



Relatório de Acompanhamento da Implementação do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035.

Ano de análise: 2025

TITULAR DA OBRA

FUNDAÇÃO AGÊNCIA DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIRACICABA,
CAPIVARI E JUNDIAÍ

Rua Alfredo Guedes, 1949 - Sala 604

Higienópolis – CEP 13416-901

Piracicaba - SP

Fone/Fax: (19) 3437-2100

www.comitespcj.org.br

www.agencia.baciaspcj.org.br

TÍTULO DO DOCUMENTO

Relatório de Acompanhamento da Implementação do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035.
Ano de análise: 2025

CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA

Pública.

LOCAL DA PUBLICAÇÃO

PIRACICABA - SÃO PAULO - BRASIL

MÊS E ANO DE PUBLICAÇÃO

Fevereiro/2026

Esta publicação deriva de ação prevista no Plano de Recursos Hídricos das Bacias PCJ 2020 a 2035 e foi elaborada com recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos de domínio da União nas Bacias PCJ

Todos os direitos reservados.

É permitida a reprodução de dados e de informações contidos nesta publicação, desde que citada(s) a(s) fonte(s).

ELABORAÇÃO E COLABORAÇÃO

FUNDAÇÃO AGÊNCIA DAS BACIAS

**HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIRACICABA,
CAPIVARI E JUNDIAÍ**

COORDENAÇÃO DO TRABALHO

Sergio Razera

Diretor-Presidente

Patrícia Gobet de Aguiar Barufaldi

Diretora Técnica

Ivens de Oliveira

Diretor Administrativo e Financeiro

EQUIPE

COORDENAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES

Eduardo Cuoco Léo

Coordenador

Ana Beatriz Cruzatto Moraes

Analista Técnica

Ana Beatriz Sepulveda Oliveira

Analista Técnica

Bruno Antunes Zampaulo

Analista Técnico

Carolina de Oliveira Silva

Analista Técnica

Débora de Cássia Silva Lavoura

Analista técnica

Juliana Prado Ferreira Gonçalves

Analista Técnica

Kátia Maria Sampaio Cezarino

Analista Técnica

Laice Daniele Correia

Analista Técnica

Mariela Eliza Assine Arrizzato

Analista Técnica

COLABORAÇÃO

ASSESSORIA AMBIENTAL

ASSESSORIA DA DIRETORIA

**ASSESSORIA DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO**

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVA

**COORDENAÇÃO DE APOIO AO
SISTEMA DE GESTÃO DOS
RECURSOS HÍDRICOS**

COORDENAÇÃO DE GESTÃO

COORDENAÇÃO FINANCEIRA

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

COMITÊS PCJ

**CÂMARA TÉCNICA DO PLANO DE
BACIAS (CT - PB)**

LISTA DE FIGURAS

| | |
|---|----|
| Figura 1. Estrutura dos códigos das ações..... | 15 |
| Figura 2. Status de execução | 16 |
| Figura 3. Status de Execução PBH PCJ..... | 17 |
| Figura 4. Escala de cor utilizada para avaliação. Tema: Coleta, tratamento e eficiência. | 20 |
| Figura 5. Escala de cor utilizada para avaliação. Tema: Perdas na rede de distribuição de água..... | 20 |
| Figura 6. Percentual do total de ações avaliadas por status de execução. | 24 |
| Figura 7. Avanço do PBH PCJ 2020 a 2035 - Avaliação 2025..... | 25 |
| Figura 8. Percentual do total de ações no tema ECA por status de execução. | 27 |
| Figura 9. Percentual do total de ações no tema GSH por status de execução..... | 29 |
| Figura 10. Percentual do total de ações no tema CRF por status de execução. | 30 |
| Figura 11. Percentual do total de ações no tema AS por status de execução..... | 32 |
| Figura 12. Percentual do total de ações no tema EA por status de execução..... | 33 |
| Figura 13. Percentual do total de ações no tema GRH por status de execução. | 35 |
| Figura 14. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema coleta de esgoto. | 39 |
| Figura 15. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para o tema coleta de esgoto..... | 39 |
| Figura 16. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema tratamento de esgoto. | 43 |
| Figura 17. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para o tema tratamento de esgoto | 44 |
| Figura 18. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema eficiência média em remoção de DBO..... | 47 |
| Figura 19. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para o tema eficiência média em remoção de DBO..... | 47 |
| Figura 20. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema perdas na rede de distribuição de água. | 50 |
| Figura 21. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para tema perdas na rede de distribuição de água..... | 51 |
| Figura 22. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema coleta de esgoto. | 52 |
| Figura 23. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para o tema coleta de esgoto..... | 53 |
| Figura 24. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema tratamento de esgoto. | 54 |

| | |
|---|----|
| Figura 25. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para o tema tratamento de esgoto..... | 55 |
| Figura 26. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema perdas na rede de distribuição de água..... | 57 |
| Figura 27. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para o tema perdas na rede de distribuição de água..... | 58 |
| Figura 28 - Situação dos municípios frente população total contida nas Bacias PCJ em 2025..... | 69 |
| Figura 29. Linha do tempo: Gestão da Implementação PCJ..... | 77 |

LISTA DE QUADROS

| | |
|--|----|
| Quadro 1. Temas Estratégicos, Eixos, Programas e número de ações do PBH PCJ 2020 a 2035..... | 13 |
| Quadro 2. Totalização das ações | 23 |
| Quadro 3. Totalização das ações no tema ECA | 26 |
| Quadro 4. Totalização das ações no tema GSH..... | 28 |
| Quadro 5. Totalização das ações no tema CRF | 30 |
| Quadro 6. Totalização das ações no tema AS..... | 31 |
| Quadro 7. Totalização das ações no tema EA..... | 33 |
| Quadro 8. Totalização das ações no tema GRH..... | 34 |
| Quadro 9 - Situação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Coleta de esgoto..... | 36 |
| Quadro 10. Situação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Tratamento de esgoto..... | 40 |
| Quadro 11. Situação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Eficiência na remoção de DBO-ETE | 45 |
| Quadro 12. Situação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Perdas no sistema de distribuição de água..... | 48 |
| Quadro 13. Situação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Coleta de esgoto..... | 52 |
| Quadro 14. Situação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Tratamento de esgoto..... | 54 |
| Quadro 15. Metas (2025) previstas para o tema remoção de DBO | 56 |
| Quadro 16. Classificação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Perdas no sistema de distribuição de água..... | 57 |
| Quadro 17. Projeção da População total contida nas Bacias PCJ para o ano de 2025, frente ao projetado, por município e total | 64 |

LISTA DE MAPAS

| | |
|--|----|
| Mapa 1. Situação frente as metas intermediárias para o índice de coleta de esgoto no ano de 2025..... | 60 |
| Mapa 2. Situação frente as metas intermediárias para o tratamento de esgoto no ano de 2025..... | 61 |
| Mapa 3. Situação frente as metas intermediárias para a eficiência das ETE na remoção de DBO no ano de 2025..... | 62 |
| Mapa 4. Situação frente as metas intermediárias para o índice de perdas na rede de distribuição de água no ano de 2025 | 63 |
| Mapa 5. Situação dos municípios das Bacias PBJ frente a projeção populacional para o ano de 2025..... | 71 |
| Mapa 6. Situação dos municípios das Bacias PCJ que cresceram além do previsto o ano de 2025 em número de habitantes..... | 72 |
| Mapa 7. Situação dos municípios das Bacias PBJ que cresceram além do previsto o ano de 2025 em porcentagem | 73 |

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

- ANA - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico
- ARES PCJ - Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí
- ARSAE MG - Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais
- ARSESP - Agência Reguladora dos Serviços Públicos do Estado de São Paulo
- AS – Águas subterrâneas
- CBH - Comitê de Bacias Hidrográficas
- CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo
- CFURH - Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos para Fins de Geração de Energia Elétrica
- CNRH – Conselho Nacional de Recursos Hídricos
- CRF - Conservação e Uso do Solo e da Água no Meio Rural e Recomposição Florestal
- CT- PB – Câmara Técnica do Plano de Bacias
- DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica transformado pela lei complementar 35/2024 na Agência Reguladora de Recursos Hídricos Paulista (SP Águas)
- DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio
- ETE - Estação de Tratamento de Esgoto
- EA - Educação Ambiental, Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias
- ECA - Enquadramento dos Corpos d'Água Superficiais
- FEHIDRO - Fundo Estadual de Recursos Hídricos
- GSH - Garantia de Suprimento Hídrico e Drenagem
- GRH - Gestão de Recursos Hídricos
- GT – Grupo de Trabalho
- IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
- IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas
- MG – Estado de Minas Gerais
- PA/PI – Plano de Ação e Programa de Investimentos
- PAP PCJ – Plano de Aplicação Plurianual das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí
- PBH – Plano de Bacias ou Plano das Bacias
- PCJ - Piracicaba, Capivari e Jundiaí
- PMSB – Plano Municipal de Saneamento Básico
- POA – Plano de Execução Orçamentária Anual

PRH – Plano de Recursos Hídricos

SAA - Secretaria de Agricultura e Abastecimento

SECOFEHIDRO – Secretaria executiva do Conselho de Orientação do Fundo Estadual de Recursos Hídricos

SEMAD - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

SEMIL - Secretaria de Meio Ambiente Infraestrutura e Logística

SNIS - Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento

SP – Estado de São Paulo

TR - Termo de referência

SUMÁRIO

| | | |
|---------|--|----|
| 1 | INTRODUÇÃO | 12 |
| 2 | CONTEXTUALIZAÇÃO | 13 |
| 3 | METODOLOGIA | 16 |
| 3.1 | Avaliação das ações | 16 |
| 3.2 | Metas para o setor de saneamento | 19 |
| 3.2.1 | Temas: Coleta, tratamento e eficiência:..... | 20 |
| 3.2.2 | Tema: Perdas na rede de distribuição de água:..... | 20 |
| 3.3 | População | 21 |
| 4 | RESULTADOS | 23 |
| 4.1 | Avaliação do Plano de Ações PCJ 2020 a 2035..... | 23 |
| 4.1.1 | Avaliação por Tema Estratégico | 26 |
| 4.1.1.1 | ECA - Enquadramento dos Corpos d'água | 26 |
| 4.1.1.2 | GSH - Garantia de Suprimento Hídrico e Drenagem | 28 |
| 4.1.1.3 | CRF - Conservação e uso do solo e da água no meio rural e recomposição florestal | 30 |
| 4.1.1.4 | AS - Águas subterrâneas..... | 31 |
| 4.1.1.5 | EA - Educação Ambiental, Integração e Difusão de Pesquisas e tecnologias | 32 |
| 4.1.1.6 | GRH - Gestão de Recursos Hídricos | 34 |
| 4.2 | Avaliação do progresso parcial no atendimento das metas para o setor de saneamento | 36 |
| 4.2.1 | Estado de São Paulo | 36 |
| 4.2.1.1 | Coleta de esgoto | 36 |
| 4.2.1.2 | Tratamento de esgoto coletado | 40 |
| 4.2.1.3 | Eficiência na remoção de DBO – ETE | 45 |
| 4.2.1.4 | Perdas no sistema de distribuição de água | 48 |
| 4.2.2 | Estado de Minas Gerais | 52 |
| 4.2.2.1 | Coleta de esgoto | 52 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 4.2.2.2 | Tratamento de esgoto coletado | 54 |
| 4.2.2.3 | Eficiência na remoção de DBO – ETE | 56 |
| 4.2.2.4 | Perdas no sistema de distribuição de água | 57 |
| 4.2.3 | Avaliação do progresso parcial no atendimento das metas para o setor de saneamento – visualização por mapas | 59 |
| 4.3 | População | 64 |
| 4.4 | Gestão da Implementação do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035 | 74 |
| 5 | CONSIDERAÇÕES FINAIS | 78 |
| | REFERÊNCIAS | 80 |
| | GLOSSÁRIO | 81 |
| | APÊNDICE A - Status das Ações e Avaliação Quantitativa PBH PCJ (2025) | 82 |
| | APÊNDICE B – Situação dos municípios frente as metas PBH 2025 | 125 |
| | APÊNDICE C – Situação dos Municípios em Relação às Projeções de Tratamento do Esgoto Gerado, conforme as Metas do PBH 2020 2035 PARA O ANO 2025 | 143 |

1 INTRODUÇÃO

O presente relatório destina-se à avaliação da evolução na implementação das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí 2020 a 2035 (PRH PCJ), utilizando como base o Manual para avaliação da implementação de planos de recursos hídricos, publicado pela ANA, e como ano de análise das ações o ano de 2025. O relatório destina-se, ainda, à avaliação do progresso observado até o ano de 2024 referente ao Estado de São Paulo e 2023 referente a Minas Gerais diante das metas fixadas para o setor de saneamento para o ano de 2025. Finalmente, o presente instrumento servirá à realização de relatos gerais sobre atividades ligadas à Gestão da Implementação do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035.

2 CONTEXTUALIZAÇÃO

O Plano de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (PCJ) 2020 a 2035 foi aprovado em 2020 por meio da Deliberação dos Comitês PCJ nº 332/20. O Plano das Bacias Hidrográficas (PBH) PCJ 2020 a 2035 consolida informações sobre a situação das Bacias PCJ (Diagnóstico), apresenta tendências e possibilidades para o futuro dos recursos hídricos (Prognóstico), simulações de cenários futuros de qualidade e quantidade dos recursos hídricos e possui um Plano de Ações a ser executado no horizonte temporal até 2035. Cabe destacar que o Plano de Ações PCJ é derivado de ampla discussão ocorrida no âmbito dos Comitês PCJ pelos diversos atores envolvidos na Gestão dos Recursos Hídricos.

O Plano de Ações PCJ 2020 a 2035 é composto por 6 temas estratégicos, 19 eixos temáticos, 46 programas e 120 ações conforme apresentado a seguir.

Quadro 1. Temas Estratégicos, Eixos, Programas e número de ações do PBH PCJ 2020 a 2035

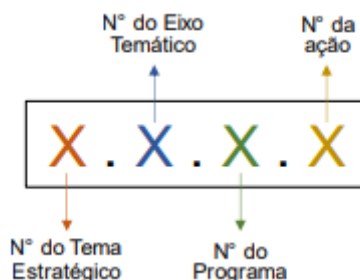
| Temas Estratégicos, Eixos e Programas | Número de Ações |
|---|-----------------|
| 1. ECA - Enquadramento dos Corpos d'Água Superficiais | 29 |
| Eixo Temático 1: Universalização da coleta e do tratamento de esgotos | 10 |
| Programa 1.1: Ampliação da coleta e do afastamento de esgoto sanitário | 5 |
| Programa 1.2: Ampliação da capacidade de tratamento | 5 |
| Eixo Temático 2: Estratégias para implantação de tratamento terciário | 12 |
| Programa 2.1: Elaboração de estudos e projetos para implantação de sistemas e adequação do tratamento visando a remoção de nutrientes | 9 |
| Programa 2.2: Elaboração de estudos, projetos e Implantação de sistemas e adequação do tratamento visando à desinfecção de efluentes. | 3 |
| Eixo Temático 3: Estratégias para remoção de cargas poluidoras de origem difusa | 6 |
| Programa 3.1: Estudos e estratégias de mitigação de cargas difusas | 3 |
| Programa 3.2: Abatimento de carga difusa de origem rural e urbana | 3 |
| Eixo Temático 4: Capacitação em saneamento | 1 |
| Programa 4.1: Capacitação dos Operadores de Saneamento | 1 |
| 2. GSH - Garantia de Suprimento Hídrico e Drenagem | 16 |
| Eixo Temático 1: Fortalecimento institucional, planejamento e gestão de recursos hídricos | 4 |
| Programa 1.1: Redução de incertezas na disponibilidade hídrica das Bacias PCJ | 1 |
| Programa 1.2: Simulação hidrodinâmica de trechos críticos para nível d'água | 3 |
| Eixo Temático 2: Projetos especiais de caráter regional | 4 |
| Programa 2.1: Plano diretor de reuso para as Bacias PCJ | 1 |
| Programa 2.2: Planos regionais de minimização do risco de inundações ribeirinhas | 1 |
| Programa 2.3: Acompanhamento e apoio aos projetos de obras em desenvolvimento nas Bacias PCJ | 1 |
| Programa 2.4: Estudos regionais de aumento de disponibilidade hídrica nos rios Atibaia, Jundiá e Capivari | 1 |
| Eixo Temático 3: Apoio aos municípios das Bacias PCJ | 8 |
| Programa 3.1: Alternativas de aumento de disponibilidade hídrica em sistemas isolados | 2 |
| Programa 3.2: Continuidade e fortalecimento de ações em água e esgoto | 4 |
| Programa 3.3: Desenvolvimento do setor de drenagem e manejo de águas pluviais | 2 |
| 3. CRF - Conservação e Uso do Solo e da Água no Meio Rural e Recomposição Florestal | 16 |
| Eixo Temático 1: Proteção de Mananciais e Recomposição Florestal | 9 |
| Programa 1.1: Diagnóstico de adequação ambiental | 1 |
| Programa 1.2: Recuperação de nascentes, matas ciliares e áreas de recarga | 7 |
| Programa 1.3: Pagamento por serviços ambientais | 1 |
| Eixo Temático 2: Promoção do Uso Eficiente da Água e Conservação do Solo no Meio Rural | 4 |
| Programa 2.1: Uso da água e conservação do solo na agricultura | 2 |
| Programa 2.2: Zoneamento hidroagrícola | 2 |
| Eixo Temático 3: Saneamento Rural | 3 |
| Programa 3.1: Esgotamento sanitário, Resíduos Sólidos e Abastecimento | 3 |
| 4. AS - Águas Subterrâneas | 12 |
| Eixo Temático 1: Informação em recursos hídricos | 2 |
| Programa 1.1: Banco de dados e Suporte a Decisões | 2 |
| Eixo Temático 2: Planejamento e desenvolvimento científico em escala regional | 6 |
| Programa 2.1: Expansão do conhecimento hidrogeológico nas Bacias PCJ para a gestão | 3 |
| Programa 2.2: Estudos hidrogeológico de detalhe no Aquífero Tubarão | 1 |
| Programa 2.3: Gestão integrada de recursos hídricos superficiais e subterrâneos | 1 |

| Temas Estratégicos, Eixos e Programas | Número de Ações |
|--|------------------------|
| Programa 2.4: Estudo de viabilidade sobre recarga artificial dos aquíferos nas Bacias PCJ | 1 |
| Eixo Temático 3: Planejamento e desenvolvimento científico em escala urbana | 4 |
| Programa 3.1: Avaliação da potencialidade hídrica subterrânea para o abastecimento municipal em situações de escassez hídrica | 1 |
| Programa 3.2: Identificação de áreas de restrição e controle | 1 |
| Programa 3.3: Estudos hidrogeológicos de vulnerabilidade natural e risco de contaminação dos aquíferos | 1 |
| Programa 3.4: Delimitação dos perímetros de alerta de poços de abastecimento público | 1 |
| 5. EA - Educação Ambiental, Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias | 12 |
| Eixo Temático 1: Fortalecimento institucional, planejamento e gestão de recursos hídricos | 3 |
| Programa 1.1: Fortalecimento da comunicação dos Comitês PCJ e seus públicos de interesse. | 1 |
| Programa 1.2: Acompanhamento de programas de educação ambiental dos empreendimentos analisados pelos Comitês PCJ. | 2 |
| Eixo Temático 2: Comunicação institucional dos Comitês PCJ e difusão de pesquisas e tecnologias em recursos hídricos | 6 |
| Programa 2.1: Estruturação de comunicação ampliada sobre a atuação Comitês PCJ. | 3 |
| Programa 2.2: Integração e difusão de pesquisas e tecnologias ao enfrentamento dos desafios do Plano das Bacias PCJ. | 3 |
| Eixo Temático 3: Capacitação técnica relacionada ao planejamento e com a gestão dos recursos hídricos | 2 |
| Programa 3.1: Formação de atores sociais sobre a realidade socioambiental das Bacias PCJ e implementação das ações prioritárias do Plano das Bacias PCJ. | 2 |
| Eixo Temático 4: Educação ambiental voltada à conservação dos recursos hídricos em áreas rurais e áreas protegidas | 1 |
| Programa 4.1: Formação e divulgação de informações que favoreçam conservação e recuperação dos recursos hídricos na área rural nas Bacias PCJ. | 1 |
| 6. GRH - Gestão de Recursos Hídricos | 35 |
| Eixo Temático 1: Apoio Operacional e Suporte Técnico | 13 |
| Programa 1.1: Apoio operacional para a Agência das Bacias PCJ | 7 |
| Programa 1.2: Suporte Técnico e Logístico para os Comitês PCJ | 6 |
| Eixo Temático 2: Instrumentos de gestão | 13 |
| Programa 2.1: Cobrança pelo uso dos recursos hídricos | 1 |
| Programa 2.2: Sistemas de informações sobre recursos hídricos | 1 |
| Programa 2.3: Monitoramento dos recursos hídricos superficiais | 3 |
| Programa 2.4: Enquadramento, atualização e reenquadramento dos corpos d'água | 4 |
| Programa 2.5: Outorga e fiscalização | 3 |
| Programa 2.6: Planos de Recursos Hídricos | 1 |
| Eixo Temático 3: Articulação entre Comitês de Bacia | 9 |
| Programa 3.1: Articulação e cooperação para a gestão integrada dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Tietê | 7 |
| Programa 3.2: Cooperação entre a gestão dos recursos hídricos nas Bacias PCJ e na Bacia Hidrográfica dos Rios Sorocaba e Médio Tietê | 2 |
| Total de Ações | 120 |

Fonte: Quadro 23.4 do relatório final do PBH PCJ 2020 a 2035 elaborado pelo Consórcio Profill-Rhama adaptado por Agência das Bacias PCJ.

O Plano de Ações PCJ em sua síntese (Quadro 23.6 – Relatório Final) define: Tema Estratégico, Código da Ação, Ação, Prazos de Execução da ação (ano inicial e ano final), Responsáveis indicados para a execução da ação, área de Abrangência, Prioridade, Valor dos Investimentos necessários, Fontes principais indicadas para financiamento e apresenta também uma proposta de indicadores para avaliação final da execução da ação. O Código de cada ação foi definido de acordo com a estrutura a seguir.

Figura 1. Estrutura dos códigos das ações



Fonte: Elaborado pelo Consórcio Profill-Rhama, 2020

Em seus Anexos, o Plano, apresenta o detalhamento do Plano de Ações com a descrição dos objetivos de cada ação tanto de forma resumida como de forma detalhada, assim como apresenta as metas a serem alcançadas no prazo final previsto para cada ação.

O Plano das Bacias PCJ definiu ainda metas intermediárias para o setor de saneamento a serem alcançadas pelos municípios, até 2035, com o objetivo de promover o controle e redução de perdas e a coleta e tratamento de esgotos.

Como sistemática de acompanhamento e monitoramento da implementação do Plano das Bacias PCJ, o documento destaca três pontos focais: os atores envolvidos na implementação do Plano e a necessidade de articulação destes; as ferramentas que serão utilizadas para o acompanhamento e a transparência como, por exemplo, a publicação de informes sobre a implementação do Plano de Ações. Nesse sentido, este relatório tem como objetivo reunir e apresentar informações referentes a avaliação do Plano de Ações: Ações elencadas pelo Plano e metas para o setor de saneamento para o ano de 2025, além de apresentar as atividades realizadas na Gestão da Implementação do Plano das Bacias PCJ.

3 METODOLOGIA

3.1 AVALIAÇÃO DAS AÇÕES

A avaliação das 120 ações elencadas pelo Plano de Ações do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035 foi realizada através do uso, como referência e ferramenta para o acompanhamento, do Manual para avaliação da implementação de planos de recursos hídricos publicado pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), em 2021.

O Manual sugere a utilização de escala de cores para avaliação qualitativa da implementação das ações previstas pelo Plano, conforme apresentado a seguir.

Figura 2. Status de execução

| Status de execução | Explicação |
|-------------------------|---|
| Não iniciada, no prazo | Considera os programas ou ações que ainda não tiveram início de execução de suas atividades, mas de acordo com o cronograma previsto no PRH, ainda está no prazo. |
| Não iniciada, em atraso | Considera os programas ou ações que ainda não tiveram início de execução de suas atividades e, com isso, se apresentam em atraso segundo o cronograma previsto no PRH. |
| Em execução, em atraso | Considera os programas ou ações cujas atividades já tiveram início de execução, mas que se apresentam em atraso segundo o cronograma previsto no PRH. |
| Não executada | Considera os programas ou ações que não tiveram suas atividades executadas e não têm mais previsão de serem atendidos. Esse status será aplicado, principalmente, em avaliações ao final do horizonte temporal de planejamento ou quando durante a implementação do PRH for verificado que determinado programa ou ação não tem mais necessidade ou condição de ser implementado. |
| Em execução, no prazo | Considera os programas ou ações que têm suas atividades em curso e vêm seguindo o cronograma previsto no PRH. |
| Concluída | Considera os programas ou ações que já tiveram suas atividades concluídas e seu marco final de cumprimento atendido de acordo com o previsto no PRH. |

Fonte: ANA, 2021.

