-dia)
6	1.644.769,26
5	531.057,59
2	243.151,34
13	229.731,51
4	214.083,12

Valores estimados

UGRHI	Perda por hab. m³/dia
4	0,17
13	0,14
12	0,13
9	0,12
2	0,11

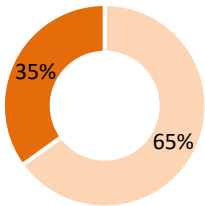
Valores estimados

Qualidade da água (CETESB, 2023) - IQA (519 pontos)

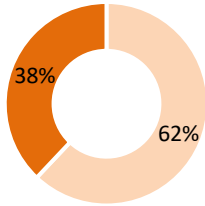


IQA	
Ótima/Boa	
Regular/Ruim/Péssima	

2018



2022



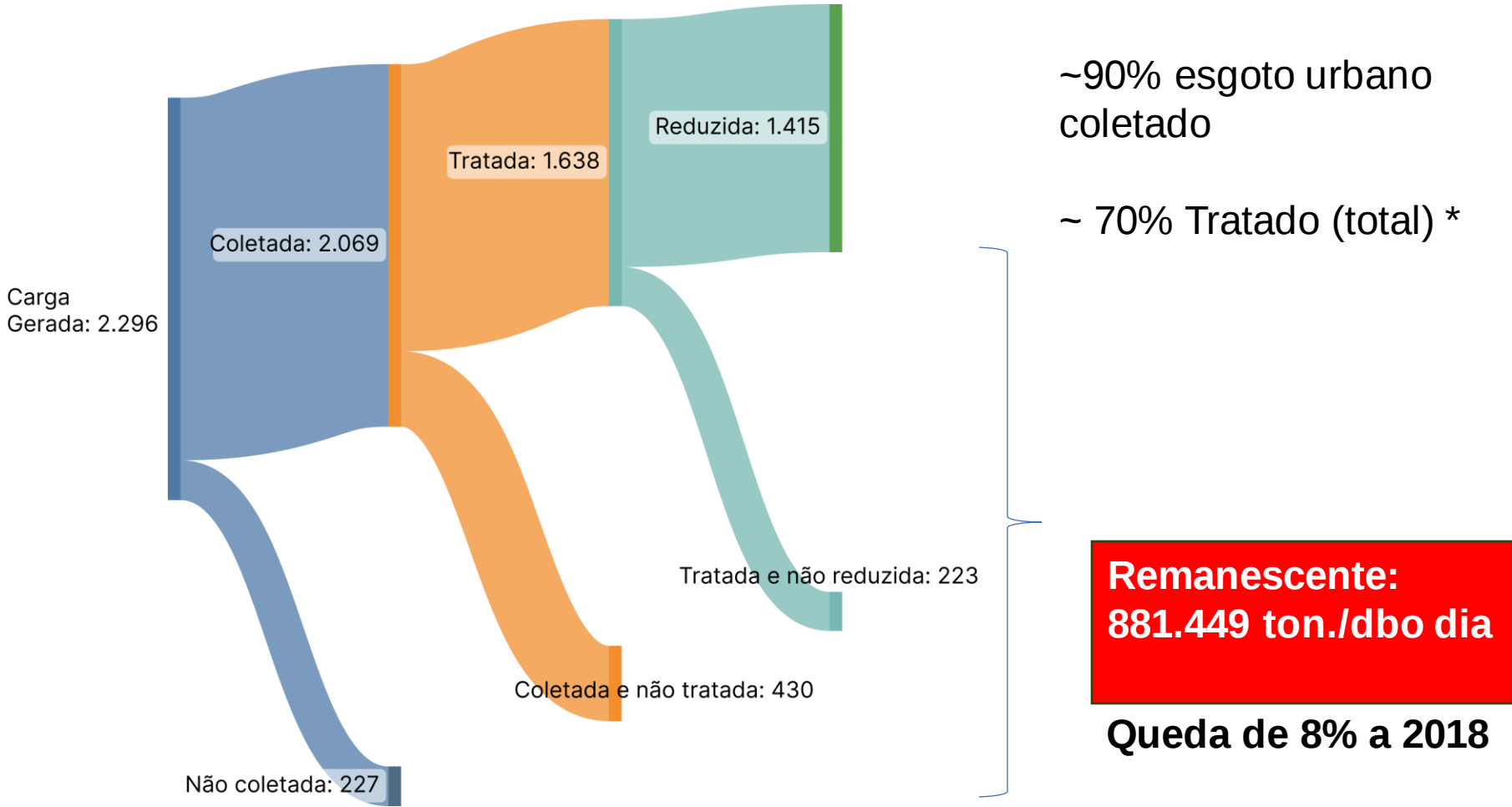
Qualidade subterrânea - 317 pontos

QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS						
Parâmetro	2017	2018	2019	2020	2021	2022
IPAS - Indicador de Potabilidade da Água Subterrânea (%)	66,5	65,3	64,1	68,9	69,4	71,1

