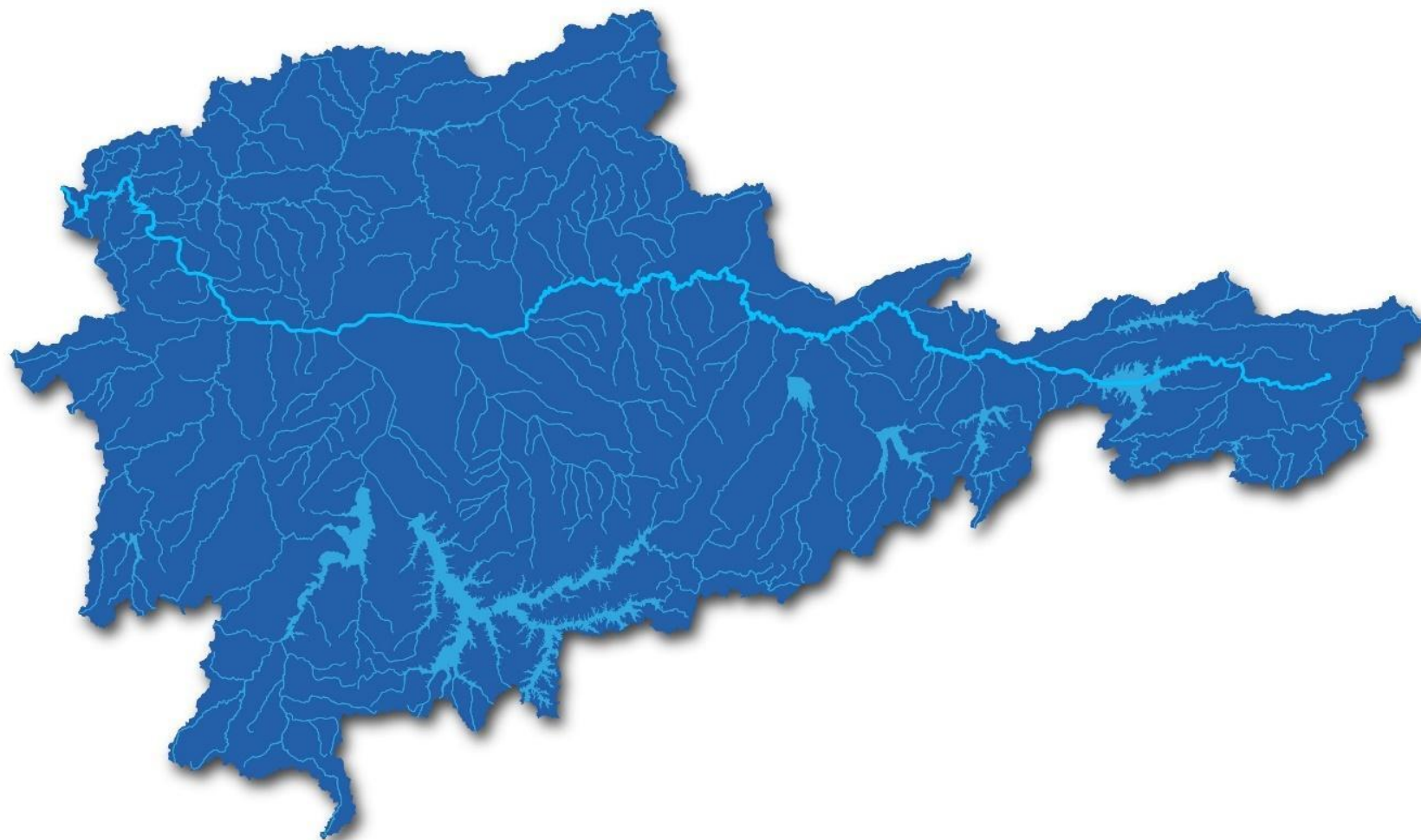




# RELATÓRIO DE SITUAÇÃO 2025

---

ANO BASE 2024

# **RELATÓRIO DE SITUAÇÃO 2025**

---

**Ano base 2024**

1 - Introdução

2 - Metodologia

3 - Disponibilidade e  
Demanda

4 - Saneamento  
Básico

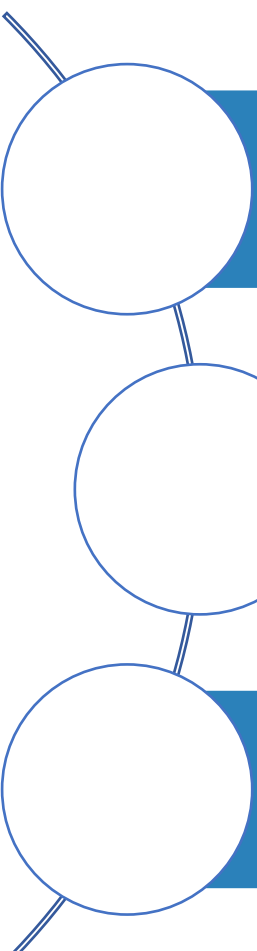
5 - Qualidade das  
Águas Superficiais

6 - Qualidade das  
Águas Subterrâneas

7 - Avaliação da  
Gestão do CBH-AT

8 - Conclusão e  
Orientações para  
Gestão

# INTRODUÇÃO



**Relatório de Situação (RS):** instrumento de gestão para avaliação do andamento das ações do Plano de Bacia Hidrográfica (PBH).