Na avaliação das ações do Plano das Bacias PCJ foi utilizada a escala de cores conforme indica o Manual e inserido o status de execução: “Concluída, em atraso” que considera que a ação teve suas atividades concluídas, porém extrapolou o prazo final previsto no Plano, conforme apresentado a seguir.

Figura 3. Status de Execução PBH PCJ

| Status de execução | Explicação |
|-------------------------|---|
| Não iniciada, no prazo | Considera as ações que ainda não tiveram início de execução de suas atividades, mas de acordo com o cronograma previsto no PRH, ainda está no prazo. |
| Não iniciada, em atraso | Considera as ações que ainda não tiveram início de execução de suas atividades e, com isso, se apresentam em atraso segundo o cronograma previsto no PBH. |
| Em execução, em atraso | Considera as ações cujas atividades já tiveram início de execução, mas que se apresentam em atraso segundo o cronograma previsto no PBH |
| Não executada | Considera as ações que não tiveram suas atividades executadas e não têm mais previsão de serem atendidas |
| Em execução, no prazo | Considera as ações que têm suas atividades em curso e vêm seguindo o cronograma previsto no PBH |
| Concluída | Considera as ações que já tiveram suas atividades concluídas e seu marco final de cumprimento atendido de acordo com o previsto no PBH |
| Concluída, em atraso | Considera que a ação teve suas atividades concluídas, porém extrapolou o prazo final previsto no PBH |

Fonte: ANA, 2021 adaptado por Agência das Bacias PCJ.

Para a avaliação das ações, o Manual prevê a utilização de cinco notas variáveis de 0 a 1, e o estabelecimento de seus respectivos marcos parciais em função de etapas ou atividades necessárias ao atingimento da meta final da ação.

Para o Plano das Bacias PCJ, foram definidas 3 formas para avaliação:

1. Ações financiadas por Cobrança Federal e FEHIDRO: Para as ações em que a fonte principal de financiamento indicada pelo Plano é proveniente dos recursos arrecadados pela Cobrança Federal e FEHIDRO: Cobrança Estadual e aplicação dos recursos arrecadados pelo repasse de Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos para Fins de Geração de Energia Elétrica (CFURH) e de royalties do setor hidrelétrico, foram definidos indicadores de desempenho intermediários/ marcos parciais, considerando os indicadores finais previstos pelo PBH. Embora o Plano das Bacias PCJ tenha previsto indicadores para cada ação, o Plano não definiu prazos intermediários entre os prazos iniciais e finais para avaliação da ação, sendo assim, foram definidos os meses e anos previstos para os marcos parciais, como prevê o Manual.
2. Ações com previsão de "Outras Fontes" de financiamento: Para as ações listadas no plano de ações em que a fonte principal indicada para financiamento seja "outras fontes" que não a Cobrança Federal ou FEHIDRO não houve o estabelecimento de marcos ou indicadores intermediários, visto que, por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento da ação, ou seja, o acompanhamento existe apenas quando há decisão do Comitê

em investir em tais ações. As ações sem previsão de investimentos pelos Comitês PCJ não tiveram seu status de execução avaliado, e constam como “não avaliadas”.

3. Ações com previsão de "Outras Fontes" de financiamento com previsão de investimentos Deliberada e/ou com ações realizadas: Para as ações em que o recurso previsto é proveniente de outras fontes e não tiveram marcos intermediários definidos, contudo os Comitês decidiram pelo investimento em tais ações ou realizaram atividades relativas à ação, optou-se por analisar as atividades executadas até o momento, avaliando o status de execução.

Como meta final de cada ação e seu respectivo prazo foram consideradas as metas finais e datas previstas pelo Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035.

O tema estratégico 1. Enquadramento dos Corpos d'água superficiais possui o maior número de ações (15) com previsão de fonte principal de financiamento outras fontes que não os recursos da Cobrança pelo uso da água e, em especial ações relacionadas a coleta, tratamento e eficiência do tratamento do esgotamento sanitário. Desta forma, para melhor acompanhamento dessas ações, para este tema e para temática de perdas na rede de distribuição de água, ação essa prevista no tema estratégico 2. Garantia de Suprimento Hídrico, foi realizada avaliação do alcance das metas para o setor de saneamento previstas pelo Plano das Bacias PCJ conforme item 3.2 deste relatório.

O estabelecimento dos marcos / indicadores, assim como as definições para avaliação das ações foram apresentadas e discutidas durante a 05^a. e 06^a. reunião do Grupo de Trabalho Implementação (GT), realizadas em 2023; o GT na época era composto por membros da Câmara Técnica do Plano de Bacias – CT- PB.

Para o levantamento das atividades executadas na implementação de cada ação, assim como das principais constatações e recomendações para cada ação, foi realizado trabalho de consulta e esclarecimentos junto as diversas áreas da Agência das Bacias PCJ, as quais são responsáveis pelo acompanhamento e implementação do Plano de Ações PCJ.

Por fim, de acordo com o Manual, foram construídos quadros sínteses para avaliação das ações e para avaliação das notas previstas e obtidas para cada ação, assim como status do nível de implementação das ações, atividades executadas, principais constatações, recomendações e evidências.

Além disto, a partir das notas obtidas por cada ação, foram calculadas as médias simples (índices apresentados em porcentagem) de cada Programa (soma das notas obtidas/prevista das ações/ número de ações), Eixo Temático (soma das notas obtidas/previstas dos programas/número de programas), Tema Estratégico (soma das notas obtidas/previstas dos eixos temáticos/ número de eixos temáticos), calculando desta forma o Índice Global de Avanço do PBH PCJ (soma das notas obtidas/previstas dos temas estratégicos número de temas estratégicos) para o ano de 2025.

Cabe mencionar que, no ano de 2025, a metodologia de acompanhamento das métricas sofreram melhorias, para maior acurácia dos dados, refletindo em atualizações nas informações reportadas, houve ajustes pontuais em notas e número de produtos para melhor

refletir o andamento das ações, essa revisão foi realizada em alinhamento com as áreas da Agência das Bacias PCJ. Os resultados da avaliação estão apresentados no item 4.1 e no APÊNDICE A.

3.2 METAS PARA O SETOR DE SANEAMENTO

Baseado em cenários construídos na elaboração do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035 foram definidas e apresentadas, pelo capítulo 23.1 do respectivo Plano, metas associadas a coleta e tratamento de esgotos, eficiência de ETE e ao controle e redução de perdas na rede de distribuição de água até o ano de 2035. O Plano definiu metas intermediárias para o setor de saneamento para os anos de 2025 e 2030 baseadas nos resultados do Cenário de Referência para o Planejamento até 2035. A meta final pretendida é de 98% de coleta e 100% de tratamento do esgoto coletado até 2035.

O Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035, em sua página 724, lista como indicadores de acompanhamento do Plano os índices de coleta e tratamento de esgoto, bem como eficiência das ETEs dos municípios, assim como o índice de perdas:

Preliminarmente, podem ser citados como indicadores de acompanhamento do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035, os índices de coleta e tratamento de esgoto, bem como eficiência das ETEs dos municípios, índice de perdas e demandas per capita. Com exceção das demandas per capita, esses indicadores mencionados fazem parte das metas do Plano das Bacias PCJ 2010 a 2020, por isso, o acompanhamento sistemático desses indicadores específicos fornece um panorama do andamento das metas do Plano.

Como avaliação do progresso no atendimento as metas do Plano, este relatório apresenta a situação atual dos índices de coleta de esgoto, tratamento de esgoto coletado, eficiência das Estações de Tratamento de Esgoto - ETE na remoção de Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO e perdas na rede de distribuição de água frente a meta intermediária apresentada para o ano de 2025 para os municípios listados pelo PBH (Quadro 23.1, Quadro 23.2 e Quadro 23.3 do PBH PCJ).

Os dados foram divididos por Estado devido a fonte de dados consultadas. Para o Estado de São Paulo, os dados referentes a situação atual dos temas: coleta de esgoto, tratamento de esgoto e eficiência na remoção de DBO das Estações de Tratamento de Esgoto - ETEs, a fonte de dados consultada foi a Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB e para dados referentes a perdas no sistema de distribuição de água a fonte de dados consultadas foi o Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico - SINISA. Para o Estado de Minas Gerais, a fonte de dados consultada foi o SINISA.

Foram considerados os dados mais atuais disponíveis. Os dados do SINISA foram obtidos através de consulta ao site, ou seja, dados publicados (ano base 2023). Os dados da CETESB foram obtidos diretamente com o órgão licenciador e validados através de consulta ao Catálogo de Dados Abertos de Saneamento (Coleta e Tratamento de Esgoto – Evolução das condições dos municípios) ano base 2024, ou seja, dados publicados.

Para visualização do progresso dos índices municipais em relação as metas definidas pelo PBH PCJ 2020 a 2035 para o ano de 2025, foram utilizadas as escalas de cor apresentadas a seguir.

3.2.1 Temas: Coleta, tratamento e eficiência:

Figura 4. Escala de cor utilizada para avaliação. Tema: Coleta, tratamento e eficiência.

| | | |
|---|--|-----------------|
| Acima de 15 pontos de distância da meta | | Abaixo da meta |
| De 10 a 15 pontos de distância da meta | | |
| De 5 a 10 pontos de distância da meta | | |
| Menos de 5 pontos de distância da meta | | |
| | | Igual a meta |
| | | Superior a meta |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2023.

3.2.2 Tema: Perdas na rede de distribuição de água:

Figura 5. Escala de cor utilizada para avaliação. Tema: Perdas na rede de distribuição de água.

| | | |
|---|--|-----------------|
| Acima de 15 pontos de distância da meta | | Superior a meta |
| De 10 a 15 pontos de distância da meta | | |
| De 5 a 10 pontos de distância da meta | | |
| Menos de 5 pontos de distância da meta | | |
| | | Igual a meta |
| | | Abaixo da meta |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2023

Observa-se que para o tema perdas na rede de distribuição de água as cores que indicam maior distância da meta são referentes aos valores superiores a meta, visto que o objetivo é a redução do índice de perdas, ou seja, o alcance da meta e os valores inferiores a meta, indicam maior redução de perdas no sistema de distribuição de água.

No

APÊNDICE B deste relatório são apresentados, para o período de 2010 a 2024, gráficos por município que retratam a evolução dos índices de coleta e tratamento de esgoto, remoção de DBO pelas ETEs e perdas na rede de distribuição de água, em comparação com as metas estabelecidas pelo PBH PCJ para 2025. As informações foram obtidas a partir do Sistema Nacional de Saneamento Básico (SNIS), até a série histórica de 2023, sendo posteriormente substituídas pelos resultados do SINISA, além de dados da CETESB, coletados diretamente junto ao órgão e validados com base em suas publicações. O recorte temporal foi definido considerando a delegação de competência conferida à Fundação Agência das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá para o exercício das funções da Agência de Água das Bacias PCJ, a partir de 2010, conforme Resolução CNRH nº 111/2010.

Em complemento à análise da situação atual das metas de coleta de esgoto e de tratamento do esgoto coletado, avaliou-se também a situação dos municípios em relação ao tratamento do esgoto gerado. Para tanto, foi estimada a meta de tratamento do esgoto gerado para 2025, por meio da multiplicação das metas de coleta de esgoto e de tratamento do esgoto coletado, por município, a qual foi comparada aos índices atuais municipais, igualmente calculados a partir dos indicadores de cobertura de coleta e de tratamento do esgoto coletado.

Essa análise visa proporcionar uma avaliação mais precisa da realidade local, minimizando interpretações equivocadas, como nos casos em que o município apresenta elevado índice de tratamento do esgoto coletado, porém baixa cobertura de coleta. Os resultados dessa avaliação podem ser consultados no APÊNDICE C, seguindo a mesma metodologia de cores adotadas para as metas de tratamento de esgoto coletado.

Cabe mencionar que as agências reguladoras dos serviços de saneamento básico costumam publicar dados mais detalhados referentes à prestação dos serviços nas áreas contratualizadas. Mais informações podem ser encontradas nos sites da [ARSESP](#); da [ARES PCJ](#) e da [ARSAE-MG](#).

3.3 POPULAÇÃO

O Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035 apresenta informações referentes ao contexto demográfico (Quadro 14.3), com dados referentes a população estimada e projeções para os anos de 2020, 2025, 2030 e 2035 consideradas as taxas geométricas de crescimento anual da população TGCA (% a.a.) 2010 - 2016 de cada município. Além disso o PBH PCJ 2020 a 2035 aborda o percentual da população residente nas Bacias PCJ de cada município (Quadro 2.3), visto que alguns municípios estão parcialmente inseridos no território das Bacias PCJ.

O IBGE conduz o censo demográfico a cada dez anos no Brasil, divulgando informações detalhadas sobre a população. O Censo de 2022 é o vigente no período de elaboração deste relatório, dado que a coleta prevista para o ano de 2020, foi adiada para 2022 por conta da pandemia de COVID-19. Além disso, anualmente, são publicadas estimativas do total da população dos Municípios e das Unidades da Federação brasileiras, com data de referência em 1º de julho, para o ano calendário corrente.

Essas estimativas são realizadas com base nos dados das Projeções da População mais recente, bem como o crescimento populacional de cada Município na última década, delineado pelas respectivas populações recenseadas nos dois últimos Censos Demográficos realizados, ajustados por meio de modelos estatísticos (método matemático AiBi).

A análise do contexto demográfico deste relatório adotou a estimativa da população publicada pelo IBGE em 2025. Sabendo que estes resultados consideram a população total de cada município, para obter a população total estimada pelo IBGE 2025 contida nas Bacias PCJ, foi aplicada a porcentagem da população total residente nas Bacias de cada município.

Com base nesse dado, realizou-se a comparação entre o crescimento populacional projetado pelo Plano de Bacia Hidrográfica (PBH) e os valores observados em 2025. Essa análise permitiu calcular a diferença (Delta), em número absoluto de habitantes e em percentual, entre a projeção do PBH PCJ para 2025 e a população estimada pelo IBGE para o mesmo ano nas Bacias PCJ.

Os Deltas, calculados pelas expressões indicadas a seguir, foram classificados como: acima do projetado ou abaixo do projetado.

Delta (habitantes) = População Total estimada pelo IBGE 2025 contida nas Bacias - Projeção da população total contida nas Bacias PCJ 2025 pelo PBH PCJ 2020-2025;

Delta (%) = (Delta (habitantes) / Projeção da população total contida nas Bacias PCJ 2025 pelo PBH PCJ 2020-2025).

4 RESULTADOS

4.1 AVALIAÇÃO DO PLANO DE AÇÕES PCJ 2020 A 2035

Das 120 ações previstas pelo Plano de Ações PCJ, no ano avaliado (2025), 25 ações encontram-se com o status: “Não iniciada, no prazo”, 16 “Não iniciada, em atraso”, 6 estão “Em execução, em atraso”, 5 “Não executada”, 56 estão “Em execução, no prazo”, 5 “Concluídas”, 1 “Concluída, em atraso” e 6 não tiveram seu status de execução avaliado, bem como apresentado a seguir.

Quadro 2. Totalização das ações

| Status da Execução | Total de ações |
|-------------------------|----------------|
| Não iniciada, no prazo | 25 |
| Não iniciada, em atraso | 16 |
| Em execução, em atraso | 6 |
| Não executada | 5 |
| Em execução, no prazo | 56 |
| Concluída | 5 |
| Concluída, em atraso | 1 |
| Não avaliadas | 6 |
| Total | 120 |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Destaca-se que 6 ações não tiveram seu status de execução avaliado, pois estão previstas pelo PBH para serem executadas com “outras fontes” que não a da Cobrança Federal ou FEHIDRO e não tiveram investimentos ou ações previstas pelos Comitês PCJ até o momento. Portanto, inicialmente essas ações não possuem previsão de acompanhamento (Códigos 1.1.1.1, 1.1.1.3, 1.3.2.1, 1.3.2.3, 3.3.1.3, 4.3.3.1).

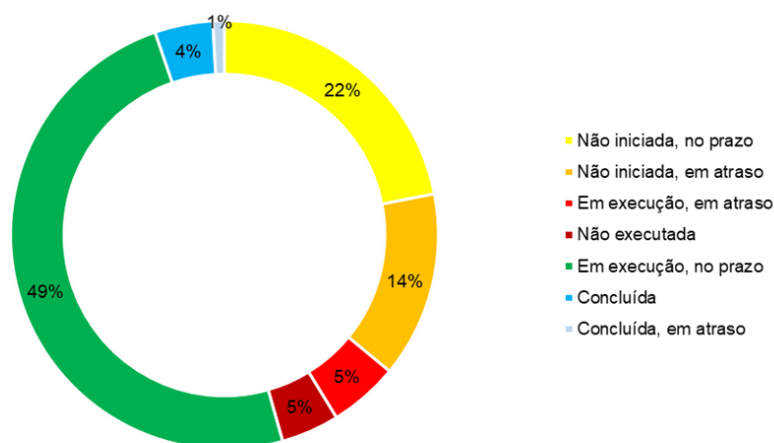
Das 16 ações (Códigos 1.2.1.6, 1.3.1.2, 1.3.1.3, 1.3.2.2, 2.1.2.1, 2.2.1.1, 2.2.3.1, 2.2.4.1, 2.3.3.1, 4.1.1.2, 4.2.1.3, 4.2.2.1, 5.2.1.1, 6.2.3.3, 6.2.5.1, 6.2.5.2) que se encontram no status “não iniciada, em atraso”, 1 ação possui previsão de investimento e está em discussão e 1 ação está em aguardo de estudos complementares, as demais ações (14) estão em discussão para melhor entendimento de sua execução.

As 6 ações (Códigos 1.2.1.5, 2.3.2.3, 6.2.4.1, 6.3.1.1, 6.3.1.2, 6.3.1.4) que em 2025 se encontram no status em “execução, em atraso” estão sendo realizadas e discutidas no âmbito dos Comitês PCJ, ainda que em prazo diferente do prazo previsto inicialmente pelo PBH PCJ, ou dos prazos estipulados pelos marcos intermediários. 1 ação (1.2.1.5) possui como previsão a utilização de “outras fontes” de financiamento, porém teve seu status avaliado, pois no planejamento há previsão de cooperação entre órgãos do sistema de recursos hídricos e execução vinculada ao processo de revisão do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035.

5 ações encontram-se com status “Concluída” (Códigos 1.1.2.1, 1.1.2.2, 3.1.2.4, 6.2.1.1, 6.3.2.2), 1 com status “Concluída, em atraso” (Código 6.3.1.7) e 5 ações constam com o status “Não executada” (Códigos 1.1.2.4, 6.3.1.3, 6.3.1.5, 6.3.1.6, 6.3.2.1).

56 ações estão “em execução, no prazo”, no ano avaliado. Somando as ações que estão em execução, tanto as ações “em atraso” quanto as ações “no prazo”, há um total de 62 ações em execução, número expressivo em relação ao total (120), ou seja, por volta de 51,6% das ações previstas pelo Plano de Ações PCJ e cerca de 54,3% das ações avaliadas (114) apresentam o status “em execução” no ano de 2025. A seguir é possível observar a distribuição das ações avaliadas (114) por status de execução.

Figura 6. Percentual do total de ações avaliadas por status de execução.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

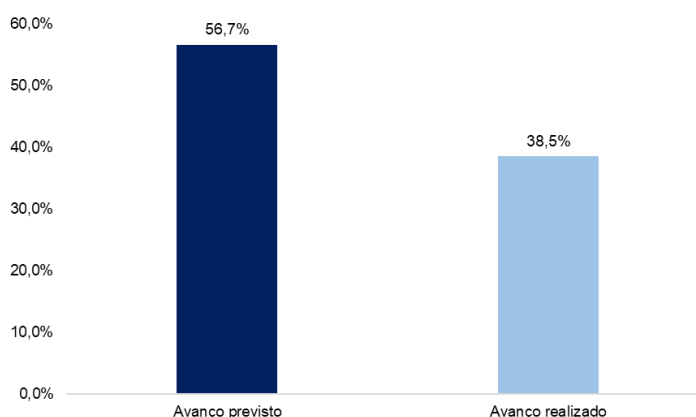
Na avaliação das ações, ressalta-se que, apesar do Plano das Bacias PCJ definir 19 ações com previsão para serem realizadas com “outras fontes” que não a fonte de recurso da Cobrança Federal e FEHIDRO, até o ano de 2025, os Comitês PCJ decidiram investir em 12 (63,1%) dessas ações, tais ações constam em Deliberações de Seleção e Indicação pelos Comitês PCJ. Portanto, essas ações tiveram seus status de execução avaliados. Ademais, 1 ação prevista inicialmente com “outras fontes” contou com ações realizadas pelos Comitês PCJ/Agência das Bacias PCJ visando sua execução e, portanto, seu status foi avaliado.

Durante a construção de indicadores e definições de marcos intermediários para cada ação, pode-se observar que, por vezes, as metas finais inicialmente estipuladas pelo PBH PCJ são pouco ambiciosas e com longos prazos. Por exemplo, há ações em que o objetivo final é a elaboração de ao menos 1 estudo/ projeto e o prazo para a sua realização é de 2021 a 2035, ou seja, 14 anos para a elaboração de ao menos 1 estudo/projeto. Observa-se ainda que embora o PBH tenha definido propostas de indicadores, não delimitou indicadores intermediários e nem datas intermediárias entre os prazos iniciais e finais, sendo estes definidos conforme descrito na metodologia. Em algumas ocasiões é possível identificar que

as metas finais previstas pelo PBH PCJ tiveram um detalhamento maior com a descrição do que poderiam então ser considerados indicadores intermediários ou passos necessários ao alcance da meta final e não a própria meta, como por exemplo, a meta final estipulada para a ação 4.2.1.3 - Delimitar as principais áreas de recarga e estabelecer diretrizes de proteção: Meta final: “1. Termos de referência desenvolvidos com arranjos operacionais definidos; 2. Estudo desenvolvido com mapas e diretrizes de proteção; 3. Validação por parte da CT-AS”.

A partir das notas previstas e obtidas por cada ação, foram calculadas as médias (índices) de cada Programa, Eixo Temático, Tema Estratégico, calculando desta forma o Índice Global de Avanço do PBH PCJ para o ano de 2025 (APÊNDICE A). O índice global previsto para o ano de 2025 foi de 56,7% e o avanço realizado foi de 38,5%, bem como apresentado na Figura 7.

Figura 7. Avanço do PBH PCJ 2020 a 2035 - Avaliação 2025.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Desde a aprovação do PBH PCJ, em 2020, até o exercício de 2025 (2020 - 2025), 24 ações possuíam prazo final previsto para esse período. Destas, 3 ações foram concluídas (sendo 2 no prazo e 1 em atraso). Outras 6 ações encontram-se em execução, porém em atraso, enquanto 2 ações foram consideradas em execução, dentro do prazo, por apresentarem caráter contínuo e possibilidade de prorrogação. Além disso, 4 ações foram classificadas como não executadas, por não seguirem para contratação e elaboração de produtos até o momento, 8 ações não foram iniciadas, encontrando-se em atraso e 1 ação não foi avaliada por tratar-se de iniciativa com “outras fontes” de recursos.

Ao fim do exercício 2025, outras 3 ações foram avaliadas como concluídas embora possuíssem prazo final previsto para 2030 e 2035, considerando o atingimento das metas estabelecidas, como a elaboração de ao menos um estudo (ações 1.1.2.2 e 6.2.1.1) e a capacitação dos municípios, concluída em 2025 (ação 3.1.2.4). As demais ações do PBH PCJ (93) possuem prazos finais previstos entre 2026 e 2035.

Evidências de execução das ações previstas pelo PBH PCJ 2020 a 2035 e melhor detalhamento das ações encontram-se disponíveis em documentos internos de execução de contratos, relatórios internos de atividades e/ou em plataformas de acesso público, como o [site da Agência das Bacias PCJ](#) e dos [Comitês PCJ](#). O detalhamento da avaliação de cada ação pode ser verificado no item 4.1.1 e no APÊNDICE A deste documento.

4.1.1 Avaliação por Tema Estratégico

4.1.1.1 ECA - Enquadramento dos Corpos d'água

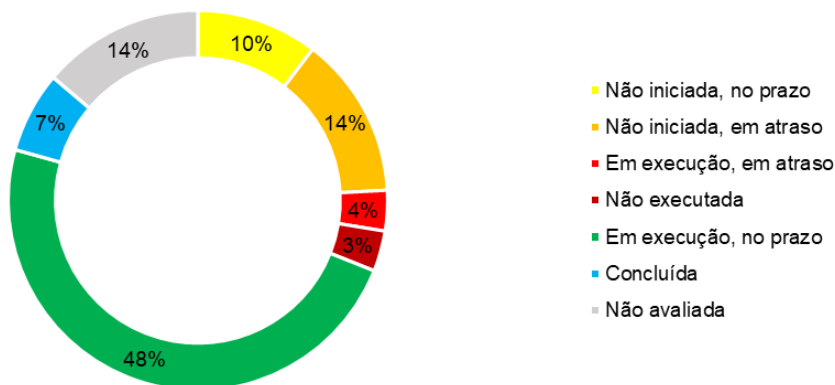
Há 29 ações elencadas no Plano de ações PCJ no tema estratégico ECA. No ano de 2025, 3 ações encontram-se com o status: "Não iniciada, no prazo", 4 "Não iniciada, em atraso", 1 está "Em execução, em atraso", 1 "Não executada", 14 estão "Em execução, no prazo", 2 "Concluída", 0 "Concluída, em atraso" e 4 não tiveram seu status de execução avaliado, bem como apresentado a seguir.