Valor	Classificação
IPAS > 67%	Boa
67% ≤ IPAS < 33%	Regular
IPAS ≤ 33%	Ruim

Esgotamento sanitário (CETESB - 2022)

Valores em ton. de DBO/dia *



Destaques negativos:
Guarulhos, Itaquaquecetuba, Embu das Artes (06-AT), Bauru (13-TJ) e Marília (21-Peixe)

* Exceto LN e BS

PERH 2020-2023 – Acompanhamento 22

- ✓ 150 ações
 - ✓ 8 órgãos (executores)
 - ✓ R\$ 21,9 bilhões planejados
 - ✓ 92,8% exec. Financeira
- (planejado / executado até 2022)

Valor planejado (R\$)

por Órgão



- 1 – Coleta, tratamento e afast. de esgoto na RMSP
- 2 – Ampliar abastecimento de água na RMSP
- 3 – Consolidação do SISESP

Principais executores

PERH 2020-2023

Acompanhamento 2022

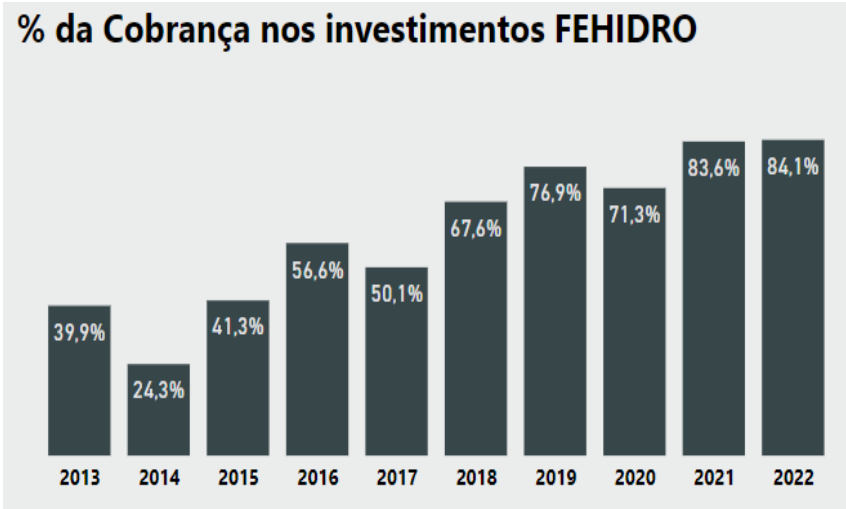
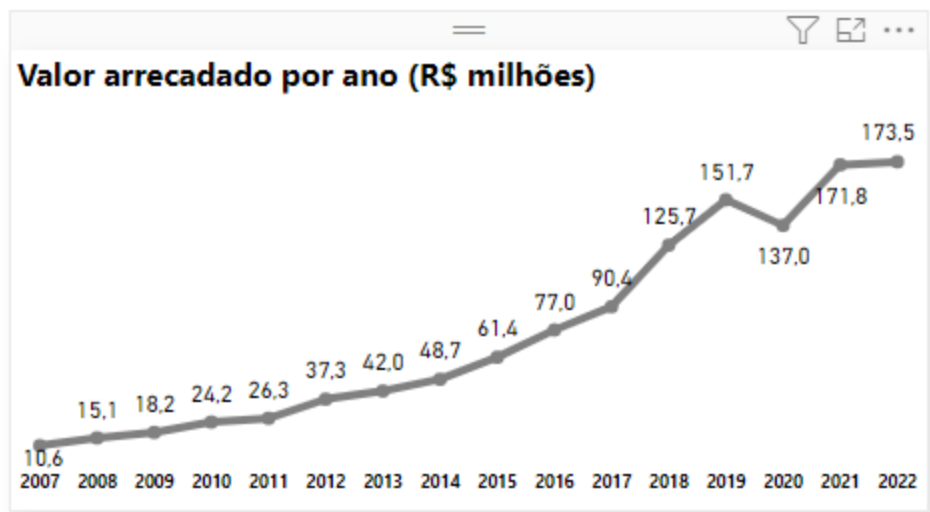
Novo!
Painel interativo
PERH