**Lei Estadual nº 16.337/2016** (PERH) define o prazo de aprovação até 30 de junho.

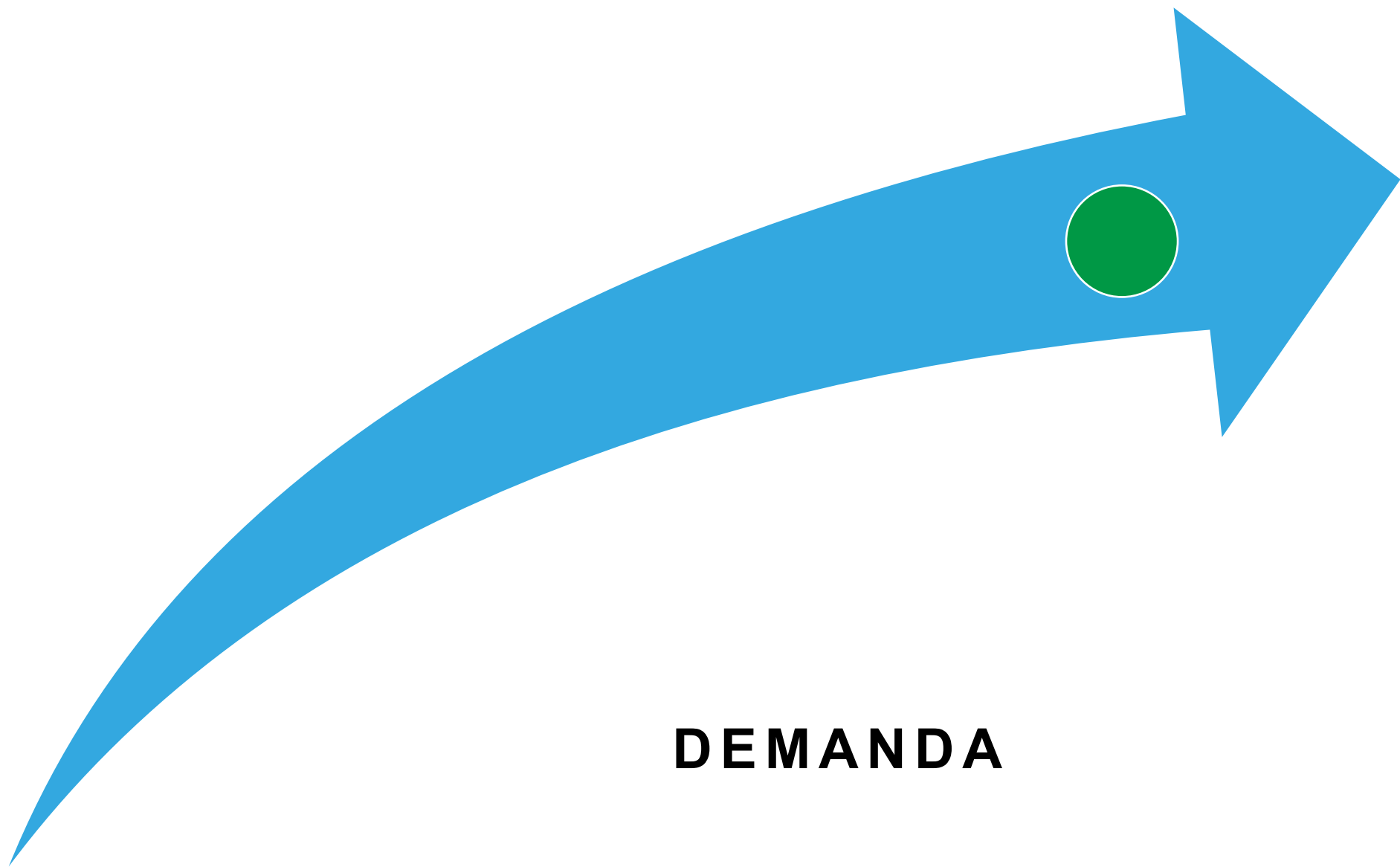
**Em 2025**, a Diretoria de Recursos Hídricos (DRHI) flexibilizou a aprovação dos Relatórios de Situação até 31 de dezembro.