Quadro 3. Totalização das ações no tema ECA

| ECA - Enquadramento dos Corpos d'Água Superficiais | |
|--|----------------|
| Status da Execução | Total de ações |
| Não iniciada, no prazo | 3 |
| Não iniciada, em atraso | 4 |
| Em execução, em atraso | 1 |
| Não executada | 1 |
| Em execução, no prazo | 14 |
| Concluída | 2 |
| Concluída, em atraso | 0 |
| Não avaliadas | 4 |
| Total | 29 |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Figura 8. Percentual do total de ações no tema ECA por status de execução.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Até o ano de 2023, havia 7 ações inicialmente previstas como “outras fontes” que passaram a ser financiadas por meio de Deliberação dos Comitês PCJ. No âmbito dos Comitês PCJ, durante o segundo semestre de 2023, discutiu-se a possibilidade de deliberar investimentos em ações inicialmente previstas como “outras fontes” e que possuem como tema a realização de obras. Tal possibilidade se concretizou em dezembro de 2023 com a aprovação do [Plano de Execução Orçamentária Anual – POA 2024](#) e a alteração do [Plano de Ação e Programa de Investimentos – PA/PI 2024 a 2027](#).

Com esta decisão, mais 5 ações, passaram a ter previsão de investimentos deliberada pelos Comitês PCJ, totalizando 12 ações ao todo, das 12 ações, 11 são do Tema Estratégico ECA. Sendo elas: 1.1.1.2 - Elaboração de estudos para ampliação e melhoria dos sistemas de transporte de esgotos; 1.1.1.4 - Elaboração de projetos de ampliação e melhoria dos sistemas de transporte de esgotos; 1.1.1.5 - Ampliações e melhoria dos sistemas de coleta de esgotos; 1.1.2.2 - Elaboração de estudos para a implantação de novas ETES visando tratamento secundário; 1.1.2.3 - Elaboração de projetos para a implantação de novas ETES visando tratamento secundário; 1.1.2.5 - Implantação das ETES projetadas e melhorias das ETES existentes; 1.2.1.1 - Elaboração de estudos de melhorias da eficiência das ETES na remoção de nutrientes; 1.2.1.2 - Elaboração de projetos de melhorias da eficiência das ETES na remoção de nutrientes; 1.2.1.8 - Implantação de Unidades de Tratamento de Lodo nas ETAs, 1.2.1.9 - Implantação das melhorias das ETES projetadas e retrofit¹ de ETES para remoção de nutrientes; 1.2.2.3 - Implantação das tecnologias de desinfecção projetadas.

A ação 1.1.2.1 – Melhoria e recuperação da qualidade das águas, também prevista no ECA, foi considerada concluída, pois embora a meta final referencie o alcance da meta intermediária (2025) prevista pelo PBH PCJ, a descrição da ação no Plano das Bacias PCJ se refere a ações em transporte e tratamento de esgotos referentes aos empreendimentos

¹ Termo utilizado para se referir ao processo de revitalização e modernização das estruturas das ETES

indicados no ano de 2020, com recursos do FEHIDRO através de Deliberação dos Comitês PCJ.

A ação 1.1.2.2 – Elaboração de estudos para a implantação de novas ETEs visando tratamento secundário, possuía como meta final a elaboração de ao menos 1 estudo até o prazo final no ano de 2030. Tal meta foi atingida com a conclusão de 1 empreendimento ao qual foi indicado no ano de 2022 com recursos da Cobrança PCJ Federal. Dessa forma, a ação foi considerada concluída. Contudo, há edital aberto para seleção de empreendimentos com recurso FEHIDRO, assim a ação teve suas “atividades executadas” acompanhadas.

A ação 1.1.2.4 - Elaboração de estudos e relatórios visando o licenciamento das ETEs projetadas, prevista no ECA, consta como “não executada” em 2025, pois foi absorvida por outra ação (1.1.2.3), porque os custos de licenciamento geralmente estão englobados nos projetos de implantação de novas ETEs.

As ações em atraso encontram-se em discussão para melhor detalhamento e/ ou dependem da finalização da execução de outras ações.

Ainda referente ao ECA, 4 ações estão previstas para serem executadas com investimentos de “outras fontes” e não foram avaliadas.

4.1.1.2 GSH - Garantia de Suprimento Hídrico e Drenagem

Há 16 ações elencadas no Plano de ações PCJ no tema estratégico GSH. No ano de 2025, 4 ações encontram-se com o status: “Não iniciada, no prazo”, 5 “Não iniciada, em atraso”, 1 está “Em execução, em atraso”, 0 “Não executada”, 6 estão “Em execução, no prazo”, 0 “Concluída”, 0 “Concluída, em atraso” e 0 “Não avaliadas”, bem como apresentado a seguir.

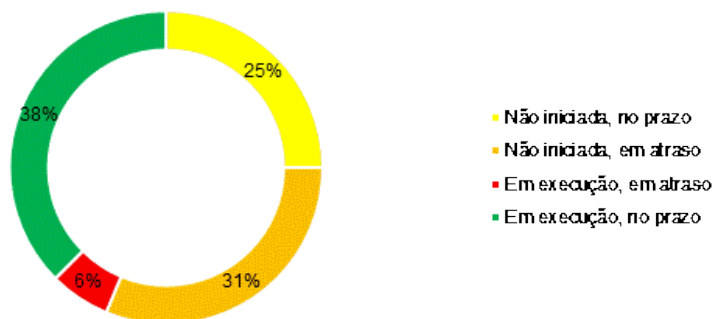
Quadro 4. Totalização das ações no tema GSH

| GSH - Garantia de Suprimento Hídrico e Drenagem | |
|---|----------------|
| Status da Execução | Total de ações |
| Não iniciada, no prazo | 4 |
| Não iniciada, em atraso | 5 |
| Em execução, em atraso | 1 |
| Não executada | 0 |
| Em execução, no prazo | 6 |
| Concluída | 0 |
| Concluída, em atraso | 0 |

| GSH - Garantia de Suprimento Hídrico e Drenagem | |
|---|----------------|
| Status da Execução | Total de ações |
| Não avaliadas | 0 |
| Total | 16 |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Figura 9. Percentual do total de ações no tema GSH por status de execução.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Das 12 ações que estavam inicialmente previstas para serem financiadas como “outras fontes” e que possuem previsão de investimento deliberada pelos Comitês PCJ até o ano de 2025, 1 é do Tema Estratégico GSH e trata-se da ação 2.3.2.2 - Controle de perdas em sistemas de abastecimento de água. Essa ação já possuía previsão de financiamento desde 2020 por meio do FEHIDRO e da Cobrança Federal.

A ação “em execução, em atraso” trata-se da ação 2.3.2.3, Manutenção do projeto de benchmarking para o controle de perdas de água em sistemas de distribuição. O projeto piloto “Implantação do software *Giswater* no município de Capivari” foi concluído em 2024. A continuidade do projeto está prevista, com a contratação de empresa para implementação do software *Giswater* em mais 2 municípios: Cordeirópolis e Vinhedo, com a publicação de edital de licitação para contratação realizada em dezembro de 2025. Porém, houve necessidade de discussões no âmbito dos Comitês PCJ para melhor aplicação, possível contratação de plataforma de benchmarking e a manutenção do projeto de benchmarking, ao qual é a meta final prevista pela ação.

As demais ações em atraso encontram-se em discussão no âmbito dos Comitês PCJ para melhor detalhamento e/ ou depende da finalização da execução de outras ações.

4.1.1.3 CRF - Conservação e uso do solo e da água no meio rural e recomposição florestal

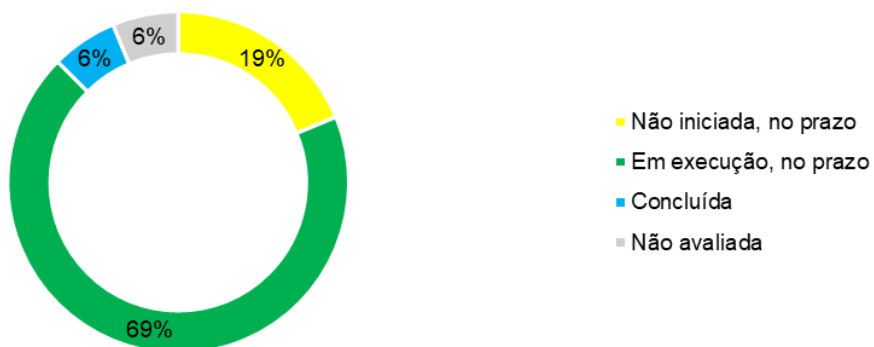
Há 16 ações elencadas no Plano de ações PCJ no tema estratégico CRF. No ano de 2025, 3 ações encontram-se com o status: “Não iniciada, no prazo”, 0 “Não iniciada, em atraso”, 0 estão “Em execução, em atraso”, 0 “Não executada”, 11 estão “Em execução, no prazo”, 1 “Concluída”, 0 “Concluída, em atraso”, e 1 “Não avaliada” bem como apresentado a seguir.

Quadro 5. Totalização das ações no tema CRF

| CRF- Conservação e uso do solo e da água no meio rural e recomposição florestal | |
|---|----------------|
| Status da Execução | Total de ações |
| Não iniciada, no prazo | 3 |
| Não iniciada, em atraso | 0 |
| Em execução, em atraso | 0 |
| Não executada | 0 |
| Em execução, no prazo | 11 |
| Concluída | 1 |
| Concluída, em atraso | 0 |
| Não avaliadas | 1 |
| Total | 16 |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Figura 10. Percentual do total de ações no tema CRF por status de execução.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

A maior parte das ações que estão em execução, possuem editais de seleção publicados e indicações e contratos que são acompanhados por parte da Agência das Bacias PCJ. Dentre as ações “em execução” destaca-se aqui ação 3.1.2.3 “Incentivo à proteção das áreas sujeitas à restrição de uso”, em que uma das metas é a disponibilização e atualização de dados e informações sobre áreas protegidas nas Bacias PCJ ao qual pode ser acessado no [Portal de mapas da Agência PCJ](#).

A ação concluída é a ação 3.1.2.4 - Fomento à elaboração de planos integrados de recomposição florestal e proteção dos biomas Mata Atlântica e Cerrado que possuía como meta final “Capacitar os municípios para o desenvolvimento dos Planos” até o ano de 2035. Houve contratação de empresa especializada para capacitação dos municípios das Bacias PCJ visando a elaboração de Planos Municipais de Mata Atlântica e Cerrado – PMMA/Cerrado e o contrato foi finalizado em 2025.

A ação “não avaliada” é a ação 3.3.1.3 - Adequação de instalações para disposição temporária para recolhimento de resíduos que está prevista ser executada com “outras fontes” de financiamento e possui previsão de conclusão em 2034.

4.1.1.4 AS - Águas subterrâneas

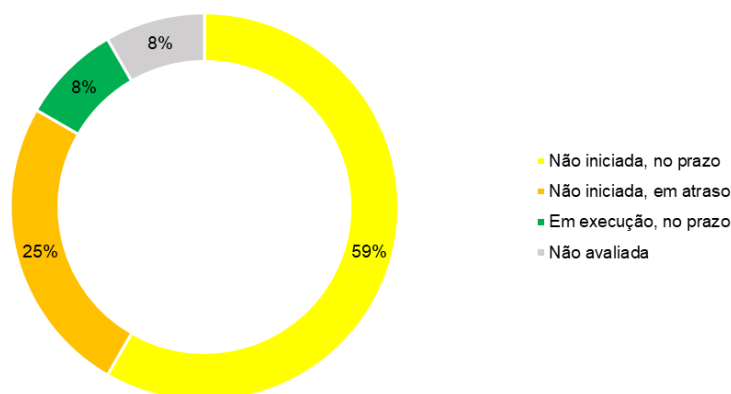
Há 12 ações elencadas no Plano de ações PCJ no tema estratégico AS. No ano de 2025, 7 ações encontram-se com o status: “Não iniciada, no prazo”, 3 “Não iniciada, em atraso”, 0 estão “Em execução, em atraso”, 0 “Não executada”, 1 está “Em execução, no prazo”, 0 “Concluída” e 0 “Concluída, em atraso” e 1 “Não avaliada” bem como apresentado a seguir.

Quadro 6. Totalização das ações no tema AS

| AS- Águas subterrâneas | |
|-------------------------|----------------|
| Status da execução | Total de ações |
| Não iniciada, no prazo | 7 |
| Não iniciada, em atraso | 3 |
| Em execução, em atraso | 0 |
| Não executada | 0 |
| Em execução, no prazo | 1 |
| Concluída | 0 |
| Concluída, em atraso | 0 |
| Não avaliadas | 1 |
| Total | 12 |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Figura 11. Percentual do total de ações no tema AS por status de execução.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

A maior parte das ações previstas no tema águas subterrâneas, possuem previsão de início de execução a partir de 2030. Para viabilizar a execução dessas ações, a Câmara técnica de Águas subterrâneas dos Comitês PCJ vem realizando intensas discussões em conjunto com a Agência das Bacias PCJ para melhor entendimento do escopo e início da implementação das ações planejadas.

A ação 4.2.1.3 Delimitar as principais áreas de recarga e estabelecer diretrizes de proteção encontra-se “não iniciada, em atraso”, pois demanda discussões para sua execução. Há previsão de investimentos pelos Comitês PCJ, por meio da Cobrança Paulista.

A ação que se encontra “em execução” é a ação 4.3.2.1 “Realizar os procedimentos estabelecidos para as áreas de restrição e controle já identificadas nas Bacias PCJ e avaliar a existência de novas áreas” com a contratação, efetivada em 2024 e em execução em 2025, de empresa especializada para execução de estudos hidrogeológicos para avaliação de áreas de restrição e controle nas Bacias PCJ: áreas urbanas de Americana e Nova Odessa (SP).

A ação não avaliada trata-se de ação 4.3.3.1 “Determinação da vulnerabilidade natural e risco de contaminação em escala municipal, prevista para ser realizada com recursos de “outras fontes” e previsão de início para 2030.

4.1.1.5 EA - Educação Ambiental, Integração e Difusão de Pesquisas e tecnologias

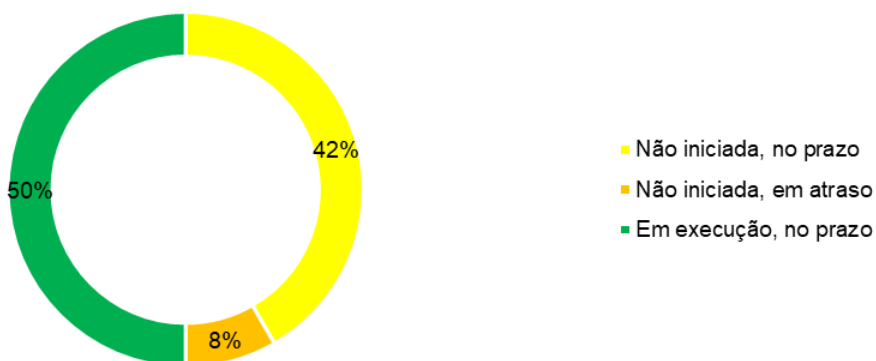
Há 12 ações elencadas no Plano de ações PCJ no tema estratégico EA. No ano de 2025, 5 ações encontram-se com o status: “Não iniciada, no prazo”, 1 “Não iniciada, em atraso” e 6 estão “Em execução, no prazo”, 0 estão “Em execução, em atraso”, 0 “Não executada”, 0 “Concluída” e 0 “Concluída, em atraso” e 0 “Não avaliada bem como apresentado a seguir.

Quadro 7. Totalização das ações no tema EA

| EA- Educação Ambiental, Integração e Difusão de Pesquisas e tecnologias | |
|---|----------------|
| Status da execução | Total de ações |
| Não iniciada, no prazo | 5 |
| Não iniciada, em atraso | 1 |
| Em execução, em atraso | 0 |
| Não executada | 0 |
| Em execução, no prazo | 6 |
| Concluída | 0 |
| Concluída, em atraso | 0 |
| Não avaliadas | 0 |
| Total | 12 |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Figura 12. Percentual do total de ações no tema EA por status de execução.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

No ano de 2024, os diálogos entre a Agência das Bacias PCJ e a Câmara Técnica Educação ambiental (CT EA) dos Comitês PCJ se intensificaram o que possibilitou reforço na execução das ações previstas pelo PBH PCJ 2020 a 2035. As discussões e diálogos da CT EA culminaram na revisão da [Política de Educação Ambiental no âmbito da área de atuação dos Comitês PCJ](#).

Em 2025, as ações foram discutidas no âmbito da CT EA baseadas na atualização da Política, com discussão e elaboração de Termos de referência para contratações. Destaca-se como “Em execução, no prazo” a ação 5.2.1.2 “Realização de processos formativos e campanhas educativas sobre a realidade das Bacias PCJ”, ao qual tem como uma das atividades executadas o movimento “[Jovem vem para o PCJ](#)”.

É importante destacar que a Educação Ambiental constantemente permeia outros temas estratégicos do PBH PCJ 2020 a 2035. Um exemplo disso é a ação “3.1.2.7. Planejamento, realização de ações e eventos de educação ambiental relativas aos recursos hídricos em áreas protegidas” que está em execução, em discussão na CT EA e é contabilizada no tema estratégico CRF - Conservação e uso do solo e da água no meio rural e recomposição florestal.

4.1.1.6 GRH - Gestão de Recursos Hídricos

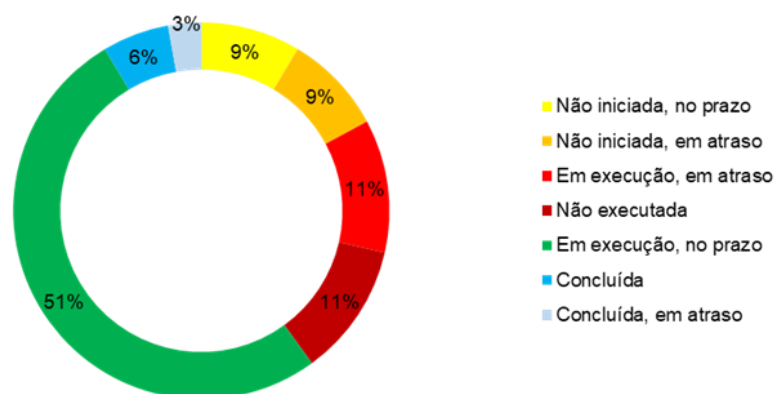
Há 35 ações elencadas no Plano de ações PCJ no tema estratégico GRH. No ano de 2025, 3 ações encontram-se com o status: “Não iniciada, no prazo”, 3 “Não iniciada, em atraso”, 4 estão “Em execução, em atraso”, 4 “Não executada”, 18 estão “Em execução, no prazo”, 2 “Concluída”, 1 “Concluída, em atraso”, bem como apresentado a seguir.

Quadro 8. Totalização das ações no tema GRH

| GRH- Gestão de Recursos Hídricos | |
|----------------------------------|----------------|
| Status da execução | Total de ações |
| Não iniciada, no prazo | 3 |
| Não iniciada, em atraso | 3 |
| Em execução, em atraso | 4 |
| Não executada | 4 |
| Em execução, no prazo | 18 |
| Concluída | 2 |
| Concluída, em atraso | 1 |
| Não avaliadas | 0 |
| Total | 35 |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Figura 13. Percentual do total de ações no tema GRH por status de execução.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

As ações na temática GRH representam o maior número de ações do Plano de Ações PCJ 2020 a 2035. Como ações em execução, destacam-se as ações de suporte ao funcionamento dos Comitês PCJ e da Entidade Delegatária (Agência das Bacias PCJ). Destaca-se também a ação de monitoramento das águas superficiais: 6.2.3.1 “Expansão, integração, operação e manutenção da rede de monitoramento quali-quantitativo dos recursos hídricos” em que os dados gerados podem ser consultados por meio do [Sistema de Suporte a decisão – SSD PCJ](#).

Parte das ações previstas no tema GRH e que estão em atraso, necessitam de articulação institucional, o que geralmente demanda mais tempo em discussões e entendimentos. Destaca-se aqui as ações denominadas “ações solidárias” que são realizadas na escala da bacia do Rio Tietê. Dessa forma, os Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs) da Bacia do Rio Tietê (Alto Tietê; Sorocaba e Médio Tietê; Piracicaba, Capivari e Jundiaí; Tietê-Jacaré; Tietê-Batalha e Baixo Tietê) e as três Fundações Agências de Bacias com atuação na Bacia do Rio Tietê trabalham em conjunto para a execução das ações.

Em 2025, as “ações solidárias” 6.3.1.3 - Fomentar a adequação das redes de monitoramento e 6.3.1.6 - Integrar dados de monitoramento quali-quantitativos, foram avaliadas como “Não executadas”, considerando que não ocorreu a contratação do plano integrado de monitoramento, inicialmente previsto como meta final dessas ações. A decisão da não contratação baseou-se na priorização do uso de bases já existentes que possibilitam o acompanhamento dos dados a partir do sistema Infoáguas, boletins da CETESB e outras fontes de monitoramento. Foi ainda elaborado pelos Comitês da Bacia do Rio Tietê manifesto ao Programa Integra Tietê do Estado de São Paulo, abordando o assunto.

Além das ações citadas, a ação 6.3.1.5 - Elaborar Plano de Comunicação quando de operações emergenciais das barragens foi avaliada como “Não executada”, pois o Grupo de Trabalho a ela atribuído teve o entendimento de que essa ação deverá ser realizada no âmbito dos órgãos estaduais.

A ação 6.3.2.1 - Estudo para articulação entre CBHs visando a pactuação de condições de entrega também seu status avaliado como “Não executada”, pois as discussões foram

interrompidas com o entendimento de que novos encaminhamentos poderão ser necessários, após o desenvolvimento dos trabalhos do Programa IntegraBacias no âmbito do Estado de São Paulo.

Destaca-se ainda que entre as “ações solidárias”, a ação 6.3.1.7 “Promover a compatibilidade entre os planos de cada UGRHI” que possuía como meta a Contratação de estudo sobre a compatibilização dos planos de bacia hidrográfica dos CBHs da Bacia do Rio Tietê e prazo final 2023, foi “Concluída, em atraso” com a contratação do estudo efetivada no ano de 2024.

2 ações possuem o status “Concluída”: A primeira é a ação 6.2.1.1 “Estudos para aprimoramento da Cobrança pelo uso dos recursos hídricos” que possuía a meta de “ao menos 01 estudo elaborado” até o ano de 2035. O estudo de ajuste dos mecanismos e valores das Cobranças PCJ foi desenvolvido por uma empresa contratada pela Agência das Bacias PCJ e o processo foi acompanhado pelo GT- Cobrança dos Comitês PCJ o que resultou na publicação, em 2024, do [Relatório de fundamentação para a revisão da cobrança pelo uso dos recursos hídricos dos corpos de água de domínio do Estado de São Paulo e da União](#), alcançando assim a meta de ao menos 01 estudo elaborado. E a segunda é a ação 6.3.2.2 “Apoio à gestão administrativa da Fundação da Agência da Bacia Hidrográfica dos Rios Sorocaba e Médio Tietê” ao qual possuía como data final o ano de 2023.

Por fim, o status da ação 6.2.4.1 - Encaminhamento do enquadramento da porção mineira das Bacias PCJ, vem sendo acompanhado, pois embora prevista para ser realizada com recursos de “outras fontes”, a ação está sendo trabalhada por meio de cooperação e contemplada no processo de revisão do PBH PCJ 2020 a 2035. Dessa forma, a ação encontra-se com o status “Em execução, em atraso”.

4.2 AVALIAÇÃO DO PROGRESSO PARCIAL NO ATENDIMENTO DAS METAS PARA O SETOR DE SANEAMENTO

A seguir, são apresentados a classificação dos índices municipais paulistas em comparação a meta intermediária prevista pelo PBH PCJ para o ano do 2025.

4.2.1 Estado de São Paulo

4.2.1.1 Coleta de esgoto

A seguir o relatório apresenta a situação em 2024 da coleta de esgoto dos municípios em comparação a meta intermediária para coleta de esgoto prevista pelo PBH PCJ para o ano do 2025, a relação pode ser consultada em pontos percentuais.