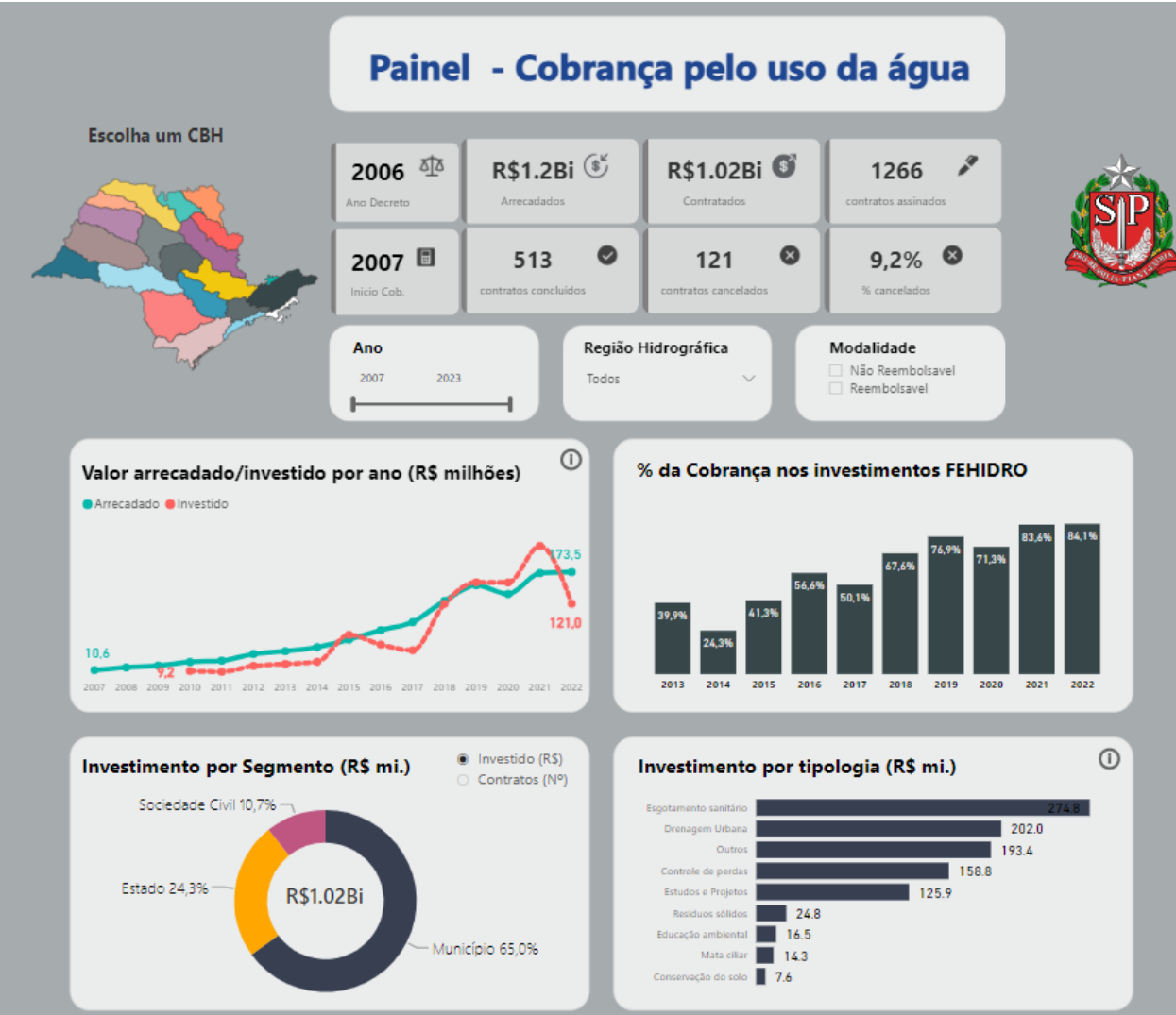
<https://encurtador.com.br/tvxD4>

Cobrança pelo uso da água

- ✓ 100% implantada (Urbana e industrial)
- ✓ R\$1.2bi **arrecadado** | R\$ 1.02bi **investido**
- ✓ **84%** dos recursos FEHIDRO hoje são da Cob.



Cobrança pelo uso da água



Novo!
Painel interativo da
Cobrança

<https://sigrh.sp.gov.br/cobrancapelousodaagua>



OBRIGADO

Departamento de Planejamento e Gerenciamento
Coordenadoria de Recursos Hídricos – CRHi

crhi.dpg@sp.gov.br

www.sigrh.sp.gov.br