# METODOLOGIA



Fonte: DRHI, 2025

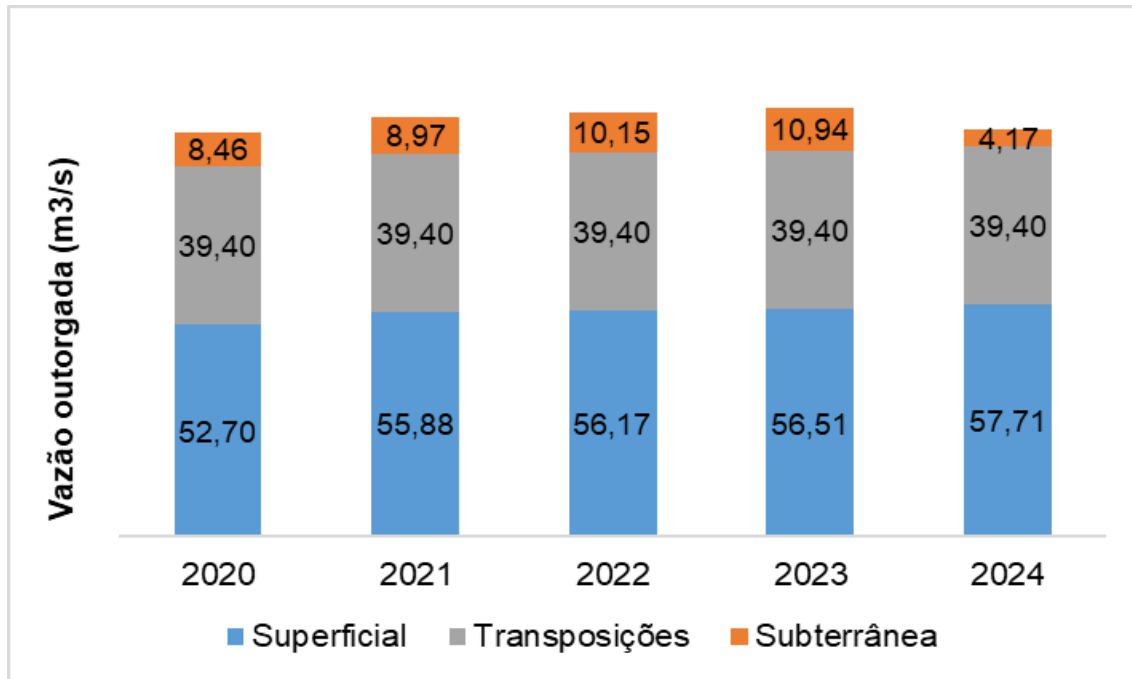
- **Metodologia** de avaliação dos recursos hídricos estabelecida para todo o Estado de São Paulo.
- **A utilização desta metodologia resulta em** uma proposta tecnicamente justificada para cada variável, com tabelas demonstrativas dos indicadores e seus parâmetros, permitindo **uma análise objetiva das condições da bacia e do desenvolvimento da gestão**.



**DEMANDA**

# DEMANDA

Demandas por tipo de captação



Fonte: adaptado dos dados disponibilizados pela DRHI, 2025

Captações subterrâneas

**2023: 8.225 / 2024: 3.983** (↓  $\cong$  **51,6%**)

Captações superficiais

**2023: 946 / 2024: 291** (↓  $\cong$  **69,2%**)

# DEMANDA

De acordo com a DRHi:

- A SP-Águas está modernizando a gestão das outorgas ao unificar dados do SOE e do antigo banco da PRODESP em um Data Lake, revisando inconsistências como coordenadas, duplicidades, vencimentos e vazões incompletas.
- A modernização afeta os valores de vazão informados a partir de 2024, que ficam diferentes da série histórica anterior (até 2023), incluindo uma redução aproximada de 25% na vazão total outorgada nas UGRHIs.
- Apesar das diferenças e limitações de comparação, optou-se por manter a série histórica, dada sua importância para entender a evolução do uso da água no estado.



**SANEAMENTO BÁSICO**





Abastecimento de água: universalização vs redução das perdas na distribuição.



Coleta e Tratamento de esgoto em relação ao total gerado: 84,80% de coleta / 65,10% de tratamento.



Resíduos Sólidos: dados do PGIRS-AT.