Quadro 9 - Situação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Coleta de esgoto

| Município | Coleta 2024 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|--------------------|-------------|---------------|--|----------------|--|
| Águas de São Pedro | 95,2 | 97 | -1,8 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Americana | 95,6 | 98 | -2,4 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |

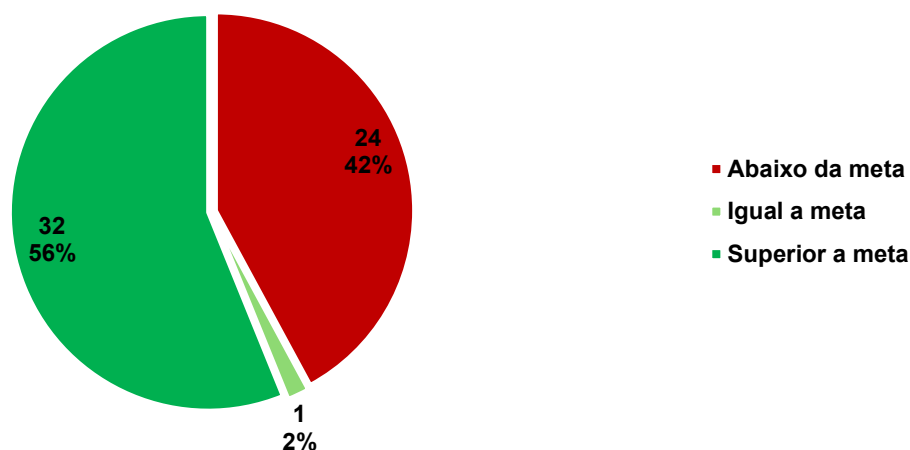
| Município | Coleta 2024 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|-----------------------|-------------|---------------|--|-----------------|---|
| Amparo | 91,3 | 96 | -4,7 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Analândia | 96 | 95 | 1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Artur Nogueira | 98 | 97 | 1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Atibaia | 65,24 | 76 | -10,76 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Bom Jesus dos Perdões | 89,42 | 89 | 0,42 | Superior a meta | Superior a meta |
| Bragança Paulista | 89 | 91 | -2 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Cabreúva | 65,5 | 86 | -20,5 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Campinas | 96,42 | 95 | 1,42 | Superior a meta | Superior a meta |
| Campo Limpo Paulista | 65,5 | 79 | -13,5 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Capivari | 95,04 | 97 | -1,96 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Charqueada | 80,5 | 91 | -10,5 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Cordeirópolis | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Corumbataí | 100 | 97 | 3 | Superior a meta | Superior a meta |
| Cosmópolis | 98 | 95 | 3 | Superior a meta | Superior a meta |
| Elias Fausto | 89,9 | 95 | -5,1 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Holambra | 100 | 96 | 4 | Superior a meta | Superior a meta |
| Hortolândia | 94,5 | 90 | 4,5 | Superior a meta | Superior a meta |
| Indaiatuba | 98,24 | 97 | 1,24 | Superior a meta | Superior a meta |
| Ipeúna | 90,52 | 95 | -4,48 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Iracemápolis | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Itatiba | 90 | 96 | -6 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Itupeva | 78,6 | 83 | -4,4 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Jaguariúna | 98,2 | 93 | 5,2 | Superior a meta | Superior a meta |
| Jarinu | 32,5 | 45 | -12,5 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Joanópolis | 63,6 | 73 | -9,4 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Jundiaí | 99,7 | 98 | 1,7 | Superior a meta | Superior a meta |
| Limeira | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Louveira | 92 | 79 | 13 | Superior a meta | Superior a meta |

| Município | Coleta 2024 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|------------------------|-------------|---------------|--|-----------------|---|
| Mombuca | 100 | 96 | 4 | Superior a meta | Superior a meta |
| Monte Alegre do Sul | 95 | 84 | 11 | Superior a meta | Superior a meta |
| Monte Mor | 93,8 | 83 | 10,8 | Superior a meta | Superior a meta |
| Morungaba | 86,7 | 95 | -8,3 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Nazaré Paulista | 17 | 42 | -25 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Nova Odessa | 96,2 | 97 | -0,8 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Paulínia | 97,2 | 97 | 0,2 | Superior a meta | Superior a meta |
| Pedra Bela | 68 | 87 | -19 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Pedreira | 99 | 98 | 1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Pinhalzinho | 93,2 | 91 | 2,2 | Superior a meta | Superior a meta |
| Piracaia | 52 | 65 | -13 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Piracicaba | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Rafard | 100 | 98 | 2 | Superior a meta | Superior a meta |
| Rio Claro | 99,8 | 99 | 0,8 | Superior a meta | Superior a meta |
| Rio das Pedras | 99 | 97 | 2 | Superior a meta | Superior a meta |
| Saltinho | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Santa Bárbara d'Oeste | 99 | 99 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Santa Gertrudes | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Santa Maria da Serra | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Santo Antônio de Posse | 98 | 86 | 12 | Superior a meta | Superior a meta |
| São Pedro | 90 | 97 | -7 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Sumaré | 95 | 96 | -1 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Tuiuti | 65 | 62 | 3 | Superior a meta | Superior a meta |
| Valinhos | 94,6 | 93 | 1,6 | Superior a meta | Superior a meta |
| Vargem | 45,6 | 67 | -21,4 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Várzea Paulista | 80,7 | 93 | -12,3 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Vinhedo | 93,32 | 89 | 4,32 | Superior a meta | Superior a meta |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ com base nos dados disponibilizados pela CETESB e PBH PCJ 2020 a 2035, 2023.

Dos 57 municípios do Estado de São Paulo com metas definidas no PBH para o ano de 2025 no tema coleta de esgoto, no ano de 2023, 33 municípios haviam alcançado ou superado a meta. Outros 24 municípios encontravam-se abaixo da meta definida pelo plano, bem como apresentado a seguir.

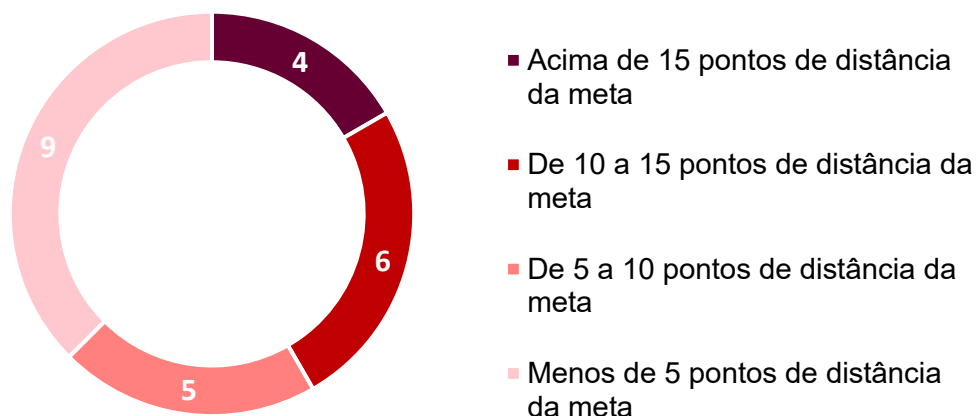
Figura 14. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema coleta de esgoto.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Entre os municípios que se encontravam abaixo da meta prevista para 2025, observou-se a seguinte classificação: 9 estavam menos de 5 pontos distante, 5 de 5 a 10 pontos distante, 6 de 10 a 15 pontos distante e 4 acima de 15 pontos distante da meta, bem como apresentado a seguir.

Figura 15. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para o tema coleta de esgoto.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

4.2.1.2 Tratamento de esgoto coletado

A seguir o relatório apresenta a situação em 2023 do tratamento de esgoto coletado dos municípios em comparação a meta intermediária para tratamento de esgoto coletado prevista pelo PBH PCJ para o ano do 2025, a relação pode ser consultada em pontos percentuais.

Quadro 10. Situação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Tratamento de esgoto

| Município | Tratamento do esgoto coletado 2024 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|-----------------------|------------------------------------|---------------|--|-----------------|---|
| Águas de São Pedro | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Americana | 69,7 | 63 | 6,7 | Superior a meta | Superior a meta |
| Amparo | 62,56 | 80 | -17,44 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Analândia | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Artur Nogueira | 100 | 57 | 43 | Superior a meta | Superior a meta |
| Atibaia | 84,86 | 77 | 7,86 | Superior a meta | Superior a meta |
| Bom Jesus dos Perdões | 100 | 33 | 67 | Superior a meta | Superior a meta |
| Bragança Paulista | 99,1 | 100 | -0,9 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Cabreúva | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Campinas | 99,83 | 100 | -0,17 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Campo Limpo Paulista | 100 | 97 | 3 | Superior a meta | Superior a meta |
| Capivari | 36 | 50 | -14 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Charqueada | 100 | 97 | 3 | Superior a meta | Superior a meta |
| Cordeirópolis | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Corumbataí | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Cosmópolis | 0 | 100 | -100 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |

| Município | Tratamento do esgoto coletado 2024 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|---------------------|------------------------------------|---------------|--|-----------------|---|
| Elias Fausto | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Holambra | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Hortolândia | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Indaiatuba | 100 | 79 | 21 | Superior a meta | Superior a meta |
| Ipeúna | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Iracemápolis | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Itatiba | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Itupeva | 100 | 98 | 2 | Superior a meta | Superior a meta |
| Jaguariúna | 98,7 | 79 | 19,7 | Superior a meta | Superior a meta |
| Jarinu | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Joanópolis | 97,8 | 100 | -2,2 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Jundiaí | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Limeira | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Louveira | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Mombuca | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Monte Alegre do Sul | 0 | 33 | -33 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Monte Mor | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Morungaba | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Nazaré Paulista | 98,2 | 100 | -1,8 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Nova Odessa | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Paulínia | 100 | 98 | 2 | Superior a meta | Superior a meta |
| Pedra Bela | 98,7 | 33 | 65,7 | Superior a meta | Superior a meta |
| Pedreira | 92 | 100 | -8 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Pinhalzinho | 99,9 | 100 | -0,1 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de |

| Município | Tratamento do esgoto coletado 2024 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|------------------------|------------------------------------|---------------|--|-----------------|---|
| | | | | | distância da meta |
| Piracaia | 98,3 | 100 | -1,7 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Piracicaba | 95,75 | 100 | -4,25 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Rafard | 9,89 | 33 | -23,11 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Rio Claro | 100 | 70 | 30 | Superior a meta | Superior a meta |
| Rio das Pedras | 0 | 0 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Saltinho | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Santa Bárbara d'Oeste | 100 | 69 | 31 | Superior a meta | Superior a meta |
| Santa Gertrudes | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Santa Maria da Serra | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Santo Antônio de Posse | 100 | 62 | 38 | Superior a meta | Superior a meta |
| São Pedro | 79 | 41 | 38 | Superior a meta | Superior a meta |
| Sumaré | 29,53 | 52 | -22,47 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Tuiuti | 0 | 33 | -33 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Valinhos | 98,82 | 100 | -1,18 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Vargem | 98,5 | 100 | -1,5 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Várzea Paulista | 100 | 100 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |

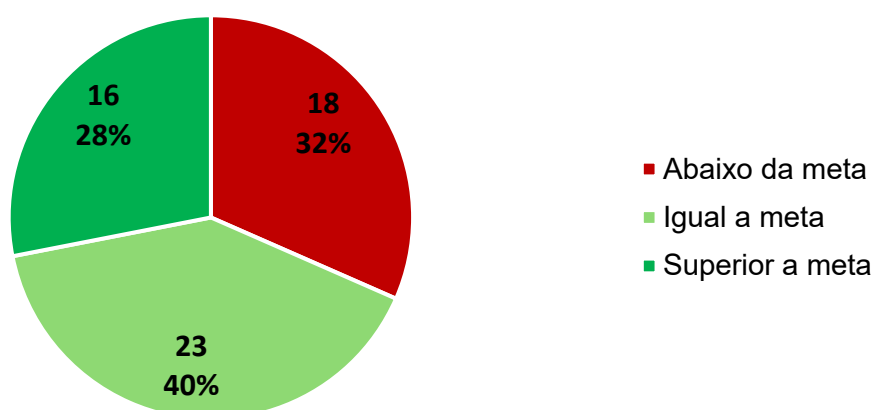
| Município | Tratamento do esgoto coletado 2024 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|-----------|------------------------------------|---------------|--|----------------|--|
| Vinhedo | 99,99 | 100 | -0,01 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ com base nos dados disponibilizados pela CETESB e PBH PCJ 2020 a 2035.

Notas: 1. O município de Rio das Pedras possui como meta intermediária o valor de 0% prevista pelo PBH PCJ para os anos de 2025 e 2030 no tema tratamento de esgoto, devendo alcançar a meta de 100% em 2035.

Dos 57 municípios do Estado de São Paulo com metas definidas no PBH para o ano de 2025 no tema tratamento de esgoto, no ano de 2023, 39 municípios haviam alcançado ou superado a meta. Outros 18 municípios encontravam-se abaixo da meta definida pelo plano, bem como apresentado a seguir.

Figura 16. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema tratamento de esgoto.



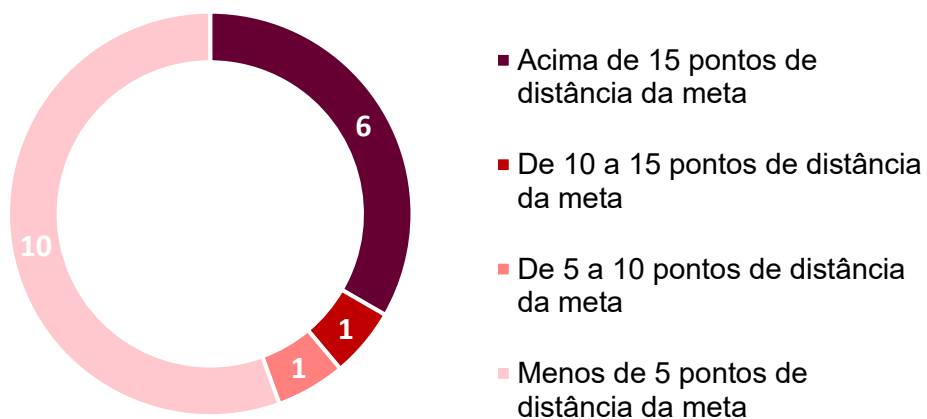
Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Observa-se elevado número de municípios que atingiram a meta de 100% de tratamento do esgoto coletado prevista para o ano de 2025, ou superaram a meta inicialmente prevista pelo PBH para o ano de 2025, porém alguns destes municípios ainda possuem baixos índices de coleta ou estão distantes da meta pretendida no tema, demandando assim maior esforço no tema coleta de esgoto. Caso, por exemplo, dos municípios de Cabreúva, Campo Limpo Paulista, Itupeva, Jarinu e Pedra Bela.

Entre os municípios que se encontravam abaixo da meta prevista para 2025, observou-se a seguinte classificação: 10 encontram-se a menos de 5 pontos de distância, 1 está entre 5 e 10 pontos, 1 entre 10 e 15 pontos e 6 apresentam distância superior a 15 pontos, bem como apresentado a seguir. Esse cenário indica que, embora a maioria esteja próxima do

cumprimento da meta, há um grupo significativo que exige maior atenção e ações estruturantes para avançar.

Figura 17. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para o tema tratamento de esgoto



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

4.2.1.3 Eficiência na remoção de DBO – ETE

A seguir o relatório apresenta a situação em 2023 da eficiência na remoção de DBO das ETEs nos municípios em comparação a meta intermediária para eficiência na remoção de DBO prevista pelo PBH PCJ para o ano de 2025, a relação pode ser consultada em pontos percentuais.

Quadro 11. Situação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Eficiência na remoção de DBO-ETE

| Município | Eficiência 2024 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|-----------------------|-----------------|---------------|--|-----------------|---|
| Águas de São Pedro | 72,8 | 85 | -12,2 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Americana | 62,9 | 49 | 13,9 | Superior a meta | Superior a meta |
| Amparo | 81 | 95 | -14 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Analândia | 55,3 | 75 | -19,7 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Artur Nogueira | 53,3 | 92 | -38,7 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Atibaia | 94,7 | 88 | 6,7 | Superior a meta | Superior a meta |
| Bom Jesus dos Perdões | 94,9 | 85 | 9,9 | Superior a meta | Superior a meta |
| Bragança Paulista | 99,1 | 97 | 2,1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Cabreúva | 96,6 | 95 | 1,6 | Superior a meta | Superior a meta |
| Campinas | 89,2 | 91 | -1,8 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Capivari | 92,5 | 92 | 0,5 | Superior a meta | Superior a meta |
| Charqueada | 95,7 | 82 | 13,7 | Superior a meta | Superior a meta |
| Cordeirópolis | 81,6 | 95 | -13,4 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Corumbataí | 11,6 | 85 | -73,4 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Cosmópolis | 0 | 90 | -90 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Elias Fausto | 90,1 | 95 | -4,9 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Holambra | 76 | 90 | -14 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Hortolândia | 78,4 | 95 | -16,6 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Indaiatuba | 92,5 | 97 | -4,5 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Ipeúna | 93,6 | 80 | 13,6 | Superior a meta | Superior a meta |
| Iracemópolis | 77,5 | 95 | -17,5 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Itatiba | 82 | 83 | -1 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Itupeva | 73,1 | 95 | -21,9 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Jaguariúna | 98,9 | 95 | 3,9 | Superior a meta | Superior a meta |
| Jarinu | 90 | 95 | -5 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Joanópolis | 67,2 | 90 | -22,8 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |

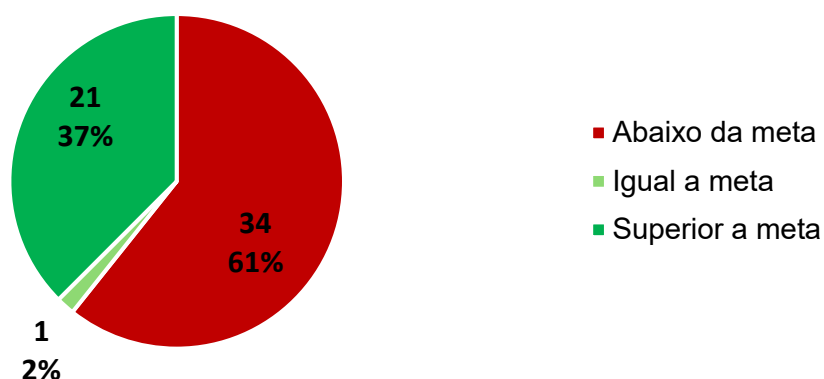
| Município | Eficiência 2024 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|------------------------|-----------------|---------------|--|-----------------|---|
| Jundiaí | 95,1 | 93 | 2,1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Limeira | 96,8 | 96 | 0,8 | Superior a meta | Superior a meta |
| Louveira | 92 | 95 | -3 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Mombuca | 91 | 63 | 28 | Superior a meta | Superior a meta |
| Monte Alegre do Sul | 0 | 80 | -80 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Monte Mor | 96,1 | 91 | 5,1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Morungaba | 84 | 95 | -11 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Nazaré Paulista | 82,7 | 90 | -7,3 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Nova Odessa | 95 | 91 | 4 | Superior a meta | Superior a meta |
| Paulínia | 92,5 | 95 | -2,5 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Pedra Bela | 98,8 | 80 | 18,8 | Superior a meta | Superior a meta |
| Pedreira | 99 | 78 | 21 | Superior a meta | Superior a meta |
| Pinhalzinho | 81,3 | 95 | -13,7 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Piracaia | 87,1 | 85 | 2,1 | Superior a meta | Superior a meta |
| Piracicaba | 95,3 | 95 | 0,3 | Superior a meta | Superior a meta |
| Rafard | 84 | 95 | -11 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta |
| Rio Claro | 94,7 | 96 | -1,3 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Rio das Pedras | 0 | 0 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Saltinho | 93,7 | 95 | -1,3 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Santa Bárbara d'Oeste | 85,6 | 94 | -8,4 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Santa Gertrudes | 70,6 | 95 | -24,4 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Santa Maria da Serra | 87 | 80 | 7 | Superior a meta | Superior a meta |
| Santo Antônio de Posse | 65 | 95 | -30 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| São Pedro | 68,5 | 91 | -22,5 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Sumaré | 89,5 | 84 | 5,5 | Superior a meta | Superior a meta |
| Tuiuti | 0 | 80 | -80 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Valinhos | 85,2 | 92 | -6,8 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Vargem | 70,4 | 95 | -24,6 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Várzea Paulista | 98,3 | 95 | 3,3 | Superior a meta | Superior a meta |
| Vinhedo | 87,6 | 93 | -5,4 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |

Notas: ¹.O município de Rio das Pedras possui como meta intermediária o valor de 0% prevista pelo PBH PCJ para os anos de 2025 e 2030 no tema eficiência na remoção de DBO, devendo alcançar a meta de 80% em 2035.

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ com base nos dados disponibilizados pela CETESB e PBH PCJ 2020 a 2035.

Dos 56 municípios do Estado de São Paulo com metas definidas no PBH para o ano de 2025 no tema eficiência média em remoção de DBO, no ano de 2023, 22 municípios haviam alcançado ou superado a meta. Outros 34 municípios encontravam-se abaixo da meta definida pelo plano, bem como apresentado a seguir.

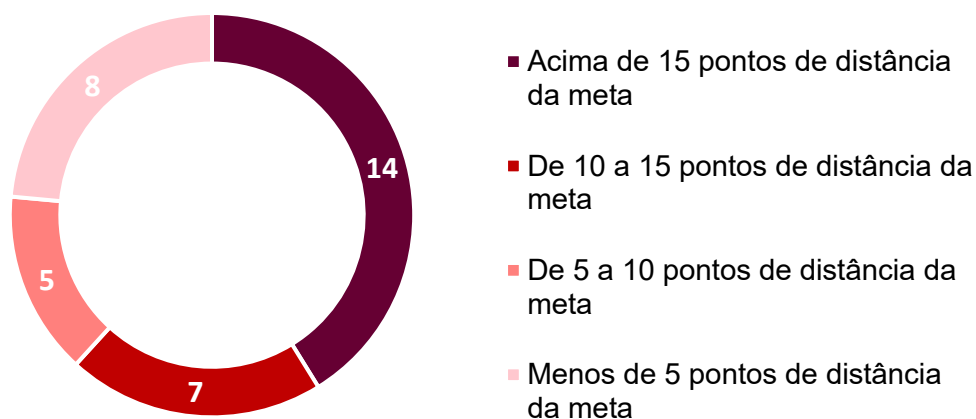
Figura 18. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema eficiência média em remoção de DBO.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Entre os municípios que se encontravam abaixo da meta prevista para 2025, observou-se a seguinte classificação: 8 estavam menos de 5 pontos distante da meta, 5 de 5 a 10 pontos distante, 7 de 10 a 15 pontos distante e 14 acima de 15 pontos distante da meta, bem como apresentado a seguir.

Figura 19. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para o tema eficiência média em remoção de DBO.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

4.2.1.4 Perdas no sistema de distribuição de água

A seguir o relatório apresenta a situação em 2022 das perdas no sistema de distribuição de água dos municípios em comparação a meta intermediária para perdas no sistema de distribuição de água prevista pelo PBH PCJ para o ano do 2025, a relação pode ser consultada em pontos percentuais.

Quadro 12. Situação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Perdas no sistema de distribuição de água

| Município | Perdas 2023 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|-----------------------|-------------|---------------|--|-----------------|---|
| Águas de São Pedro | 13,05 | 30 | -16,95 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Americana | 56,21 | 26 | 30,21 | Superior a meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Amparo | 40,66 | 25 | 15,66 | Superior a meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Analândia | 49,56 | 50 | -0,44 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Artur Nogueira | 27,07 | 25 | 2,07 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Atibaia | 32,21 | 25 | 7,21 | Superior a meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Bom Jesus dos Perdões | 30,74 | 23 | 7,74 | Superior a meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Bragança Paulista | 21,63 | 27 | -5,37 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Cabreúva | 24,76 | 31 | -6,24 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Campinas | 19,67 | 22 | -2,33 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Campo Limpo Paulista | 15,18 | 39 | -23,82 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Capivari | 66,96 | 29 | 37,96 | Superior a meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Charqueada | 36,3 | 36 | 0,3 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Cordeirópolis | 46,4 | 20 | 26,4 | Superior a meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Corumbataí | 33,67 | 17 | 16,67 | Superior a meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Cosmópolis | 23,31 | 25 | -1,69 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Dois Córregos | 36,37 | 45 | -8,63 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Elias Fausto | 21,07 | 23 | -1,93 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Holambra | 22 | 30 | -8 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Hortolândia | 18,08 | 28 | -9,92 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Indaiatuba | 29,88 | 25 | 4,88 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Ipeúna | 27,48 | 26 | 1,48 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Iracemópolis | 51,11 | 34 | 17,11 | Superior a meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Itatiba | 29,7 | 37 | -7,3 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Itirapina | 32,53 | 25 | 7,53 | Superior a meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Itupeva | 22,28 | 25 | -2,72 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |

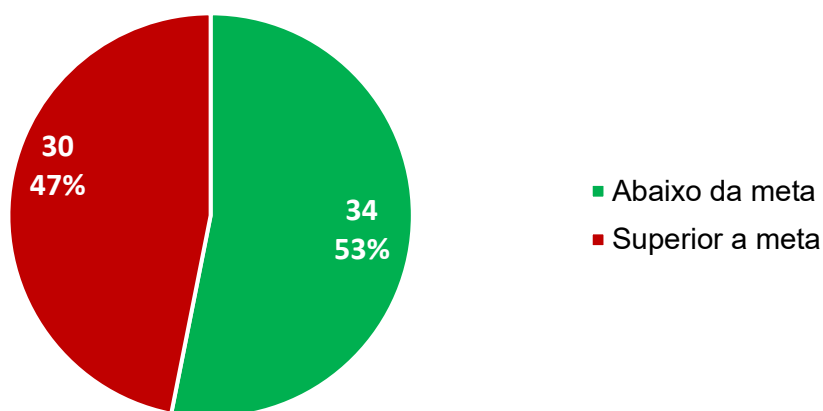
| Município | Perdas 2023 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|------------------------|-------------|---------------|--|-----------------|---|
| Jaguariúna | 34,42 | 42 | -7,58 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Jarinu | 25,73 | 39 | -13,27 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Joanópolis | 19,52 | 17 | 2,52 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Jundiá | 32,52 | 38 | -5,48 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Limeira | 18,95 | 16 | 2,95 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Louveira | 23,22 | 27 | -3,78 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Mairiporã | 30,37 | 34 | -3,63 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Mogi Mirim | 47,1 | 46 | 1,1 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Mombuca | 21,24 | 19 | 2,24 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Monte Alegre do Sul | 15,44 | 25 | -9,56 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Monte Mor | 27,75 | 30 | -2,25 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Morungaba | 28,56 | 32 | -3,44 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Nazaré Paulista | 27,68 | 28 | -0,32 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Nova Odessa | 29,21 | 25 | 4,21 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Paulínia | 22,06 | 30 | -7,94 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Pedra Bela | 7,26 | 11 | -3,74 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Pedreira | 55,69 | 25 | 30,69 | Superior a meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Pinhalzinho | 21,52 | 28 | -6,48 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Piracaia | 32,6 | 29 | 3,6 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Piracicaba | 55,4 | 31 | 24,4 | Superior a meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Rafard | 30,34 | 24 | 6,34 | Superior a meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Rio Claro | 36,62 | 39 | -2,38 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Rio das Pedras | 50,43 | 25 | 25,43 | Superior a meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Saltinho | 22,9 | 58 | -35,1 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Salto | 35,24 | 44 | -8,76 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Santa Bárbara d'Oeste | 50,18 | 25 | 25,18 | Superior a meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Santa Gertrudes | 18,35 | 20 | -1,65 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Santa Maria da Serra | 17,5 | 19 | -1,5 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Santo Antônio de Posse | 38,97 | 12 | 26,97 | Superior a meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| São Pedro | 51,53 | 60 | -8,47 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Socorro | 23,87 | 23 | 0,87 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Sumaré | 31,84 | 48 | -16,16 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Torrinha | 41,27 | 37 | 4,27 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |

| Município | Perdas 2023 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|-----------------|-------------|---------------|--|-----------------|---|
| Tuiuti | 55,87 | 53 | 2,87 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Valinhos | 43,56 | 25 | 18,56 | Superior a meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Vargem | 25,03 | 30 | -4,97 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Várzea Paulista | 27,15 | 35 | -7,85 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Vinhedo | 34,76 | 25 | 9,76 | Superior a meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ com base nos dados do SINISA e PBH PCJ 2020 a 2035.

Dos 64 municípios paulistas com previsão de meta intermediária como performance mínima para 2025, 30 atingiram e estão abaixo da meta, outros 34 estão acima da meta demandando um esforço maior para o alcance da meta proposta, bem como apresentado a seguir.

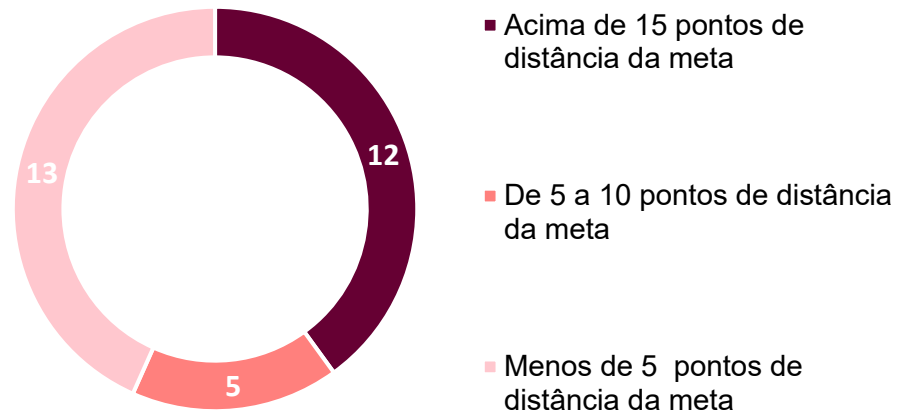
Figura 20. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema perdas na rede de distribuição de água.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Entre os municípios que se encontravam acima da meta prevista para 2025, ou seja, possuem altos níveis de perdas de água no sistema de distribuição, observou-se a seguinte classificação: 13 estavam menos 5 pontos distante da meta, 5 de 5 a 10 pontos distante e 12 acima de 15 pontos distante da meta, bem como apresentado a seguir.

Figura 21. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para tema perdas na rede de distribuição de água.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Entre os municípios listados, 1 município informou ao SNIS índices de perdas abaixo de 10% e outros 9 municípios informaram ao SNIS índices de perdas abaixo de 20%, o que pode sugerir falha na informação fornecida.

4.2.2 Estado de Minas Gerais

A seguir, são apresentados a classificação dos índices municipais mineiros em comparação a meta intermediária prevista pelo PBH PCJ para o ano do 2025.

4.2.2.1 Coleta de esgoto

A seguir o relatório apresenta a situação em 2023 da coleta de esgoto dos municípios em comparação a meta intermediária para coleta de esgoto prevista pelo PBH PCJ para o ano do 2025, a relação pode ser consultada em pontos percentuais.

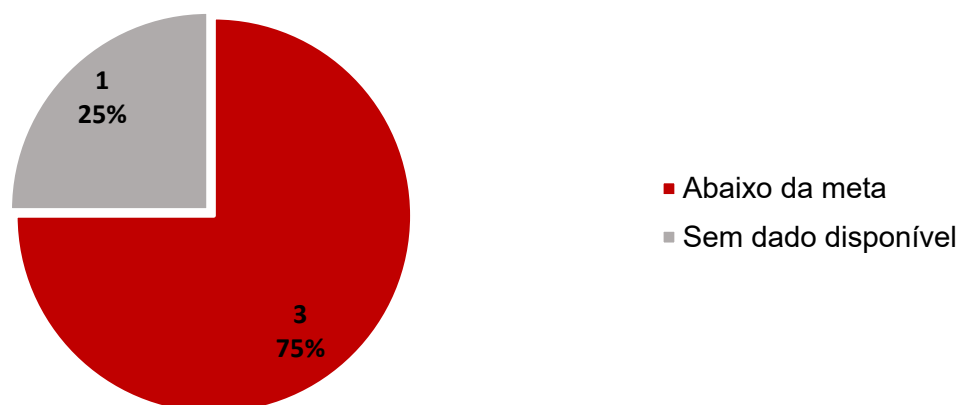
Quadro 13. Situação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Coleta de esgoto

| Município | Coleta 2023 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|-------------|-------------|---------------|--|---------------------|---|
| Camanducaia | 57,86 | 85 | -27,14 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Extrema | 62,46 | 85 | -22,54 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Itapeva | 58,14 | 97 | -38,86 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Toledo | - | 97 | Sem dado disponível | Sem dado disponível | Sem dado disponível |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ com base nos dados do SINISA e PBH PCJ 2020 a 2035.

Em 2023 dos 4 municípios mineiros com metas intermediárias definidas pelo Plano, 3 estavam abaixo da meta prevista e 1 não possui informação disponível no SINISA, bem como apresentado a seguir.

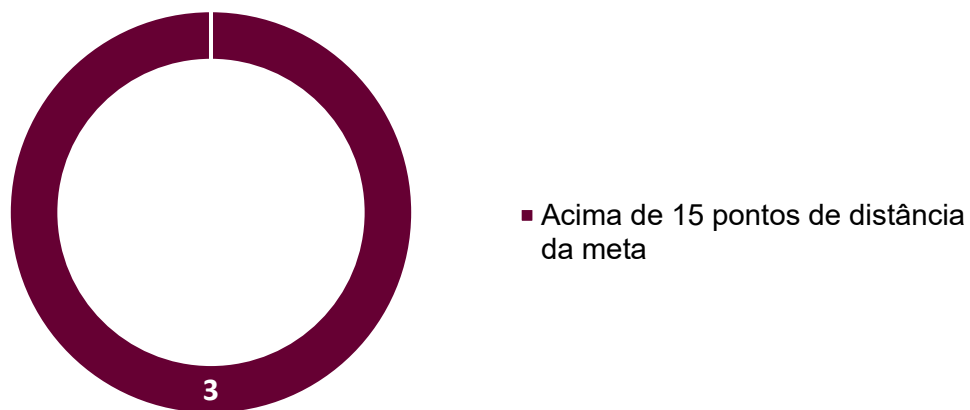
Figura 22. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema coleta de esgoto.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Entre os municípios que se encontravam abaixo da meta prevista para 2025, observou-se que todos estavam classificados como acima de 15 pontos distante da meta, bem como apresentado a seguir.

Figura 23. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para o tema coleta de esgoto.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

4.2.2.2 Tratamento de esgoto coletado

A seguir o relatório apresenta a classificação em 2023 do tratamento de esgoto coletado dos municípios em comparação a meta intermediária para tratamento de esgoto coletado prevista pelo PBH PCJ para o ano do 2025, a relação pode ser consultada em pontos percentuais.

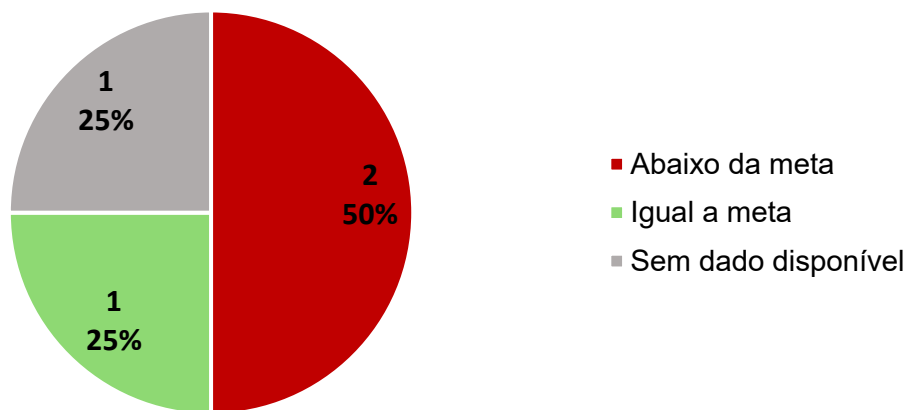
Quadro 14. Situação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Tratamento de esgoto

| Município | Tratamento do esgoto coletado 2023 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|-------------|------------------------------------|---------------|--|---------------------|---|
| Camanducaia | 68,32 | 100 | -31,68 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Extrema | 35,79 | 64 | -28,21 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta |
| Itapeva | 0 | 0 | 0 | Igual a meta | Igual a meta |
| Toledo | - | 33 | Sem dado disponível | Sem dado disponível | Sem dado disponível |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ com base nos dados do SINISA e PBH PCJ 2020 a 2035.

Em 2023, dos 4 municípios mineiros com metas intermediárias definidas no tema tratamento de esgoto, 2 estavam abaixo da meta prevista, 1 atingiu a meta e 1 não possui informação disponível no SINISA, bem como apresentado a seguir.

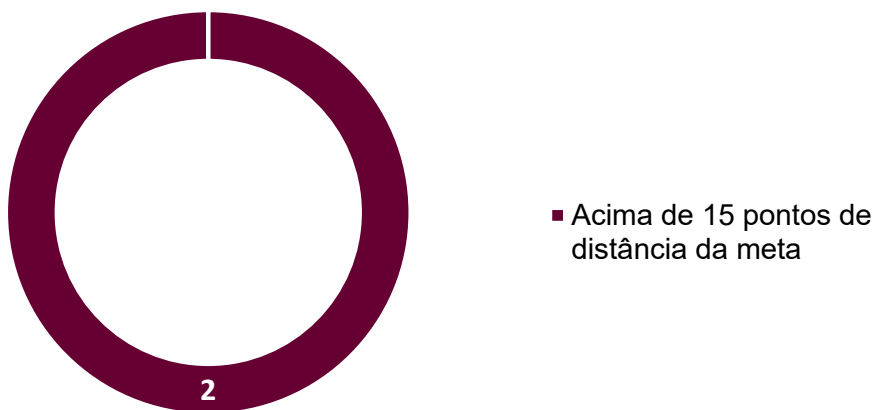
Figura 24. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema tratamento de esgoto.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Observou-se que os municípios que se encontravam abaixo da meta prevista para 2025, estavam acima de 15 pontos distante da meta, bem como apresentado a seguir.

Figura 25. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para o tema tratamento de esgoto.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

4.2.2.3 Eficiência na remoção de DBO – ETE

A seguir o relatório apresenta a meta intermediária por município para eficiência na remoção de DBO – ETE prevista pelo PBH PCJ para o ano do 2025, não foi possível comparar com a situação atual, visto que fonte consultada (SNIS,2024) não aborda indicadores referente a performance da eficiência na remoção de DBO das ETES.

Quadro 15. Metas (2025) previstas para o tema remoção de DBO

| Município | Meta PBH 2025 (%) |
|--------------------|----------------------|
| Camanducaia | 90 |
| Extrema | 80 |
| Itapeva | 0 |
| Sapucaí – Mirim | - |
| Toledo | 80 |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ com base no PBH PCJ 2020 a 2035.

4.2.2.4 Perdas no sistema de distribuição de água

A seguir o relatório apresenta a classificação em 2023 das perdas no sistema de distribuição de água dos municípios em comparação a meta intermediária para perdas no sistema de distribuição de água prevista pelo PBH PCJ para o ano do 2025, a relação pode ser consultada em pontos percentuais.

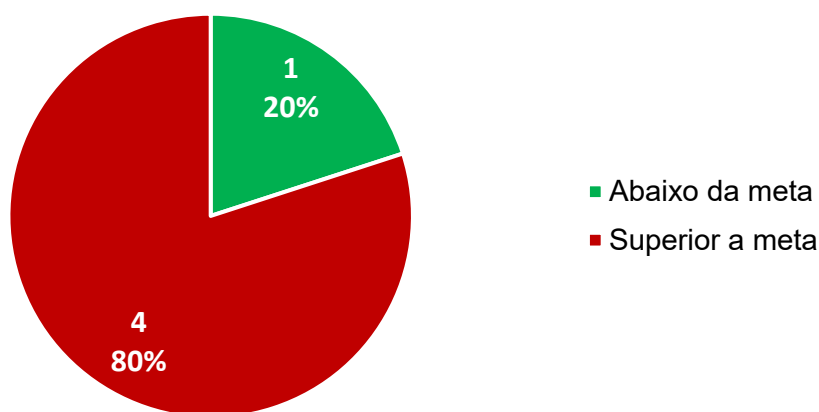
Quadro 16. Classificação dos municípios frente as metas (2025) para o tema Perdas no sistema de distribuição de água

| Município | Perdas 2023 | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação |
|---------------|-------------|---------------|--|-----------------|--|
| Camanducaia | 33,71 | 28 | 5,71 | Superior a meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |
| Extrema | 29,77 | 32 | -2,23 | Abaixo da meta | Abaixo da meta |
| Itapeva | 32,3 | 30 | 2,3 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Sapucai Mirim | 21,53 | 17 | 4,53 | Superior a meta | Menos de 5 pontos de distância da meta |
| Toledo | 35,73 | 30 | 5,73 | Superior a meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ com base nos dados do SINISA e PBH PCJ 2020 a 2035.

Entre os 5 municípios mineiros, 4 encontravam-se acima da meta prevista em 2023, bem como apresentado a seguir.

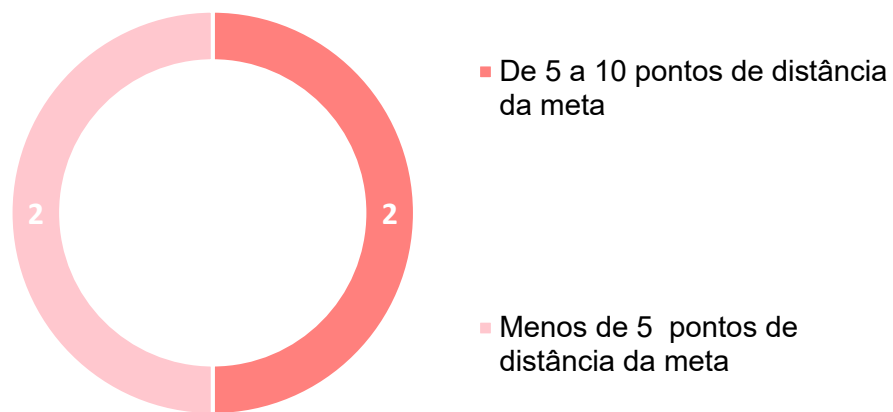
Figura 26. Situação dos municípios frente a meta (2025) prevista pelo PBH para o tema perdas na rede de distribuição de água.



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Entre os municípios que se encontravam acima da meta prevista para 2025, ou seja, possuem altos níveis de perdas de água no sistema de distribuição, observou-se a seguinte classificação: 2 estavam menos 5 pontos distante da meta e 2 de 5 a 10 pontos distante, da meta, bem como apresentado a seguir.

Figura 27. Classificação dos municípios quanto a distância da meta para o tema perdas na rede de distribuição de água.



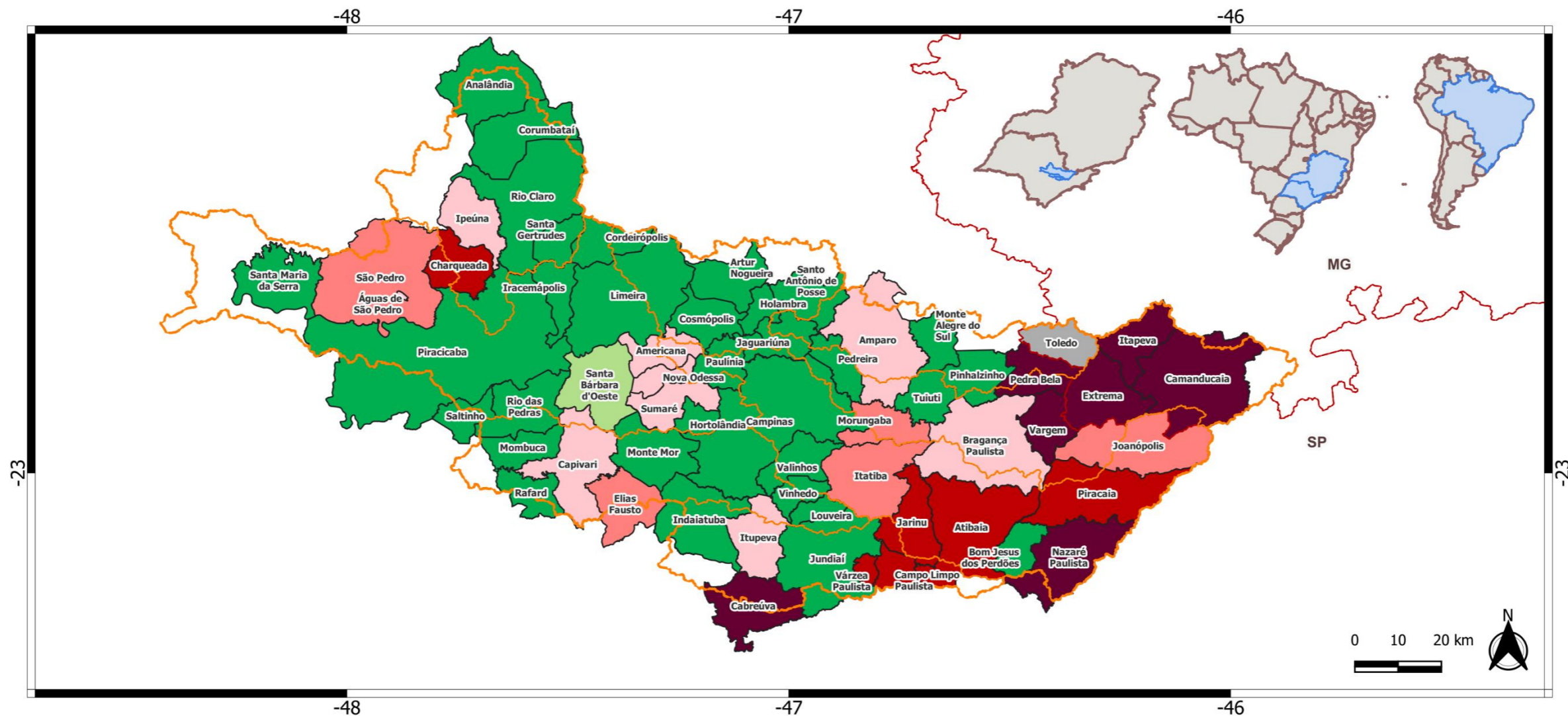
Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025


4.2.3 Avaliação do progresso parcial no atendimento das metas para o setor de saneamento – visualização por mapas.

Na sequência são apresentados 4 mapas que permitem visualizar os dados apresentados nesse item, no contexto geral das Bacias PCJ, ou seja, observando a classificação frente as metas intermediárias apresentadas para o setor de saneamento no ano de 2025, tanto para os municípios situados no estado de São Paulo, como para os pertencentes a Minas Gerais.