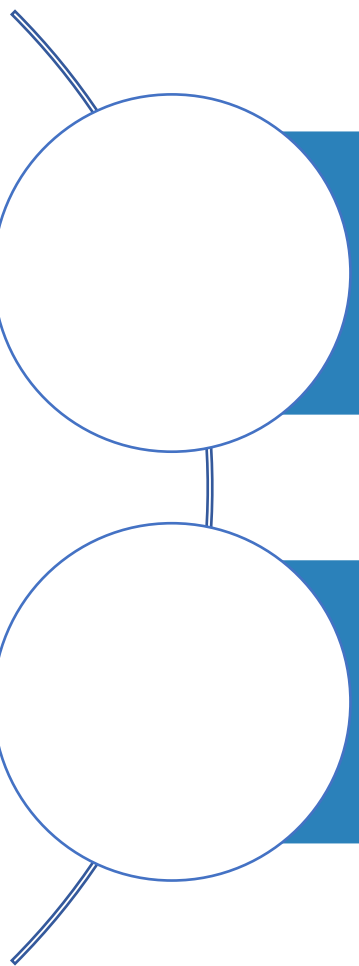


Drenagem de águas pluviais: necessidade de indicadores mais representativos.



**QUALIDADE DAS ÁGUAS**

# QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS



A análise da qualidade das águas foi realizada a partir dos dados disponibilizados pela DRHI, dados do Relatório de Qualidade de Águas Interiores e dados pontuais do Sistema INFOÁGUAS.

Em 2024, a rede básica contou com 120 pontos de monitoramento na bacia do Alto Tietê.

# Rede de monitoramento CETESB

+ 20 pontos de monitoramento na Região Metropolitana de São Paulo.

| Código do Ponto           | Corpo Hídrico/ Descrição do Local de Amostragem                                                                                                            | Latitude S | Longitude W | Município | Registros fotográfico                                                                 | Registros fotográfico                                                                 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ANHA 04950<br>Rede Básica | Córr. Anhanguera/ Pacaembu:<br>Ponte na pista local da Av. Pres. Castelo Branco, sentido Rod. Ayrton Sena. Entre a ponte do Limão e a Ponte da Casa Verde. | 23 31 01   | 46 39 37    | SÃO PAULO |    |    |
| BUSS 04950<br>Rede Básica | Córrego Bussocaba:<br>Ponte na Av. Adherbal da Costa Madeira, 50m a jusante do lançamento da Krupp, (Ind. Siderúrgica).                                    | 23 31 22   | 46 46 24    | OSASCO    |    |    |
| CABA 04999<br>Rede Básica | Rio Cabuçú de Baixo:<br>Na sua foz, no dreno que desagua no Rio Tietê, na altura da Ponte da Freguesia do Ó. Na pista expressa da Marginal Tietê.          | 23 30 30   | 46 41 26    | SÃO PAULO |    |    |
| CIRC 04900<br>Rede Básica | Canal de Circunvalação:<br>Na Ponte da Av. Antônio Frederico Ozanan, alt. da Rua Angelo Corradini.                                                         | 23 30 18   | 46 32 49    | GUARULHOS |  |  |
| DIRU 04950<br>Rede Básica | Córrego Carandiru ou Carajás:<br>Ponte de acesso à Akzo Nobel, em Itupeva. A jusante da ETE de Jundiaí (CSJ).                                              | 23 31 04   | 46 37 07    | SÃO PAULO |  |  |

# QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

Índice de Qualidade  
das Águas (**IQA**)

Índice de Qualidade  
de Água Bruta para  
fins de Abastecimento  
Público (**IAP**)

Atendimento aos  
padrões de  
enquadramento

# QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

| IPAS - Indicador de Potabilidade das Águas Subterrâneas      |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| % de amostras em conformidade com os padrões de potabilidade |         |
| > 67%                                                        | Boa     |
| > 33% e ≤ 67%                                                | Regular |
| ≤ 33%                                                        | Ruim    |

| UGRHI |      | IPAS (%) | Parâmetros Desconformes                                                                                                                   |
|-------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6     | 2015 | 66,0     | Arsênio, chumbo, ferro, fluoreto, manganês, coliformes totais, bactérias heterotróficas                                                   |
|       | 2016 | 71,9     | Antimônio, chumbo, ferro, manganês, fluoreto, coliformes totais, bactérias heterotróficas                                                 |
|       | 2017 | 61,4     | Chumbo, ferro, manganês, fluoreto, coliformes totais, bactérias heterotróficas, E. coli                                                   |
|       | 2018 | 70,9     | Chumbo, Ferro , Fluoreto, Manganês, Selênio, Bactérias Heterotróficas                                                                     |
|       | 2019 | 70,0     | Ferro, Manganês, Mercúrio, Fluoreto, Bactérias Heterotróficas, Coliformes Totais                                                          |
|       | 2020 |          | sem dados                                                                                                                                 |
|       | 2021 |          | sem dados                                                                                                                                 |
|       | 2022 | 67,3     | Arsênio Total, Coliformes totais, Ferro total, Manganês Total                                                                             |
|       | 2023 | 68,8     | Arsênio Total, Bário Total, Coliformes Totais, Ferro Total, Manganês Total, Nitrato, Sólidos Totais Dissolvidos, Sódio Total, Zinco Total |
|       | 2024 | 62,1     | Arsênio total, Bário total, Coliformes totais, Ferro total, Manganês total, Nitrato                                                       |