Mapa 1. Situação frente as metas intermediárias para o índice de coleta de esgoto no ano de 2025

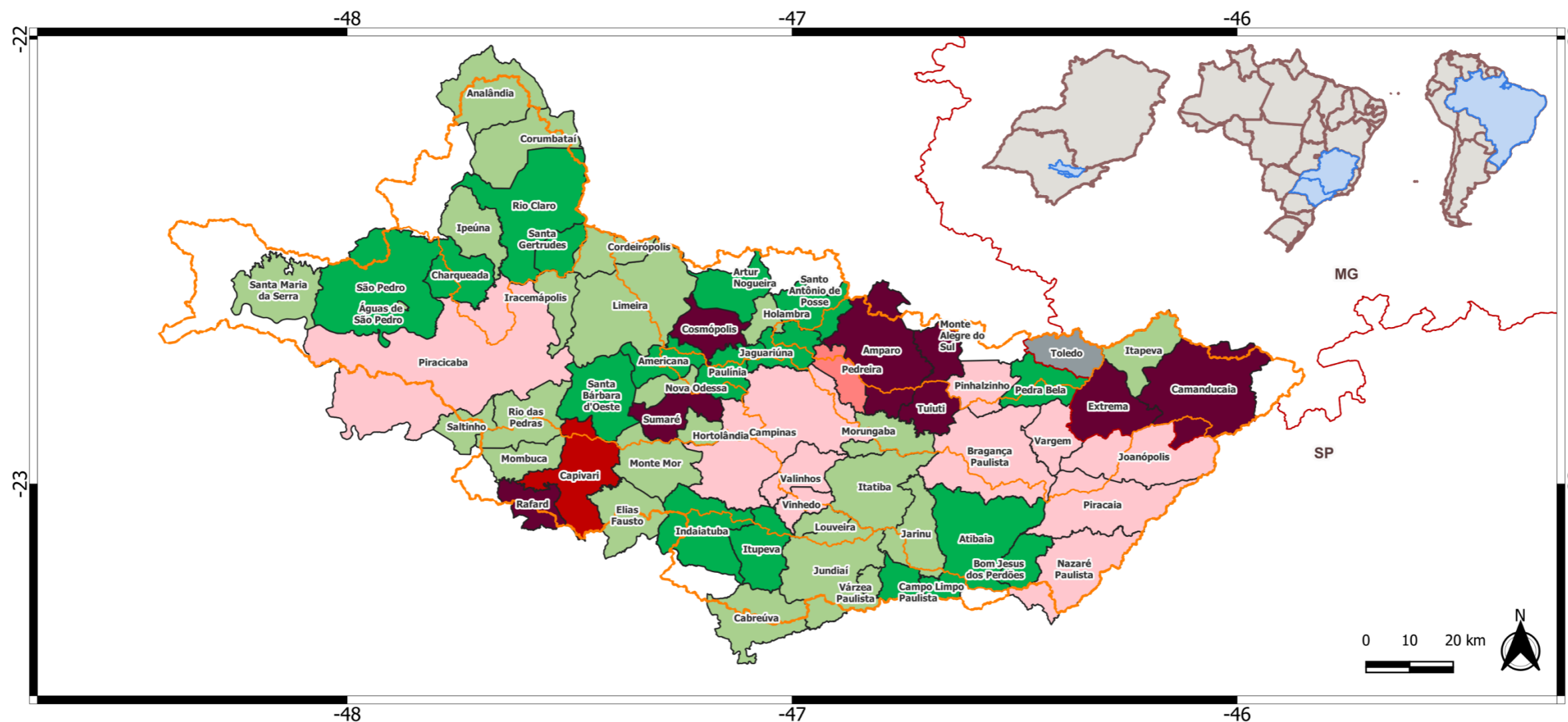
Situação atual dos municípios das Bacias PCJ frente a meta intermediária apresentada para coleta de esgoto no ano de 2025




| | | |
|--|--|---|
| <p>Legenda</p> <p> Limite Bacias PCJ Sub Bacias PCJ Limite Estadual Situação coleta Acima de 15 pontos de distância da meta De 10 a 15 pontos de distância da meta De 5 a 10 pontos de distância da meta Igual a meta Menos de 5 pontos de distância da meta Sem dado disponível Superior a meta </p> | <p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum: SIRGAS 2000 - EPSG 4674 Escala 1: 10 km</p> <p>Fonte de dados: Limite municipal: IBGE, 2022 (adaptado) Limite estadual: IBGE, 2022 (adaptado) Limite da Bacia: PRH-PCJ 2020 a 2035 (adaptado) Acompanhamento das metas: Agências das Bacias PCJ</p> | <p>Elaborado por:</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>Data de elaboração: Agosto/2025</p> |
|--|--|---|

Mapa 2. Situação frente as metas intermediárias para o tratamento de esgoto no ano de 2025

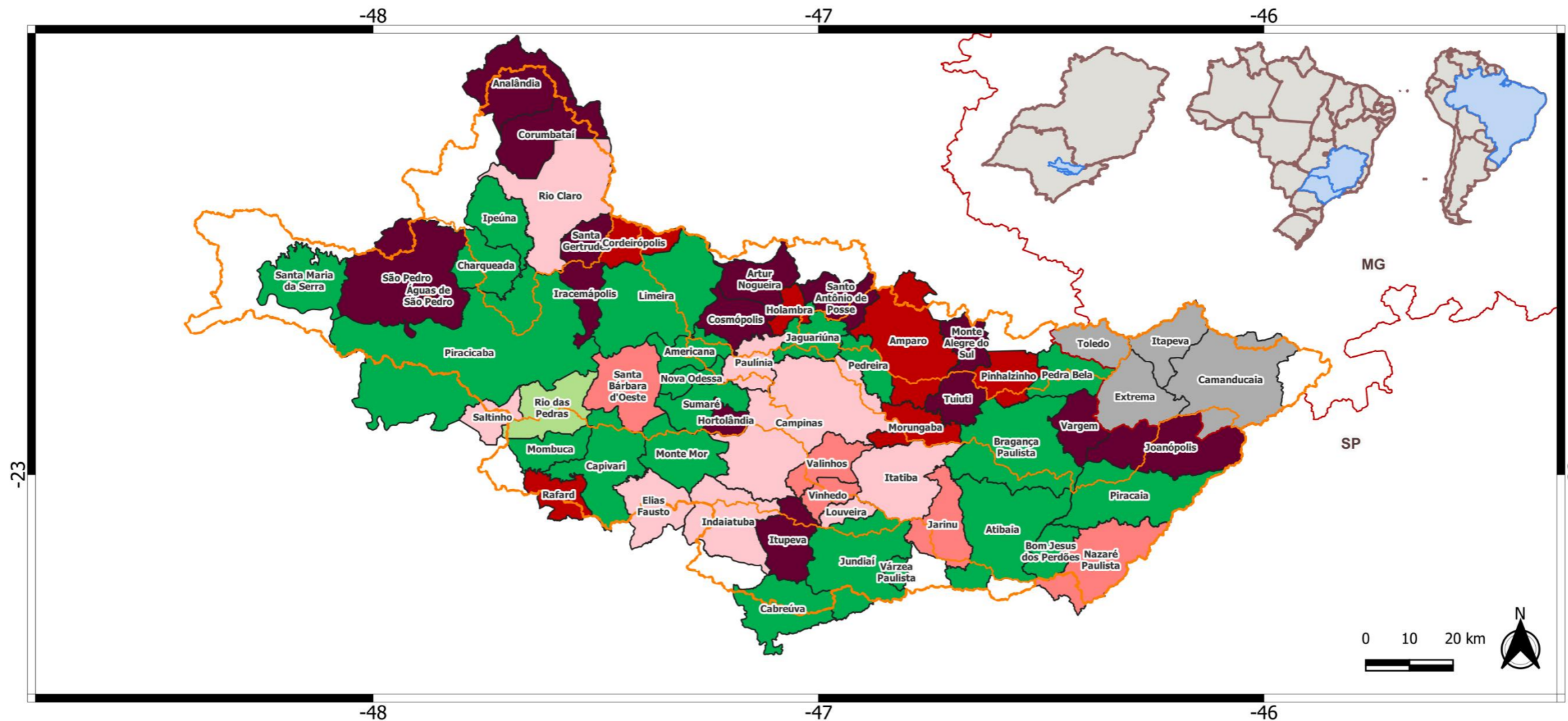
Situação atual dos municípios das Bacias PCJ frente a meta intermediária apresentada para tratamento de esgoto no ano de 2025




| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite Bacias PCJ Sub Bacias PCJ Limite Estadual <p>Situação do Tratamento</p> <ul style="list-style-type: none"> Acima de 15 pontos de distância da meta De 10 a 15 pontos de distância da meta De 5 a 10 pontos de distância da meta Igual a meta Menos de 5 pontos de distância da meta Sem dado disponível Superior a meta | | <p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum: SIRGAS 2000 - EPSG 4674 Escala 1: 10 km</p> <p>Fonte de dados: Limite municipal: IBGE, 2022 (adaptado) Limite estadual: IBGE, 2022 (adaptado) Limite da Bacia: PRH-PCJ 2020 a 2035 (adaptado) Acompanhamento das metas: Agências das Bacias PCJ</p> | <p>Elaborado por:</p>  <p>Data de elaboração: Agosto/2025</p> |
|--|--|--|--|

Mapa 3. Situação frente as metas intermediárias para a eficiência das ETE na remoção de DBO no ano de 2025

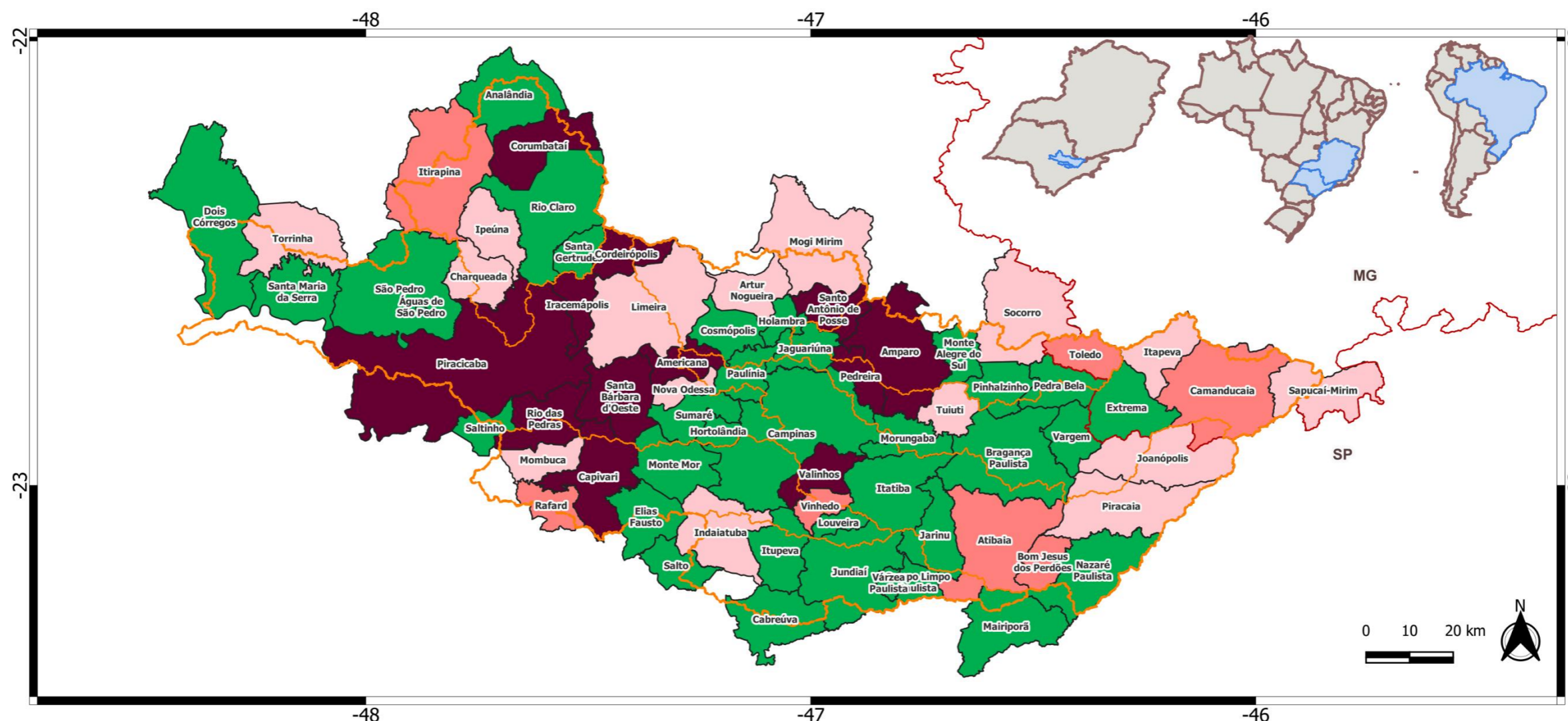
Situação atual dos municípios das Bacias PCJ frente a meta intermediária apresentada para eficiência das Estações de Tratamento de Esgoto - ETE na remoção de Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO no ano de 2025




| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Legenda</p> <p> Limite Bacias PCJ Sub Bacias PCJ Limite Estadual Situação da Eficiência na remoção de DBO Acima de 15 pontos de distância da meta De 10 a 15 pontos de distância da meta </p> | <p> De 5 a 10 pontos de distância da meta Igual a meta Menos de 5 pontos de distância da meta Sem dado disponível Superior a meta </p> | <p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum: SIRGAS 2000 - EPSG 4674 Escala 1: 10 km</p> <p>Fonte de dados: Limite municipal: IBGE, 2022 (adaptado) Limite estadual: IBGE, 2022 (adaptado) Limite da Bacia: PRH-PCJ 2020 a 2035 (adaptado) Acompanhamento das metas: Agências das Bacias PCJ</p> | <p>Elaborado por:</p>  <p>Data de elaboração: Agosto/2025</p> |
|---|--|--|--|

Mapa 4. Situação frente as metas intermediárias para o índice de perdas na rede de distribuição de água no ano de 2025

Situação atual dos municípios das Bacias PCJ frente a meta intermediária apresentada para perdas na rede de distribuição de água ano de 2025



| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Legenda</p> <p> Limite Bacias PCJ Sub Bacias PCJ Limite Estadual Situação das Perdas na rede de distribuição de água Abaixo da meta </p> | <p> Acima de 15 pontos de distância da meta De 5 a 10 pontos de distância da meta Menos de 5 pontos de distância da meta </p> | <p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum: SIRGAS 2000 - EPSG 4674 Escala 1: 10 km</p> | <p>Elaborado por:</p>  <p>Data de elaboração: Agosto/2025</p> |
| <p>Fonte de dados: Limite municipal: IBGE, 2022 (adaptado) Limite estadual: IBGE, 2022 (adaptado) Limite da Bacia: PRH-PCJ 2020 a 2035 (adaptado) Acompanhamento das metas: Agências das Bacias PCJ</p> | | | |

4.3 POPULAÇÃO

A seguir, o relatório apresenta a população total dos municípios inseridos nas Bacias PCJ, conforme as estimativas de população publicadas pelo IBGE no Diário Oficial da União (DOU) em agosto de 2025, a porcentagem dessa população que está inserida nas Bacias PCJ, a população total projetada para as Bacias PCJ no ano de 2025 de acordo com o PBH PCJ e a situação da população, que pode ser consultada tanto em número de habitantes quanto em percentual, em comparação com a previsão do PBH PCJ para o mesmo ano.

Quadro 17. Projeção da População total contida nas Bacias PCJ para o ano de 2025, frente ao projetado, por município e total

| Município | UF | População Total Estimada IBGE 2025 | População Total Estimada IBGE 2025– Aplicada à % contida nas Bacias PCJ | Projeção da população total contida nas Bacias PCJ 2025 | Delta (Número) | Delta (%) | Situação |
|-----------------------|----|------------------------------------|---|---|----------------|------------|---------------------|
| Águas de São Pedro | SP | 2.928,00 | 2.928 | 3.398 | -470 | - 13,83% | Abaixo do projetado |
| Americana | SP | 247.571,00 | 247.571 | 248.415 | -844 | -0,34% | Abaixo do projetado |
| Amparo | SP | 69.792,00 | 69.234 | 71.302 | -2.068 | -2,90% | Abaixo do projetado |
| Analândia | SP | 4.694,00 | 4.149 | 4.594 | -445 | -9,69% | Abaixo do projetado |
| Anhembi | SP | 5.766,00 | 110 | 134 | -24 | - 17,91% | Abaixo do projetado |
| Artur Nogueira | SP | 53.467,00 | 53.467 | 59.165 | -5.698 | -9,63% | Abaixo do projetado |
| Atibaia | SP | 167.161,00 | 167.161 | 146.894 | 20.267 | 13,80% | Acima do projetado |
| Bom Jesus dos Perdões | SP | 22.579,00 | 22.579 | 27.689 | -5.110 | - 18,45% | Abaixo do projetado |
| Botucatu | SP | 151.053,00 | 0 | 50 | -50 | - 100,00 % | Abaixo do projetado |
| Bragança Paulista | SP | 185.688,00 | 185.688 | 175.132 | 10.556 | 6,03% | Acima do projetado |

| Município | UF | População Total Estimada IBGE 2025 | População Total Estimada IBGE 2025– Aplicada à % contida nas Bacias PCJ | Projeção da população total contida nas Bacias PCJ 2025 | Delta (Número) | Delta (%) | Situação |
|----------------------|----|------------------------------------|---|---|----------------|------------|---------------------|
| Brotas | SP | 24.501,00 | 0 | 2 | -2 | - 100,00 % | Abaixo do projetado |
| Cabreúva | SP | 48.654,00 | 39.653 | 44.378 | -4.725 | - 10,65% | Abaixo do projetado |
| Camanducaia | MG | 27.860,00 | 26.718 | 22.608 | 4.110 | 18,18% | Acima do projetado |
| Campinas | SP | 1.187.974,00 | 1.187.974 | 1.237.181 | -49.207 | -3,98% | Abaixo do projetado |
| Campo Limpo Paulista | SP | 79.781,00 | 79.781 | 87.953 | -8.172 | -9,29% | Abaixo do projetado |
| Capivari | SP | 51.369,00 | 51.369 | 56.996 | -5.627 | -9,87% | Abaixo do projetado |
| Charqueada | SP | 15.814,00 | 15.814 | 18.112 | -2.298 | - 12,69% | Abaixo do projetado |
| Cordeirópolis | SP | 25.286,00 | 25.286 | 26.494 | -1.208 | -4,56% | Abaixo do projetado |
| Corumbataí | SP | 4.296,00 | 4.111 | 3.838 | 273 | 7,11% | Acima do projetado |
| Cosmópolis | SP | 61.167,00 | 61.167 | 79.750 | -18.583 | - 23,30% | Abaixo do projetado |
| Dois Córregos | SP | 24.847,00 | 497 | 560 | -63 | - 11,25% | Abaixo do projetado |
| Elias Fausto | SP | 18.168,00 | 15.425 | 15.410 | 15 | 0,10% | Acima do projetado |
| Engenheiro Coelho | SP | 20.261,00 | 3.039 | 3.684 | -645 | - 17,51% | Abaixo do projetado |
| Extrema | MG | 59.336,00 | 59.336 | 43.350 | 15.986 | 36,88% | Acima do projetado |
| Holambra | SP | 15.718,00 | 15.718 | 17.124 | -1.406 | -8,21% | Abaixo do projetado |

| Município | UF | População Total Estimada IBGE 2025 | População Total Estimada IBGE 2025– Aplicada à % contida nas Bacias PCJ | Projeção da população total contida nas Bacias PCJ 2025 | Delta (Número) | Delta (%) | Situação |
|--------------|----|------------------------------------|---|---|----------------|-----------|---------------------|
| Hortolândia | SP | 248.842,00 | 248.842 | 249.393 | -551 | -0,22% | Abaixo do projetado |
| Indaiatuba | SP | 269.657,00 | 251.590 | 259.219 | -7.629 | -2,94% | Abaixo do projetado |
| Ipeúna | SP | 7.027,00 | 7.027 | 8.564 | -1.537 | -17,95% | Abaixo do projetado |
| Iracemápolis | SP | 22.500,00 | 22.500 | 26.281 | -3.781 | -14,39% | Abaixo do projetado |
| Itapeva | MG | 13.561,00 | 13.561 | 11.042 | 2.519 | 22,81% | Acima do projetado |
| Itatiba | SP | 127.112,00 | 127.112 | 129.436 | -2.324 | -1,80% | Abaixo do projetado |
| Itirapina | SP | 16.454,00 | 4.048 | 3.686 | 362 | 9,82% | Acima do projetado |
| Itu | SP | 175.047,00 | 1.225 | 1.271 | -46 | -3,62% | Abaixo do projetado |
| Itupeva | SP | 74.994,00 | 74.994 | 70.249 | 4.745 | 6,75% | Acima do projetado |
| Jaguariúna | SP | 62.309,00 | 62.309 | 63.840 | -1.531 | -2,40% | Abaixo do projetado |
| Jarinu | SP | 40.007,00 | 40.007 | 34.200 | 5.807 | 16,98% | Acima do projetado |
| Joanópolis | SP | 13.131,00 | 13.131 | 13.148 | -17 | -0,13% | Abaixo do projetado |
| Jundiaí | SP | 463.039,00 | 461.650 | 431.353 | 30.297 | 7,02% | Acima do projetado |
| Limeira | SP | 301.292,00 | 301.292 | 308.447 | -7.155 | -2,32% | Abaixo do projetado |
| Louveira | SP | 54.865,00 | 54.865 | 57.780 | -2.915 | -5,04% | Abaixo do projetado |

| Município | UF | População Total Estimada IBGE 2025 | População Total Estimada IBGE 2025– Aplicada à % contida nas Bacias PCJ | Projeção da população total contida nas Bacias PCJ 2025 | Delta (Número) | Delta (%) | Situação |
|---------------------|----|------------------------------------|---|---|----------------|-----------|---------------------|
| Mairiporã | SP | 97.835,00 | 21.035 | 23.828 | -2.793 | - 11,72% | Abaixo do projetado |
| Mogi Mirim | SP | 95.742,00 | 4.883 | 4.713 | 170 | 3,61% | Acima do projetado |
| Mombuca | SP | 3.830,00 | 3.830 | 3.372 | 458 | 13,58% | Acima do projetado |
| Monte Alegre do Sul | SP | 8.923,00 | 8.923 | 8.143 | 780 | 9,58% | Acima do projetado |
| Monte Mor | SP | 67.832,00 | 67.832 | 66.588 | 1.244 | 1,87% | Acima do projetado |
| Morungaba | SP | 14.147,00 | 14.147 | 14.170 | -23 | -0,16% | Abaixo do projetado |
| Nazaré Paulista | SP | 18.675,00 | 16.621 | 17.520 | -899 | -5,13% | Abaixo do projetado |
| Nova Odessa | SP | 64.596,00 | 64.596 | 62.524 | 2.072 | 3,31% | Acima do projetado |
| Paulínia | SP | 116.674,00 | 116.674 | 124.531 | -7.857 | -6,31% | Abaixo do projetado |
| Pedra Bela | SP | 6.745,00 | 6.745 | 6.046 | 699 | 11,56% | Acima do projetado |
| Pedreira | SP | 44.385,00 | 44.385 | 49.857 | -5.472 | - 10,98% | Abaixo do projetado |
| Pinhalzinho | SP | 15.676,00 | 15.676 | 15.756 | -80 | -0,51% | Abaixo do projetado |
| Piracaia | SP | 26.795,00 | 26.795 | 26.836 | -41 | -0,15% | Abaixo do projetado |
| Piracicaba | SP | 440.835,00 | 437.749 | 402.019 | 35.730 | 8,89% | Acima do projetado |
| Rafard | SP | 9.145,00 | 8.669 | 8.630 | 39 | 0,45% | Acima do projetado |
| Rio Claro | SP | 210.323,00 | 210.323 | 209.398 | 925 | 0,44% | Acima do projetado |

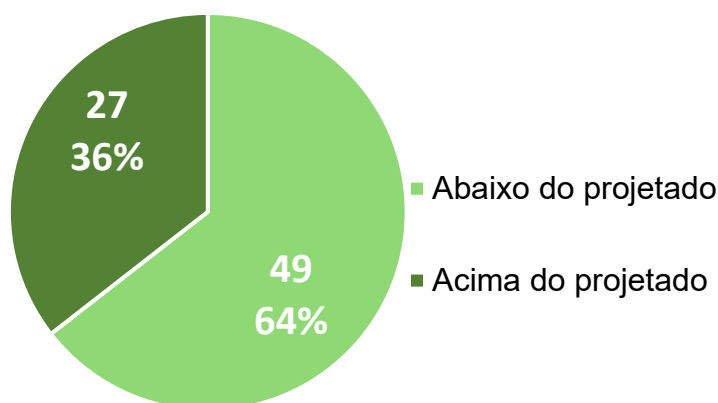
| Município | UF | População Total Estimada IBGE 2025 | População Total Estimada IBGE 2025– Aplicada à % contida nas Bacias PCJ | Projeção da população total contida nas Bacias PCJ 2025 | Delta (Número) | Delta (%) | Situação |
|------------------------|----|------------------------------------|---|---|----------------|-----------|---------------------|
| Rio das Pedras | SP | 32.329,00 | 32.297 | 37.848 | -5.551 | - 14,67% | Abaixo do projetado |
| Saltinho | SP | 8.407,00 | 7.549 | 7.597 | -48 | -0,63% | Abaixo do projetado |
| Salto | SP | 141.111,00 | 44.873 | 38.503 | 6.370 | 16,54% | Acima do projetado |
| Santa Bárbara d'Oeste | SP | 189.456,00 | 189.456 | 193.965 | -4.509 | -2,32% | Abaixo do projetado |
| Santa Gertrudes | SP | 23.192,00 | 23.192 | 29.228 | -6.036 | - 20,65% | Abaixo do projetado |
| Santa Maria da Serra | SP | 5.308,00 | 5.308 | 6.576 | -1.268 | - 19,28% | Abaixo do projetado |
| Santo Antônio de Posse | SP | 23.867,00 | 23.867 | 24.198 | -331 | -1,37% | Abaixo do projetado |
| São Pedro | SP | 39.855,00 | 39.297 | 35.217 | 4.080 | 11,59% | Acima do projetado |
| Sapucaí Mirim | MG | 6.469,00 | 369 | 447 | -78 | - 17,45% | Abaixo do projetado |
| Serra Negra | SP | 31.047,00 | 5.402 | 4.872 | 530 | 10,88% | Acima do projetado |
| Socorro | SP | 41.527,00 | 3.904 | 3.764 | 140 | 3,72% | Acima do projetado |
| Sumaré | SP | 291.116,00 | 291.116 | 312.047 | -20.931 | -6,71% | Abaixo do projetado |
| Tietê | SP | 38.723,00 | 620 | 712 | -92 | - 12,92% | Abaixo do projetado |
| Toledo | MG | 7.625,00 | 7.625 | 6.947 | 678 | 9,76% | Acima do projetado |
| Torrinha | SP | 9.484,00 | 446 | 468 | -22 | -4,70% | Abaixo do projetado |

| Município | UF | População Total Estimada IBGE 2025 | População Total Estimada IBGE 2025– Aplicada à % contida nas Bacias PCJ | Projeção da população total contida nas Bacias PCJ 2025 | Delta (Número) | Delta (%) | Situação |
|-----------------|----|------------------------------------|---|---|----------------|---------------|----------------------------|
| Tuiuti | SP | 6.976,00 | 6.976 | 6.947 | 29 | 0,42% | Acima do projetado |
| Valinhos | SP | 132.258,00 | 132.258 | 139.752 | -7.494 | -5,36% | Abaixo do projetado |
| Vargem | SP | 10.863,00 | 10.863 | 10.768 | 95 | 0,88% | Acima do projetado |
| Várzea Paulista | SP | 119.655,00 | 119.655 | 129.536 | -9.881 | -7,63% | Abaixo do projetado |
| Vinhedo | SP | 79.089,00 | 79.089 | 87.566 | -8.477 | -9,68% | Abaixo do projetado |
| Total | | | 6.115.973 | 6.183.011 | -67.038 | -1,08% | Abaixo do projetado |

Notas: ¹ Botucatu e Brotas possuem 0% de população total residente nas Bacias PCJ. No entanto a porcentagem da população rural residente destes municípios são respectivamente 0,9 e 0,1 % bem como apresentado no Quadro 2.3 – População estimada por município das Bacias PCJ (2010) do PBH PCJ 2020-2035. Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025.

De maneira geral, pode-se observar que a população total estimada pelo IBGE em 2025, encontra-se abaixo do previsto, porém com um delta de apenas -1,08%. Ao todo 49 municípios estão abaixo do valor projetado enquanto 27 estão acima do valor projetado, bem como apresentado a seguir.

Figura 28 - Situação dos municípios frente população total contida nas Bacias PCJ em 2025



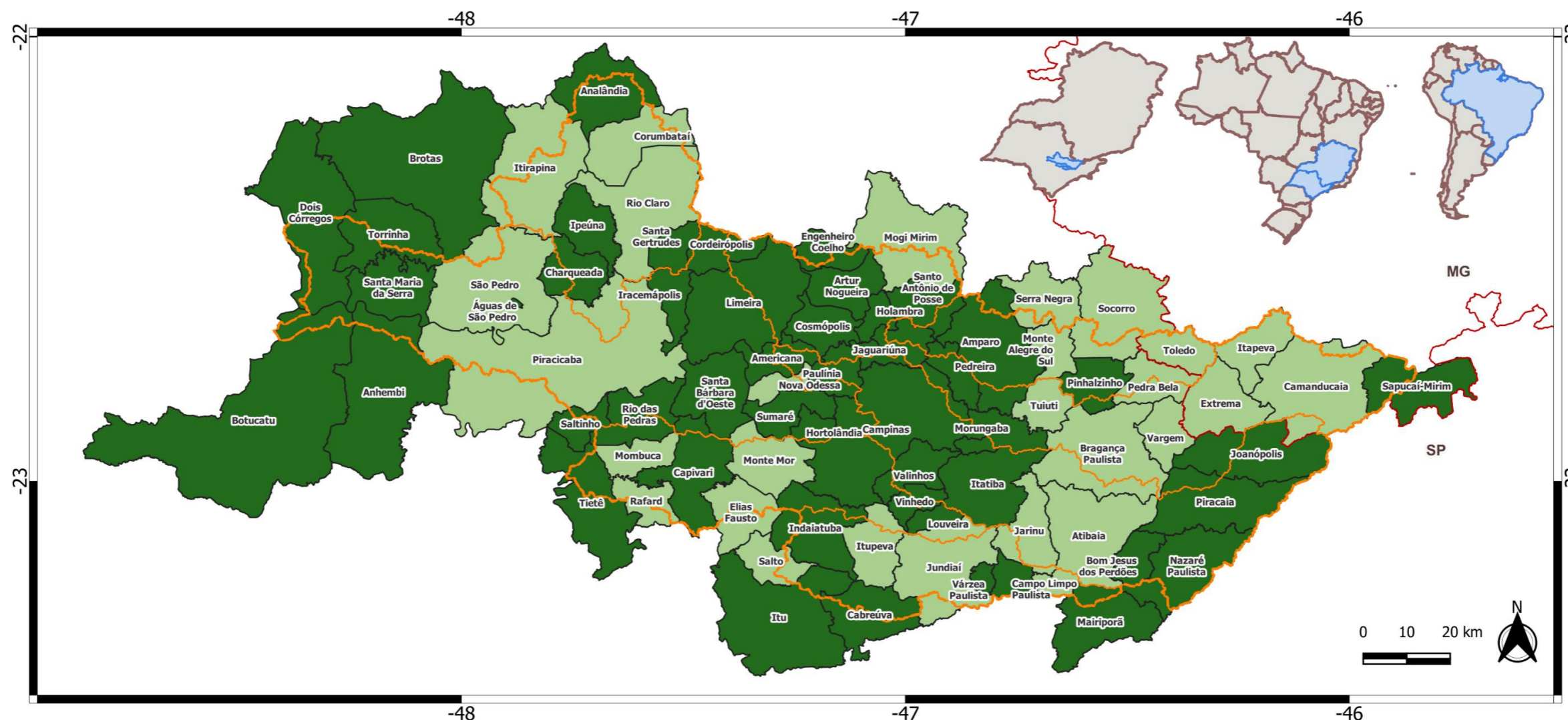
Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

Na sequência apresenta-se o mapa que permite visualizar o contexto demográfico das Bacias PCJ frente as projeções apresentadas no PBH para ano de 2025, tanto para os municípios situados no estado de São Paulo, como para os pertencentes a Minas Gerais.

Além disso, são apresentados dois outros mapas focados em avaliar a distribuição dos municípios que cresceram acima do esperado. O primeiro classifica os municípios com crescimento superior ao estimado em número de habitantes, enquanto o segundo realiza essa análise em termos percentuais.

Mapa 5. Situação dos municípios das Bacias PBJ frente a projeção populacional para o ano de 2025

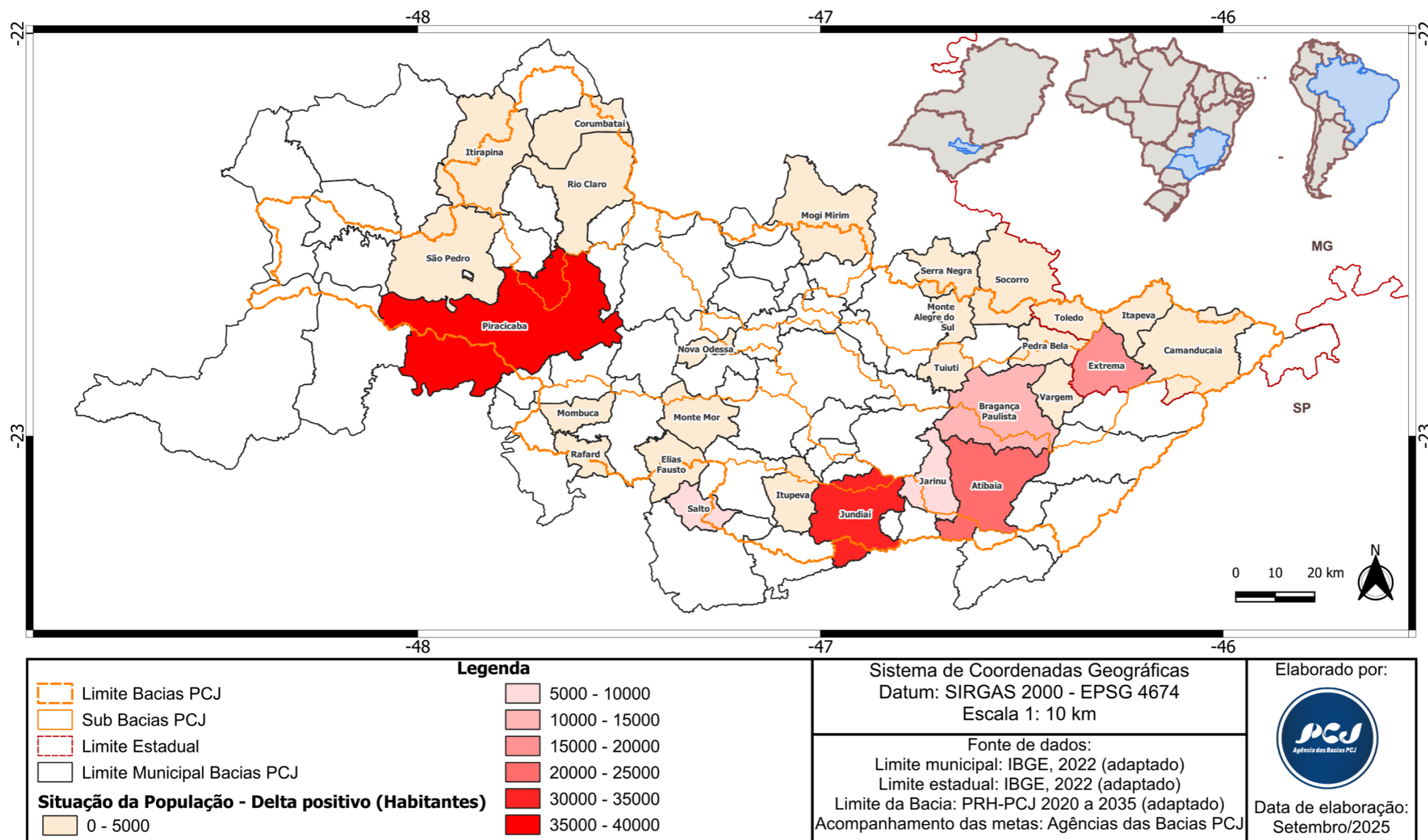
Situação atual dos municípios das Bacias PCJ frente a projeção da população no ano de 2025



| | | |
|--|--|--|
| <p>Legenda</p> <p> Limite Bacias PCJ Sub Bacias PCJ Limite Estadual </p> <p>Situação da População</p> <p> Abaixo do projetado Acima do projetado </p> | <p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum: SIRGAS 2000 - EPSG 4674 Escala 1: 10 km</p> <p>Fonte de dados: Limite municipal: IBGE, 2022 (adaptado) Limite estadual: IBGE, 2022 (adaptado) Limite da Bacia: PRH-PCJ 2020 a 2035 (adaptado) Acompanhamento das metas: Agências das Bacias PCJ</p> | <p>Elaborado por:</p>  <p>Data de elaboração: Setembro/2025</p> |
|--|--|--|

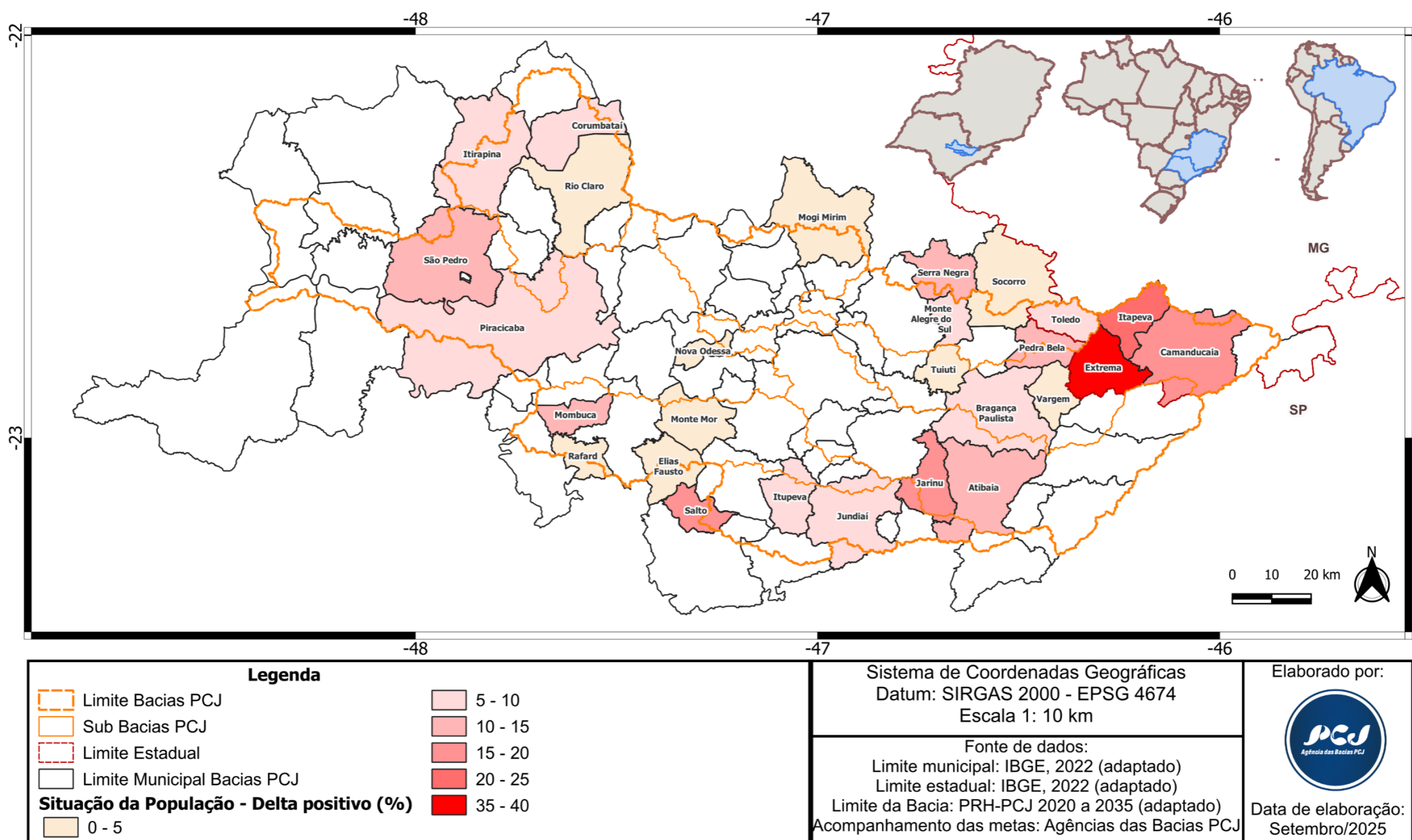
Mapa 6. Situação dos municípios das Bacias PCJ que cresceram além do previsto o ano de 2025 em número de habitantes

Situação atual dos municípios das Bacias PCJ com população acima do projetado no ano de 2025 expressa em número de habitantes



Mapa 7. Situação dos municípios das Bacias PBJ que cresceram além do previsto o ano de 2025 em porcentagem

Situação atual dos municípios das Bacias PCJ com população acima do projetado no ano de 2025 expressa em porcentagem



4.4 GESTÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DAS BACIAS PCJ 2020 A 2035

Após a aprovação do Relatório Final e do Relatório Síntese do “Plano de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá para o período de 2020 a 2035”, em 2020 foi instituído no âmbito da Câmara Técnica do Plano de Bacias CT-PB o GT- Implementação, Grupo Técnico responsável por debater as estratégias para a gestão da implementação do Plano vigente.

A partir da aprovação do Plano e da instituição do GT, em 2020 e 2021, foram realizados eventos *online* com o objetivo de divulgar as prioridades, ações, metas, diretrizes e recomendações do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035 e de reunir experiências relacionadas à gestão e ao acompanhamento da implementação de Planos de Recursos Hídricos, além de evento voltado ao tema financiamento. Em 2021, a CT-PB elaborou e aprovou parecer técnico com cronograma de atividades da gestão da implementação, revisado em 2022.

Entre as atividades previstas no parecer, havia a realização de diálogos com atores-chave que ocorreram nos anos de 2021 e 2022 com os seguintes atores-chaves descritos no parecer técnico: DAEE, SEMIL, CETESB, SEMAD, IGAM, ARES PCJ, ARSESP, ARSAE MG, ANA, SAA.

No ano de 2022, foram realizadas oficinas que abordaram como tema as metas previstas pelo PBH PCJ 2020 a 2035. Em março de 2022, foram realizadas oficinas com abordagem por sub bacias, as oficinas foram realizadas por grupos de sub bacias: Jaguari e Camanducaia, Capivari e Atibaia, Piracicaba e Corumbataí, e sub bacia do rio Jundiá, as oficinas tiveram como objetivo apresentar o Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035, estabelecer canal com executores em escala local, ouvir e registrar perspectiva dos atores envolvidos.

Em setembro de 2022, foi realizada a oficina “Metas e Ações do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035 e Oportunidade de Recursos Financeiros dos Comitês PCJ, orçamento 2023” com o objetivo de explanar as metas previstas no Plano de Bacias e a situação dos municípios referente aos índices de coleta, tratamento e eficiência de tratamento de esgotos domésticos e índice de perdas no sistema de distribuição de água, as regras da seleção de empreendimentos, formas de inscrição, entre outros esclarecimentos.

Durante o ano de 2022, ocorreram discussões junto ao Ministério Público Paulista relativas ao acompanhamento das metas do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035 e a compatibilização dos Planos Municipais de Saneamento Básico com o Plano de Bacias Hidrográficas. As discussões envolveram o órgão licenciador do Estado de São Paulo - CETESB e as Agências Reguladoras: ARES PCJ e ARSESP. A época, a Agência das Bacias PCJ organizou relatórios com informações, por município, sobre as metas previstas no Plano de Bacias PCJ 2020 a 2035 para o setor de saneamento e para os municípios situados à montante da represa de Salto Grande na Bacia do Rio Atibaia, de forma a auxiliar as Agências Ambientais da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB na discussão de exigências cabíveis ao licenciamento ambiental. A princípio, como projeto piloto para tal ação foram considerados os municípios situados à montante da represa de Salto Grande em Americana -SP na Bacia do Rio Atibaia.

Nos anos de 2023 e 2024, as discussões junto ao Ministério Público Paulista relativas ao acompanhamento das metas do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035 foram retomadas e os relatórios foram atualizados.

Nos anos de 2023 e 2024, ocorreram o segundo e terceiro ciclo de oficinas intitulados “Metas e ações do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035 e oportunidade de recursos financeiros dos Comitês PCJ para saneamento”, com o objetivo de explanar as metas previstas no Plano de Bacias e a situação dos municípios referente aos índices de coleta, tratamento e eficiência de tratamento de esgotos domésticos e índice de perdas no sistema de distribuição de água. As oficinas abordaram a apresentação de editais para captação de recursos, além de regras da seleção de empreendimentos, formas de inscrição, entre outros esclarecimentos. Em 2023, o ciclo de oficinas foi realizado de forma presencial, por grupos de sub-bacias, nos municípios de Piracicaba, Campinas, Jundiaí e Bragança Paulista e em 2024 foi realizada oficina no formato *online*.

Ainda no ano de 2022, teve início estudo do Manual para avaliação da implementação de planos de recursos hídricos e durante a 97ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Plano de Bacias (CT-PB), discussões para a elaboração de relatório de acompanhamento do plano de bacias, assim como foi realizado um balanço de execução das atividades previstas na gestão da implementação realizadas até aquele ano.

Em 2023, a estrutura do relatório de acompanhamento da implementação do PBH, bem como discussões referentes ao Parecer Técnico concernente as atividades da Gestão da Implementação foram discutidas durante a 05ª e 06ª reunião do GT implementação da CT-PB. Ainda em 2023, foi decidido pela CT-PB que as discussões referentes a Gestão da Implementação seriam discutidas não mais em âmbito de GT, mas sim no âmbito da Câmara Técnica. Em 2024, a Agência das Bacias PCJ atualizou as informações mantendo a estrutura aprovada pela Câmara e deu sequência na avaliação no ano de 2025.

Em 2025, a equipe da Coordenação do Sistemas de Informações em conjunto com a Coordenação de Projetos da Agência das Bacias PCJ realizou visitas a dez municípios que, conforme a análise do Relatório de 2024, apresentaram dificuldades no atendimento a pelo menos uma das metas estabelecidas para 2025 e ou, paralelamente, buscaram a Agência das Bacias PCJ em busca de orientação. Os encontros ocorreram com representantes dos municípios de Americana, Artur Nogueira, Cordeirópolis, Nova Odessa, Rafard, Rio das Pedras, Santa Bárbara d’Oeste, São Pedro, Monte Alegre do Sul e Saltinho. O objetivo dessas visitas foi sensibilizar os gestores municipais quanto às oportunidades de acesso a recursos financeiros disponíveis, bem como divulgar o Plano das Bacias PCJ. Adicionalmente, durante as reuniões, foi realizada a coleta de dados essenciais para a análise do avanço das metas de saneamento nas Bacias PCJ.

Assim, no âmbito da CT-PB, de acordo com o Parecer Técnico, a Câmara Técnica de Plano de Bacias dos Comitês PCJ discutiu e aprovou o Relatório de acompanhamento da Implementação do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035. Ano de análise 2025.

O presente relatório foi submetido, portanto, à apreciação da CT- PB em 30/09/2025 durante a [112ª reunião ordinária](#), o documento ficou disponível para contribuições e foram

realizadas a validação diante de dados brutos divulgados pela CETESB e a atualização do status das ações conforme o encerramento do exercício 2025. Tal validação e atualização foram realizadas pela Agência das Bacias PCJ. A CT- PB foi informada sobre as atualizações durante a 114ª reunião ordinária realizada em 10/02/2026 e aprovou a publicação do presente relatório.

A seguir é possível observar, de modo esquemático, os acontecimentos mencionados neste item.

Figura 29. Linha do tempo: Gestão da Implementação PCJ



Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ, 2025

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Plano das Bacias PCJ, aprovado em 2020, define com detalhes em seu Plano de Ações, os objetivos de cada ação, assim como prazos, responsáveis e fontes de financiamento, porém não delimitou indicadores intermediários e datas intermediárias entre os prazos iniciais e finais, estes foram definidos no ano de 2023 na concepção deste relatório, destaca-se o desafio de estimar metas e prazos intermediários, para as ações definidas pelo PBH PCJ em especial para aquelas ações que estão “em execução”. Observa-se ainda que para algumas ações foi definida, pelo PBH, como meta final as etapas intermediárias para o alcance da ação, sendo um desafio estimar prazos intermediários para estas etapas.

Cabe reforçar e destacar, que o conteúdo deste relatório, assim como a construção dos marcos/indicadores, foi discutido em 2023 no âmbito do GT Implementação da CT-PB com a participação e esclarecimentos de dúvidas por colaboradores da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA, que prestaram suporte durante o processo de internalização e estudo do “Manual para avaliação da Implementação de Planos de Recursos Hídricos”. Este debate é imprescindível para futuras avaliações, revisão de metas e prazos intermediários estabelecidos para as ações, assim como para a próxima revisão do Plano das Bacias PCJ. O uso do Manual possibilitou a avaliação das ações do PBH em complementariedade a demais instrumentos, tais como relatórios de situação dos recursos hídricos e relatórios de execução financeira. Observa-se que este relatório se trata de um esforço inicial de avaliação e pretende-se aprofundar as discussões e o aprimoramento da Gestão da Implementação, em especial, pretende-se o aprimoramento dos instrumentos para visualização dos resultados, pensando em formas mais dinâmicas de apresentação.

Cabe ainda mencionar, que o Plano de Ações PCJ com horizonte de 2020 a 2035, 5 anos após sua aprovação, apresentou número expressivo de ações “em execução”, denotando bom andamento entre o previsto e o realizado. Ainda assim, algumas ações apresentaram atraso em relação aos prazos inicialmente previstos, sendo importante, a previsão das atividades necessárias para o alcance de cada marco intermediário e meta final, considerado um desafio para as futuras avaliações.

Em relação as metas intermediárias definidas pelo PBH PCJ para o setor de saneamento, o desafio se deu na obtenção de dados mais recentes referentes aos índices analisados, em particular dados relativos ao Estado de Minas Gerais. Outra dificuldade a ser apontada é a obtenção de dados referentes aos índices de eficiência para remoção de Fósforo e Nitrogênio, desta forma, não foi realizada análise para estes parâmetros frente as metas previstas pelo PBH PCJ.

Na avaliação das metas, observa-se que alguns municípios apresentaram, nos anos analisados, índices de saneamento básico muito distantes das metas previstas pelo PBH para 2025. Recomenda-se que sejam programadas novas visitas aos municípios, aplicado questionários, entre outros instrumentos a serem utilizados para aprofundar o levantamento e mapear as dificuldades apresentadas pelos municípios em atender as metas previstas pelo PBH PCJ, aprimorando as atividades e visitas realizadas no ano de 2025. Recomenda-se ainda a avaliação contínua dos índices de saneamento frente as metas previstas por município

pelo Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035. Tais avaliações poderão subsidiar discussões referentes à revisão do PBH PCJ 2020 a 2035.

REFERÊNCIAS

ANA – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (Brasil). Manual para avaliação da implementação de planos de recursos hídricos. Brasília: ANA, 23 p. 2021. Disponível em: https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Acervo/Detalhe/91360.

CÂMARA TÉCNICA DE PLANO DE BACIAS. Parecer Técnico nº 01/2022.12 p. 2022. Disponível em: <https://drive.google.com/file/d/1556OLGq11UhNuP0HNLO8YymzEMHzy5iE/view>.

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo: Catálogo de Dados Abertos – Saneamento Coleta e Tratamento de Esgoto – Evolução das condições dos municípios. Disponível em: <https://cetesb.sp.gov.br/catalogo-de-dados-abertos/>

CONSÓRCIO PROFILL-RHAMA. Plano de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá, 2020 a 2035: Relatório Final. Comitês PCJ/Agência das Bacias PCJ (Org.). Piracicaba – SP. 757 p. 2020.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística: Estatísticas - Sociais – População – Estimativas de população | Tabelas - 2024 - Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9103-estimativas-de-populacao.html?edicao=41105&t=resultados>

SNIS - Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento – Série Histórica – Disponível em: <http://app4.mdr.gov.br/serieHistorica/>

SINISA - Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico – Resultados SINISA Disponível em: <https://www.gov.br/cidades/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/sinisa/resultados-sinisa>

GLOSSÁRIO

Empreendimentos: Estudos, planos, projetos, obras e outras ações a serem executadas de acordo com proposta apresentada por meio de documentos técnicos e orçamentários.