# **AVALIAÇÃO DA GESTÃO DO CBH-AT**

# AVALIAÇÃO DA GESTÃO DO CBH-AT

| Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nº de Reuniões | Frequência média de participação nas reuniões (%) * | Nº de Deliberações aprovadas |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4              | 65,5                                                | 20                           |
| <b>Discussões no período</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                     |                              |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aprovação do Plano de Ação e o Programa de Investimentos – PAPI 2024-2027;</li><li>2. Retifica a delimitação proposta para a futura APRM do Guaió, nos municípios de Ferraz de Vasconcelos e Poá;</li><li>3. Aprovação do aditamento de recursos financeiros ao Contrato FEHIDRO nº 057-2022, cujo tomador é a FABHAT;</li><li>4. Aprovação dos Pareceres Técnicos sobre os empreendimentos: Geocal em Santana de Parnaíba, Trem Intercidades, Metrô da linha 20 – Rosa e prolongamento da linha 2 verde e o Conjunto habitacional “Residencial Mirangaba”, na APRM-G, em Itapecerica da Serra.</li><li>5. Aprova a indicação de empreendimentos FEHIDRO 2024;</li><li>6. Aprova a atualização cadastral e dá posse para entidades: AESABEP, AEAIS, AEARP e SECOVI-SP, da Sociedade Civil para participação em instâncias do CBH-AT na gestão 2023-2025;</li><li>7. Aprova a manifestação de renovação da outorga do Sistema Produtor Alto Tietê (SPAT) para o período de 2024 a 2034;</li><li>8. Aprova a recondução da Diretoria da FABHAT para a gestão 2025-2027;</li><li>9. Aprovação do Plano de Aplicação dos Recursos da Cobrança pelo Uso da Água de 2024; e</li><li>10. Aprovação do Relatório de Atividades 2023 e Plano de Trabalho 2024 do Programa Procomitês.</li></ol> |                |                                                     |                              |

\* número médio de membros presentes por reunião / número de integrantes do CBH



# AVALIAÇÃO DA GESTÃO DO CBH-AT

| <b>Câmaras Técnicas 2024</b>                                                                    | <b>Nº de Reuniões *</b> | <b>Principais discussões e encaminhamentos</b>                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Câmara Técnica de Águas Subterrâneas (CTAS)</b>                                              | 5                       | Acompanhamento do empreendimento FEHIDRO (2021-AT_COB-136) - Estudos Hidrogeológicos na Região de Jurubatuba, no Município de São Paulo; Inclusão de ações financiáveis no FEHIDRO para as temáticas de água subterrânea e áreas contaminadas.        |
| <b>Câmara Técnica de Educação Ambiental (CTEA)</b>                                              | 8                       | Discussão e apoio à FABHAT no processo licitatório do “Programa de Educação Ambiental da Bacia do Alto Tietê”. Início da revisão do Plano de Comunicação da Bacia do Alto Tietê.                                                                      |
| <b>Câmara Técnica de Gestão de Investimentos (CTGI) conjunta com as demais Câmaras Técnicas</b> | 32                      | Critérios, análise e hierarquização dos empreendimentos para financiamento pelo FEHIDRO. Destaca-se o apoio realizado para a Capacitação FEHIDRO 2025.                                                                                                |
| <b>Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CTMH)</b>                                       | 5                       | Avaliação dos dados dos boletins de monitoramento. Discussão e avaliação sobre a outorga do Sistema de Produtor do Alto Tietê.                                                                                                                        |
| <b>Câmara Técnica de Planejamento e Articulação (CTPA)</b>                                      | 6                       | Elaboração de Pareceres Técnicos quanto ao impacto nos recursos hídricos de EIA/RIMAs; Discussões sobre compatibilidade de Plano Diretores Municipais com as leis específicas das APRMs; Retifica a delimitação proposta para a futura APRM do Guaió. |



## **AVALIAÇÃO DO QUADRIÊNIO**

# AVALIAÇÃO DO QUADRIÊNIO – 1º ano

Deliberação CBH-AT nº 183/2024.

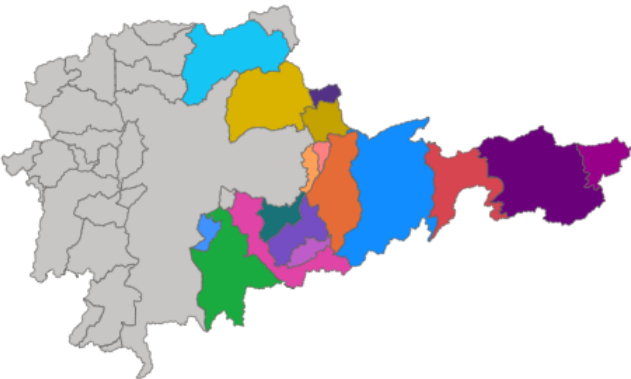
22 ações FEHIDRO previstas.

15 ações não tiveram tomadores interessados e/ou foram cancelados durante o processo.

18 empreendimentos indicados.



# Empreendimentos por municípios



## Busca Municípios

Todos

- No caso de empreendimento que beneficie mais de um município, o seu respectivo valor será contabilizado em todos os municípios beneficiados, não multiplicando na soma total apresentada para toda a bacia.
- Empreendimentos que abrangem mais de um município estão destacados em azul.

## Código

Todos

## Tomador

Todos

## Nome do empreendimento

Todos

### Fonte

- ☒ Cobrança
- ☒ Compensação

### Visualização

- ☒ Quantidade
- ☐ Valor

### Situação

- ☐ Cancelado
- ☐ Em execução
- ☐ Inadimplência
- ☐ Não Iniciado

### Segmentos

- ☐ Estado
- ☐ Município
- ☐ Sociedade Civil

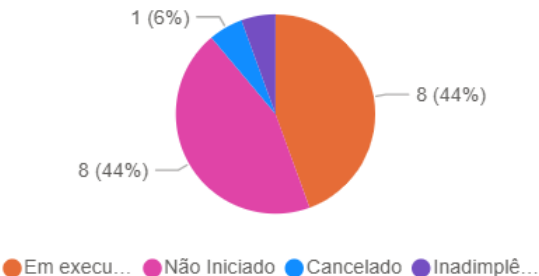
18

Empreendimentos

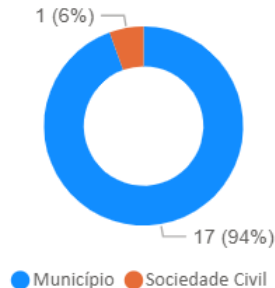
R\$61,01 Mi

Valor Fehidro

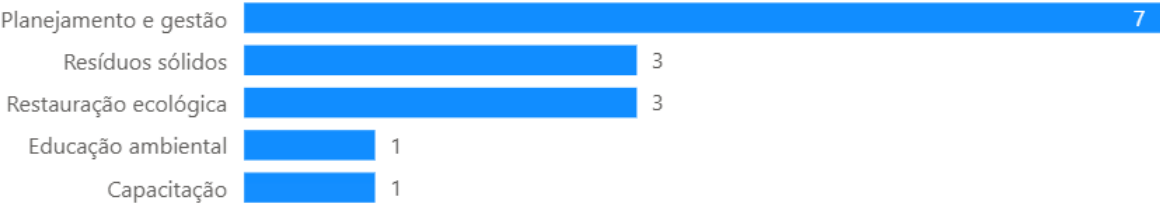
## Situação



## Segmento



## Temática



| Código          | Tomador                                                              | Nome do empreendimento                                                                                                                                                                                | Valor Fehidro | Situação      | Nº Contrato | Produto |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------|---------|
| 2024-AT_COB-187 | Suinã - Instituto Socioambiental                                     | Diagnóstico Socioambiental para a Restauração Ecológica na Sub-bacia de Cabeceiras em Salesópolis - SP (Fase I)                                                                                       | R\$303.850,00 | Inadimplência | 152/2024    | Link    |
| 2024-AT_COB-177 | MUNICIPIO DE SALESOPOLIS                                             | DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL E ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS/EXECUTIVOS PARA A RESTAURAÇÃO DAS SUB-BACIAS DE AFLUENTES DO RIO TIETÊ, NA REGIÃO DE CABECEIRAS (APRM-ATC) NO MUNICÍPIO DE SALESÓPOLIS-SP | R\$405.642,56 | Não Iniciado  | 211/2024    | Link    |
| 2024-AT_COB-189 | SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE SANTO ANDRÉ - SEMASA    | PROJETO ÁGUAS DA MATA - CONECTANDO EDUCOMUNICAÇÃO E CIÊNCIA CIDADÃ NA PROTEÇÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO ANDREENSES                                                                                 | R\$499.944,75 | Em execução   | 199/2024    | Link    |
| 2024-AT-829     | CONDEMAT - CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO TIETÊ | CAPACITACAO DA POPULACAO RURAL EM BOAS PRATICAS AGRICOLAS E TÉCNICAS DE IRRIGAÇÃO NA ÁREA DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS MANANCIAS ALTO TIETÊ (APRM-ATC)                                               | R\$607.720,38 | Em execução   | 091/2024    | Link    |

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

## Empreendimentos FEHIDRO indicados em 2024 pelo Alto Tietê e porcentagem investida nos PDCs

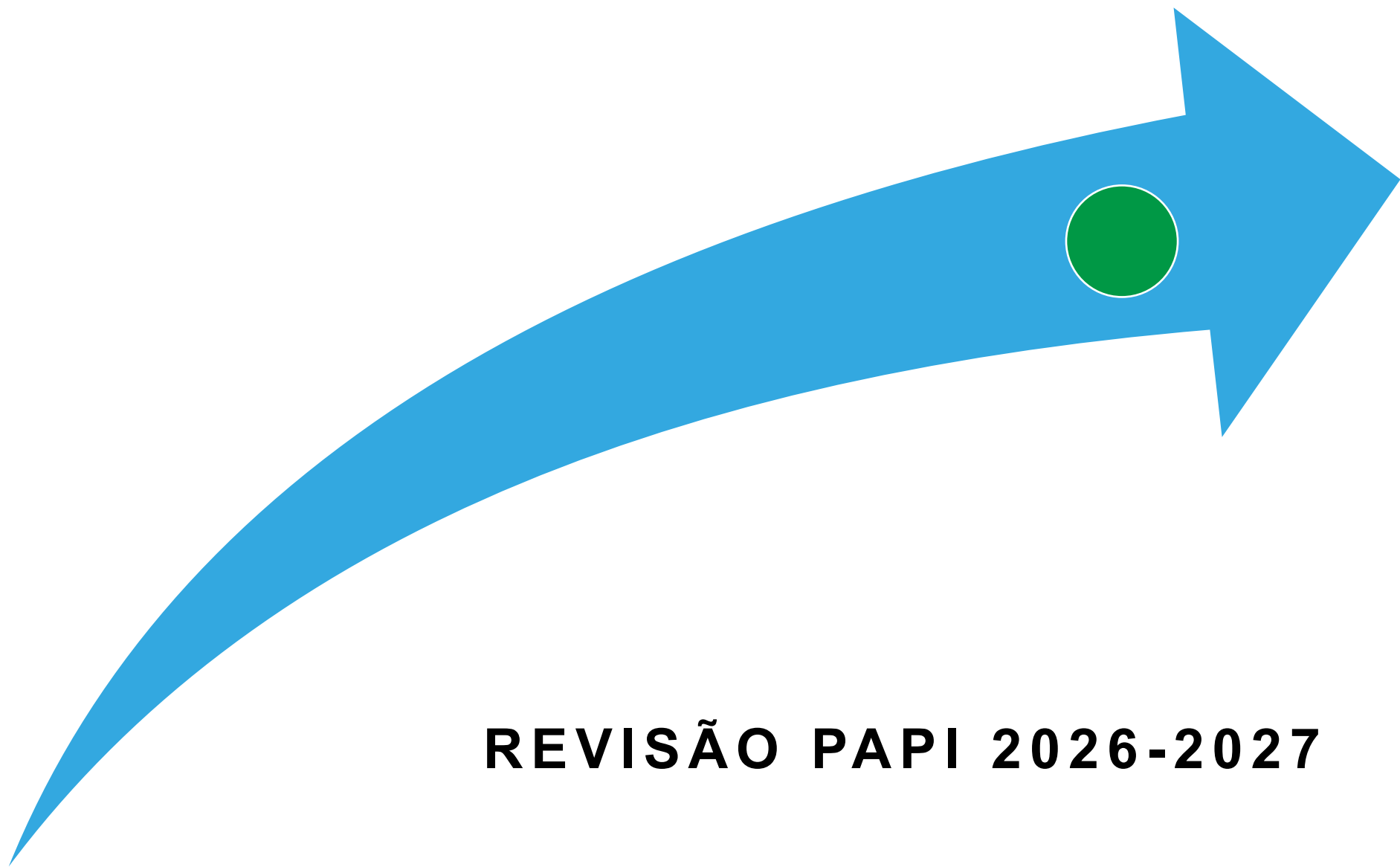
8 empreendimentos enquadrados nos  
PDCs prioritários

7 empreendimentos nos PDCs 1 e 2;

3 ações para PDCs não prioritários



Fonte: DRHi, 2025



**REVISÃO PAPI 2026-2027**

## **AÇÕES DISCUTIDAS NA 8ª REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO – 11 DE NOVEMBRO/2025**

# PROPOSTAS DE AÇÕES APROVADAS PARA INCLUSÃO

Revisão da Delimitação das Áreas de Mananciais de interesse de abastecimento público, com contribuição para a BHAT, e mapeamento do uso do solo das áreas de mananciais que ainda não foram realizadas.

Elaboração de projetos (básicos e/ou executivos) e execução de obras/serviços para aumento das áreas permeáveis e/ou redução do escoamento superficial por meio de implantação de estrutura verde - parques lineares, corredores ecológicos, substituição de pavimentos, arborização e bosque urbanos, entre outros.

Projetos (básicos e/ou executivos) e execução de obras para proteção e/ou contenção de margens de curso d'água.



# PROPOSTAS DE AÇÕES APROVADAS PARA AJUSTE DE REDAÇÃO

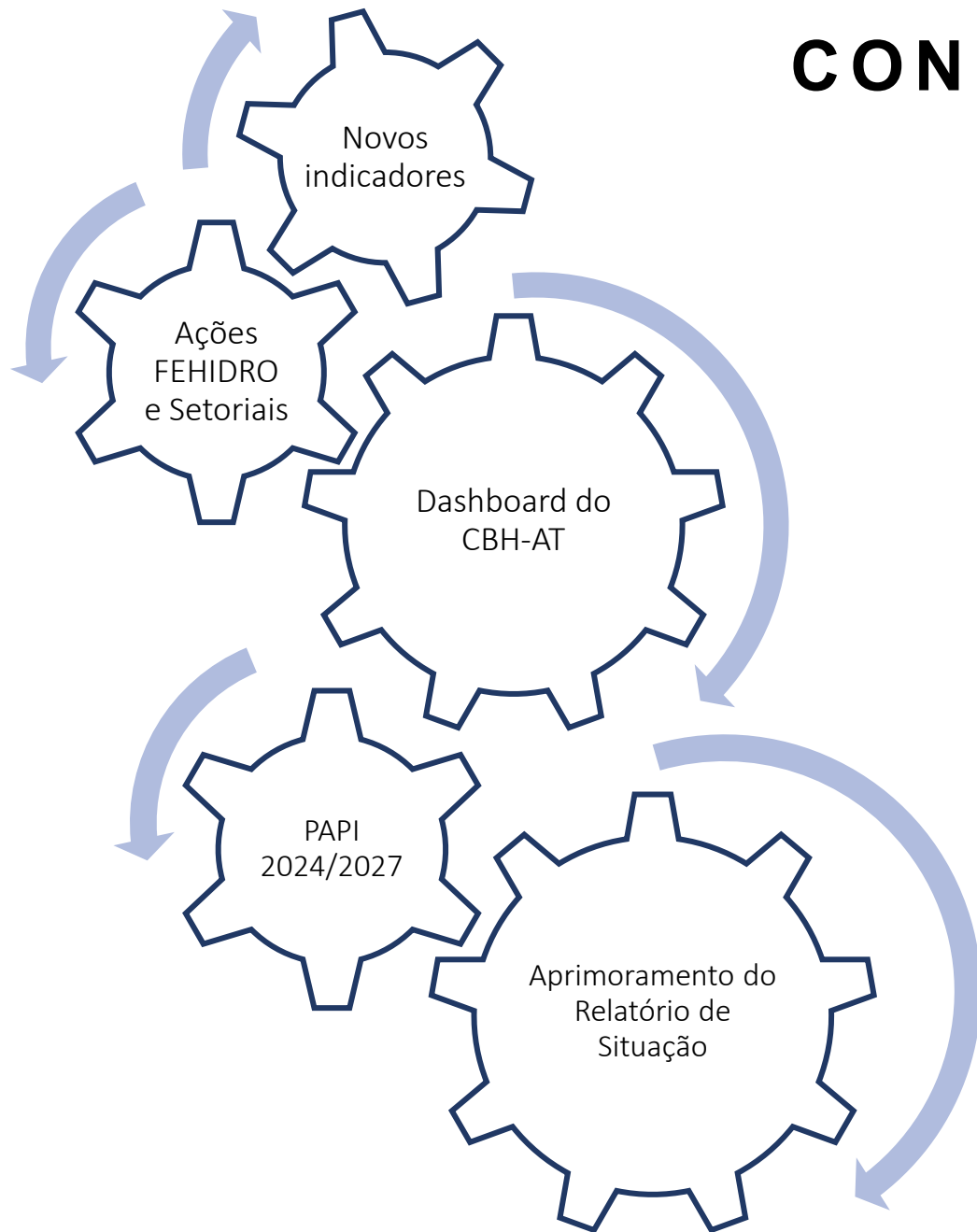
**DE:** Implantação e ampliação de sistemas de coleta seletiva, tratamento (triagem, compostagem, transbordo, logística reversa, reciclagem) e de disposição final de resíduos sólidos urbanos, nos casos em que há comprometimento dos recursos hídricos, incluindo ações de educação ambiental pertinentes a natureza do empreendimento.

**PARA:** Implantação, ampliação e/ou adequação de sistemas de coleta seletiva municipal, nos casos em que há comprometimento dos recursos hídricos, incluindo ações de educação ambiental pertinentes a natureza do empreendimento.



## **CONCLUSÃO E ORIENTAÇÕES PARA GESTÃO**

# CONCLUSÃO E ORIENTAÇÕES PARA GESTÃO



**OBRIGADO!**