Deliberação de seleção: Decisão dos Comitês PCJ que define cronograma e regras visando a indicação de empreendimentos para obtenção de financiamento de recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos e /ou CFURH.

Deliberação de indicação: Decisão dos Comitês PCJ que indica empreendimento para financiamento com recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos e /ou CFURH.

Documentação de execução de contratos: Relatórios e registros diversos que comprovem o cumprimento de contratos.

APÊNDICE A - STATUS DAS AÇÕES E AVALIAÇÃO QUANTITATIVA PBH PCJ (2025)

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|-----------------------------------|--|--------|------|-----------------------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------------|---|--|---------------|
| ECA | 1.1.1.1 | Elaboração de estudos para ampliação e melhoria dos sistemas de coleta de esgotos | Elaboração de ao menos 01 estudo | Outras fontes | 2021 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0 | Não avaliada | | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de ao menos 01 estudo | dez/30 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.1.1.2 | Elaboração de estudos para ampliação e melhoria dos sistemas de transporte de esgotos | Elaboração de ao menos 01 estudo | Outras fontes | 2021 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0 | Em execução, no prazo | Embora a ação esteja prevista para ser executada com recursos de outras fontes, que não os da Cobrança e CFURH, os Comitês PCJ decidiram pela previsão de investimentos nesta ação no Plano de Aplicação da Cobrança Estadual Paulista PA/PI 2024 a 2027 e PAP PCJ 2021 a 2025. FEHIDRO: 1 empreendimento indicado na plenária de agosto/2024 em etapa de licitação. FEHIDRO: 1 empreendimento indicado na plenária de agosto/2025, aprovado pelo Agente Técnico. | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações. | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de ao menos 01 estudo | dez/30 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.1.1.3 | Elaboração de projetos de ampliação e melhoria dos sistemas de coleta de esgotos | Elaboração de ao menos 01 projeto | Outras fontes | 2022 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/22 | 0 | 0 | Não avaliada | | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de ao menos 01 projeto | dez/30 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.1.1.4 | Elaboração de projetos de ampliação e melhoria dos sistemas de transporte de esgotos | Elaboração de ao menos 01 projeto | Outras fontes | 2022 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/22 | 0 | 0 | Em execução, no prazo | Embora a ação esteja prevista para ser executada com recursos de outras fontes, que não os da Cobrança e CFURH, os Comitês PCJ decidiram pela previsão de investimentos nesta ação nos Planos de Aplicações da Cobrança Federal PAP PCJ 2021 a 2025 e Cobrança Estadual Paulista PA/PI 2020 a 2023 e PA/PI 2024 a 2027. FEHIDRO: 4 empreendimentos indicados em 2023 Situação: 2 em execução e 2 cancelados 1 empreendimento indicado na plenária de agosto/2024, com contrato assinado em etapa de licitação. 1 empreendimento indicado na plenária de agosto/2025 aprovado pelo Agente Técnico. COBRANÇA PCJ FEDERAL: 1 empreendimento indicado em 2022. Situação: em execução | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de ao menos 01 projeto | dez/30 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.1.1.5 | Ampliações e melhoria dos | Ampliação dos sistemas | Outras fontes | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0 | Em execução, no prazo | | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações | |
|--------------------------|-------------|---|---|--|--------|---|---|-----------------|---------------|-------------|-----------------------|--|---|---|--|
| | | sistemas de coleta de esgotos | de coleta de esgotos de pelo menos 20% dos municípios prioritários | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | Investimento Previsto no PA/PI 2024 a 2027 e no PAP 2021 a 2025 FEHIDRO: 1 empreendimento indicado em 2024, com contrato assinado, em licitação 1 empreendimento indicado na plenária de agosto/2025, aprovado pelo Agente Técnico. COBRANÇA PCJ FEDERAL: 4 empreendimentos indicados em 2024. Situação: 2 em execução e 2 em fase de licitação. | de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | | | |
| | | | | | | Ampliação dos sistemas de coleta de esgotos de pelo menos 20% dos municípios prioritários | dez/35 | 1 | | | | | | | |
| ECA | 1.1.2.1 | Melhoria e recuperação da qualidade das águas | Alcance das metas intermediárias dos cenários de referência para planejamento, conforme descrito nos Quadros 23.3 e 23.4 do Plano de Bacias | Cobrança Federal/FEhidro | 2020 | 2020 | Nenhuma atividade executada | jan/20 | 0 | 0,75 | Concluída | Deliberação de indicação de empreendimentos para financiamento - Deliberação dos Comitês PCJ nº 324/19, de 26/07/19. Deliberação Conjunta Ad Referendum dos Comitês PCJ nº 118/2020, de 21/07/2020. | A meta final da ação prevista para 2020 corresponde ao alcance, pelos municípios indicados ao recebimento dos recursos, das metas previstas pelo Plano das Bacias PCJ ao setor de saneamento, porém as metas intermediárias referentes ao setor de saneamento no Plano correspondem ao ano de 2025. Na avaliação de execução da ação, esta ação foi considerada concluída, visto que a descrição da ação no Plano das Bacias PCJ se refere a ações em transporte e tratamento de esgotos referentes aos empreendimentos indicados em 2020, com recursos do FEHIDRO. | Recomenda-se avaliação contínua referente aos índices de saneamento e as metas previstas por município pelo Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035. | |
| | | | | | | Ação consta em deliberação de seleção/ indicação vigente | jul/20 | 0,25 | | | | | | | |
| | | | | | | Contrato de repasse assinado (Agência PCJ e tomador) | set/20 | 0,5 | | | | | | | |
| | | | | | | Documentação de execução dos contratos | dez/20 | 0,75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Alcance das metas intermediárias dos cenários de referência para planejamento, conforme descrito nos Quadros 23.3 e 23.4 do Plano de Bacias | dez/20 | 1 | | | | | | |
| ECA | 1.1.2.2 | Elaboração de estudos para a implantação de novas ETEs visando tratamento secundário | Elaboração de ao menos 01 estudo | Outras fontes | 2021 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Concluída | Embora a ação esteja prevista para ser executada com recursos de outras fontes, que não os da Cobrança e CFURH, os Comitês PCJ decidiram pela previsão de investimentos nesta ação nos Planos de Aplicações da Cobrança Federal PAP PCJ 2021 a 2025 e Cobrança Estadual Paulista PA/PI 2024 a 2027. PAP PCJ 2021 a 2025: COBRANÇA PCJ FEDERAL: 1 empreendimento indicado em 2022. Situação: concluído FEHIDRO (PA/PI 24-27): Edital aberto em 29/06/2023 - ainda sem inscritos. | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de ao menos 01 estudo | dez/30 | 1 | | | | | | |
| ECA | 1.1.2.3 | Elaboração de projetos para a implantação de novas ETEs visando tratamento secundário | Elaboração de ao menos 01 projeto | Outras fontes | 2022 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/22 | 0 | 0 | Em execução, no prazo | Embora a ação esteja prevista para ser executada com recursos de outras fontes, que não os da Cobrança e CFURH, os Comitês PCJ decidiram pela previsão de investimentos nesta ação nos Planos de Aplicações da Cobrança Federal PAP PCJ 2021 a 2025 e Cobrança Estadual Paulista PA/PI 2020 a 2023 e PA/PI 2024 a 2027. FEHIDRO: 4 empreendimentos indicados em 2023 (FEHIDRO - PA/PI 2020-2023). Situação: 2 em execução e 2 cancelados. 2024 e 2025 sem inscrições. | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de ao menos 01 projeto | dez/30 | 1 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|-----------------------------------|--|--------|---|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------------|---|--|---------------|
| | | | | | | | | | | | | COBRANÇA PCJ FEDERAL: foram indicados 3 empreendimentos em 2022, todos em execução Contrato 039/2024 assinado com a empresa SHS Consultoria e Projetos de Engenharia Ltda. EPP em execução | | |
| ECA | 1.1.2.4 | Elaboração de estudos e relatórios visando o licenciamento das ETEs projetadas | Elaboração de ao menos 01 estudo | Cobrança Federal/FeHidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | | Não executada | | A ação foi absorvida pela ação 1.1.2.3, pois os custos de licenciamento geralmente estão englobados nos projetos de implantação de novas ETEs | |
| | | | | | | Ação consta em deliberação de seleção/ indicação vigente | dez/22 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contrato de repasse assinado (Agência PCJ e tomador) | jan/23 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo visando o licenciamento das ETEs projetadas iniciado | dez/24 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Elaboração de ao menos 01 estudo | dez/25 | 1 | | | | | | |
| ECA | 1.1.2.5 | Implantação das ETEs projetadas e melhorias das ETEs existentes | Ao menos 01 ETE implantada | Outras fontes | 2021 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | | Em execução, no prazo | Embora a ação esteja prevista para ser executada com recursos de outras fontes, que não os da Cobrança, os Comitês PCJ decidiram pela previsão de investimentos nesta ação no Plano de Aplicação da Cobrança Estadual Paulista - PA/PI 2024 a 2027. COBRANÇA PCJ FEDERAL: 2024 foi indicado 1 empreendimento que foi cancelado FEHIDRO: 2 empreendimentos indicados na plenária de agosto/2025, aprovados pelo Agente Técnico | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Ao menos 01 ETE implantada | dez/30 | 1 | | | | | | |
| ECA | 1.2.1.1 | Elaboração de estudos de melhorias da eficiência das ETEs na remoção de nutrientes | Elaboração de ao menos 01 estudo | Outras fontes | 2021 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | | Em execução, no prazo | Embora a ação esteja prevista para ser executada com recursos de outras fontes, que não os da Cobrança e CFURH, os Comitês PCJ decidiram pela previsão de investimentos nesta ação nos Planos de Aplicações da Cobrança Federal PAP PCJ 2021 a 2025 e Cobrança Estadual Paulista PA/PI 2024 a 2027. Edital aberto em 29/06/2023. | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações. | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Elaboração de ao menos 01 estudo | dez/30 | 1 | | | | | | |
| ECA | 1.2.1.2 | Elaboração de projetos de melhorias da eficiência das ETEs na remoção de nutrientes | Elaboração de ao menos 01 projeto | Outras fontes | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | | Em execução, no prazo | Embora a ação esteja prevista para ser executada com recursos de outras fontes, que não os da Cobrança e CFURH, os Comitês PCJ decidiram pela previsão de investimentos nesta ação nos Planos de Aplicações da Cobrança Federal PAP PCJ 2021 a 2025 e Cobrança Estadual Paulista PA/PI 2020 a 2023 e PA/PI 2024 a 2027. FEHIDRO: PA/PI 20-23: 2 empreendimentos indicados em 2023, em execução. PA/PI 24-27: 1 empreendimento inscrito, porém indeferido durante a análise técnica. COBRANÇA PCJ FEDERAL: 2 | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações. | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Elaboração de ao menos 01 projeto | dez/30 | 1 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|------------------------------|--|--------|------|---|-----------------|---------------|-------------|-------------------------|---|-------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | | empreendimentos indicados em 2022, ambos em execução. | | |
| ECA | 1.2.1.3 | Elaboração de estudos de viabilidade de implantação de unidades de tratamento de rios (UTR) | Estudos realizados até 2030 | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | | TR pronto | abr/30 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de estudo viabilidade de implantação de unidades de tratamento de rios (UTR) | jun/30 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Estudo de viabilidade de implantação de unidades de tratamento de rios (UTR) iniciado | set/30 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Estudos realizados até 2030 | dez/30 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.2.1.4 | Elaboração de estudos sobre a remoção física de aguapés e a possibilidade de reutilização das plantas | Estudos realizados até 2030 | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | | TR pronto | abr/30 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de estudo sobre a remoção física de aguapés e a possibilidade de reutilização das plantas | jun/30 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Estudo sobre a remoção física de aguapés e a possibilidade de reutilização das plantas iniciado | set/30 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Estudos realizados até 2030 | dez/30 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.2.1.5 | Cadastro, caracterização e modelagem de cargas industriais | Ao menos 01 estudo realizado | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2022 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,25 | Em execução, em atraso | Estão ocorrendo diálogos entre as instituições interessadas com o objetivo de construir a Cooperação Interinstitucional necessária à execução do objeto. Em função dos diálogos, o TR poderá sofrer adequações. | | Necessária discussão para melhor detalhamento do escopo |
| | | | | | | | TR pronto | dez/21 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de estudo sobre Cadastro, caracterização e modelagem de cargas industriais | jan/22 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Estudo sobre Cadastro, caracterização e modelagem de cargas industriais iniciado | jun/22 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Ao menos 01 estudo realizado | dez/22 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.2.1.6 | Estudos de alternativas de | | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2026 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0 | Não iniciada, em atraso | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|--|--|--------|------|--|-----------------|---------------|-------------|------------------------|--|---|---------------|
| | | diminuição da carga industrial | Estudos realizados até 2026 | | | | TR pronto | jun/24 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de estudos de alternativas de diminuição da carga industrial | jan/25 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Estudos de alternativas de diminuição da carga iniciados | dez/25 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Estudos realizados até 2026 | dez/26 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.2.1.7 | Elaboração e revisão de planos municipais de saneamento básico | Todos os PMSBs dos municípios das Bacias PCJ revisados | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0 | Em execução, no prazo | <p>Editais de seleção de empreendimentos publicados pelos Comitês PCJ e indicação de empreendimentos nos exercícios 2021, 2022, 2023 e 2024.</p> <p>Empreendimentos em fases de licitação, execução ou em análise pelo Agente Técnico.</p> <p>2025: 7 empreendimentos indicados na Plenária de agosto/25, aprovados pelo Agente Técnico.</p> | | |
| | | | | | | | 25% dos PMSBs revisados | dez/25 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | 50% dos PMSBs revisados | jan/29 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | 75% dos PMSBs revisados | dez/33 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Todos os PMSBs dos municípios das Bacias PCJ revisados | dez/35 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.2.1.8 | Implantação de Unidades de Tratamento de Lodo nas ETAs | Ao menos 01 UTLs implantada em ETA | Outras fontes | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0 | Em execução, no prazo | <p>COBRANÇA PCJ FEDERAL: 2024: foram indicados 2 empreendimentos, sendo que 1 está em fase de licitação e 1 em fase de atendimento à cláusula suspensiva</p> <p>FEHIDRO: 2 empreendimentos indicados na plenária de agosto/2025, aprovados pelo Agente Técnico.</p> | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Ao menos 01 UTLs implantada em ETA | dez/35 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.2.1.9 | Implantação das melhorias das ETAs projetadas e retrofit de ETAs para remoção de nutrientes | Implantação de todas as melhorias até 2035 | Outras fontes | 2024 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0 | Em execução, no prazo | <p>Conforme atualização do PAPI, por meio da Deliberação dos Comitês PCJ nº 460/23, há recurso disponível e o Edital FEHIDRO está aberto para inscrição de empreendimentos. Até o momento, não houve inscrições.</p> | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Implantação de todas as melhorias até 2035 | dez/35 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.2.2.1 | Elaboração de estudos sobre os impactos da cloração de efluentes nos mananciais | Estudos até 2026 | Cobrança Federal/Fehidro | 2026 | 2026 | Nenhuma atividade executada | jan/26 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | No planejamento para a execução desta ação está previsto o estabelecimento de parcerias com Institutos/Órgãos de ensino e pesquisa | |
| | | | | | | | TR pronto | abr/26 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de estudos sobre os impactos da cloração de efluentes nos mananciais | mai/26 | 0,5 | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|--|--|--------|---|---|-----------------|---------------|-------------|-------------------------|---|---|---------------|
| | | | | | | | Estudos sobre os impactos da cloração de efluentes nos mananciais iniciados | jun/26 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Estudos até 2026 | dez/26 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.2.2.2 | Elaboração de projetos de implantação de tecnologias de desinfecção de efluentes domésticos | Elaboração de ao menos 01 projeto | Cobrança Federal/FeHidro | 2021 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,25 | Em execução, no prazo | Ação consta no PA/PI 2024 a 2027, com previsão de recursos em 2027. | Ponderação: o fato de haver previsão de recursos para a ação não necessariamente significa que a ação será executada. Demandando discussões ao longo do processo. | |
| | | | | | | Previsão de recurso em Plano de Ação dos recursos Federal ou estadual Aprovado pelos Comitês | dez/24 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Ação consta em deliberação de seleção/ indicação vigente | jan/27 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Documentação de execução de contratos | dez/27 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Elaboração de ao menos 01 projeto | dez/30 | 1 | | | | | | |
| ECA | 1.2.2.3 | Implantação das tecnologias de desinfecção projetadas | 100% das ETEs com desinfecção até 2030 | Outras fontes | 2024 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0 | Em execução, no prazo | Conforme atualização do PAPI, por meio da Deliberação dos Comitês PCJ nº 460/23, há recurso disponível e o Edital FEHIDRO está aberto para inscrição de empreendimentos. Até o momento, não houve inscrições. | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/a | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | 100% das ETEs com desinfecção até 2030 | dez/30 | 1 | | | | | | |
| ECA | 1.3.1.1 | Elaboração de estudo do background de fósforo nos corpos hídricos das Bacias PCJ e integração no SSD | Concentrações inseridas no SSD | Cobrança Federal/FeHidro | 2024 | 2024 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0,25 | Em execução, no prazo | A ação foi contemplada no TR de manutenção do Sistema de Suporte a Decisão PCJ, em contrato celebrado em 2024. Todavia, o estudo será baseado em dados secundários. | No planejamento para a execução desta ação está previsto o estabelecimento de parcerias com Institutos/Órgãos de ensino e pesquisa. Tal ação está prevista para ser parte do escopo das ações de manutenção do Sistema de Suporte a Decisão PCJ a ser discutido necessidade de novas contratações | |
| | | | | | | TR pronto | abr/24 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contratação de estudo do background de fósforo nos corpos hídricos das Bacias PCJ e integração no SSD | jun/24 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo do background de fósforo nos corpos hídricos das Bacias PCJ e integração no SSD iniciado | set/24 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Concentrações inseridas no SSD | dez/24 | 1 | | | | | | |
| ECA | 1.3.1.2 | Elaboração de estudo piloto para avaliação da carga difusa | Estudo elaborado até final de 2023 | Cobrança Federal/FeHidro | 2024 | 2025 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0 | Não iniciada, em atraso | | No planejamento para a execução desta ação está previsto o estabelecimento de | |
| | | | | | | TR pronto | jun/24 | 0,25 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|------------------------------------|--|--------|---|--|-----------------|---------------|-------------|-------------------------|-----------------------|---|---------------------------|
| | | de origem urbana e rural afluente nos corpos hídricos das Bacias PCJ | | | | | Contratação de estudo piloto para avaliação da carga difusa de origem urbana e rural afluente nos corpos hídricos das Bacias PCJ | jan/25 | 0,5 | | | | parcerias com Institutos/Órgãos de ensino e pesquisa | |
| | | | | | | Estudo piloto para avaliação da carga difusa de origem urbana e rural afluente nos corpos hídricos das Bacias PCJ iniciado | jun/25 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo elaborado até final de 2025 | dez/25 | 1 | | | | | | |
| ECA | 1.3.1.3 | Elaboração de estudo sobre estruturas de controle e redução de cargas difusas e definição de metodologia para identificação e priorização de áreas potencialmente afetadas por cargas difusas de origem rural e urbana | Estudo elaborado até final de 2026 | Cobrança Federal/Fehidro | 2025 | 2026 | Nenhuma atividade executada | jan/25 | 0 | | Não iniciada, em atraso | | No planejamento para a execução desta ação está previsto o estabelecimento de parcerias com Institutos/Órgãos de ensino e pesquisa | |
| | | | | | | TR pronto | jun/25 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contratação de estudo sobre estruturas de controle e redução de cargas difusas e definição de metodologia para identificação e priorização de áreas potencialmente afetadas por cargas difusas de origem rural e urbana | dez/25 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo sobre estruturas de controle e redução de cargas difusas e definição de metodologia para identificação e priorização de áreas potencialmente afetadas por cargas difusas de origem rural e urbana iniciado | jan/26 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | | Estudo elaborado até final de 2026 | dez/26 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.3.2.1 | Elaboração de projetos demonstrativos para contenção de cargas difusas de origem rural e urbana | Estudo elaborado até final de 2025 | Outras fontes | 2024 | 2025 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | | Não avaliada | | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo elaborado até final de 2025 | dez/25 | 1 | | | | | | |
| ECA | 1.3.2.2 | Elaboração de um Plano de | | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2025 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0 | Não iniciada, em atraso | | | Necessária discussão para |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|---|--|--------|------|---|---------------------|---------------|-------------|-----------------------|--|--|-------------------------------|
| | | Contenção de Cargas Difusas em locais prioritários nas Bacias PCJ | Plano elaborado até final de 2025 | | | | TR pronto | jun/24 | 0,25 | | | | | melhor detalhamento do escopo |
| | | | | | | | Contratação de Plano de Contenção de Cargas Difusas em locais prioritários nas Bacias PCJ | dez/24 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Plano de Contenção de Cargas Difusas em locais prioritários nas Bacias PCJ iniciado | jan/25 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Plano elaborado até final de 2025 | dez/25 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.3.2.3 | Implantação de medidas de contenção de cargas difusas de origem rural e urbana em locais prioritários | Todos os locais prioritários contemplados com as medidas propostas de mitigação da poluição difusa de maneira contínua até o fim de 2035; | Outras fontes | 2026 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/26 | 0 | 0 | Não avaliada | | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Todos os locais prioritários contemplados com as medidas propostas de mitigação da poluição difusa de maneira contínua até o fim de 2035; | dez/35 | 1 | | | | | |
| ECA | 1.4.1.2 | Ampliação e divulgação do programa de capacitação (Escola da Água e Saneamento), fomento e incentivo à capacitação de operadores | Capacitação de 05 turmas por ano | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2024 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,5 | Em execução, no prazo | Celebrado Termo de Cooperação Trilateral (Consórcio PCJ/ARES PCJ e Agência PCJ). Devido ao período da pandemia COVID-19, a implementação dos cursos somente foi possível em 2023: 1º curso operadores ETA - realizado em maio/2023, com apoio da SANASA Campinas; 2º curso operadores ETA - realizado em julho/23, com o apoio do DAE de Rio Claro; 1º curso operadores ETE - realizado em setembro/23, com o apoio Secretária de Desenvolvimento da Pref. Munic. de Louveira/SP; 2º curso operadores ETE - realizado em novembro de 2023. Totalizando 4 cursos em 2023. Em 2024, A Agência PCJ decidiu pela contratação de serviços (conforme distribuição entre os parceiros) em apoio ao projeto Escola da Água e Saneamento com previsão de contratação em 2026, sendo que o processo de seleção pública se encontra em fase de coleta de preço (iniciado em 2025), para fins de contratação dos serviços. | Não houve o alcance da meta final de 05 turmas ao ano até o ano de 2024. Por conta da pandemia houve o início da ação em 2023 com a realização de 04 turmas e em 2024, por questões administrativas, houve discussão para continuidade da ação no ano de 2025 e 2026 | |
| | | | | | | | Formalização de Arranjos institucionais | a cada ano até 2024 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Preparação da capacitação | a cada ano até 2024 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Divulgação da capacitação | a cada ano até 2024 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Capacitação de 05 turmas por ano | a cada ano até 2024 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.1.1.1 | Manutenção e aprimoramento de um modelo chuva-vazão | Disponibilidade de um modelo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Manutenção, disponibilização e aprimoramento de modelo de chuva-vazão para as Bacias PCJ - Contrato nº 031/18 finalizado em agosto/ 23. Novo contrato nº | Contrato em execução | |
| | | | | | | | Contratação/renovação de serviço especializado para | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|---------------------|--|--------|------|---|---------------------|---------------|-------------|-------------------------|---|-------------------------|---------------|
| | | para as Bacias PCJ | | | | | manutenção e aprimoramento de um modelo chuva-vazão para as Bacias PCJ | | | | | 027/23 iniciou-se em 21/08/23 e foi renovado em 2024 - em execução. | | |
| | | | | | | | Documentos de execução dos contratos | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Aprimoramento do modelo chuva - vazão | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Disponibilidade de um modelo | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.1.2.1 | Aprimoramento de modelo de simulação hidrodinâmica do tempo de trânsito e do amortecimento da vazão preferencialmente à jusante do Sistema Cantareira | Modelo calibrado | Cobrança Federal/Fehidro | 2025 | 2025 | Nenhuma atividade executada | jan/25 | 0 | | | | | |
| | | | | | | | Tr pronto | abr/25 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Estudo para modelagem e construção de modelo de simulação hidrodinâmica do tempo de trânsito e do amortecimento da vazão iniciado | jun/25 | 0,5 | 0 | Não iniciada, em atraso | | | |
| | | | | | | | Estudo para modelagem e construção de modelo de simulação hidrodinâmica do tempo de trânsito e do amortecimento da vazão finalizado | nov/25 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Modelo calibrado | dez/25 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.1.2.2 | Estudo de regras de operação das PCHs para minimização do conflito com abastecimento | Relatório técnico | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | | | | | |
| | | | | | | | Formalização de Arranjos institucionais | fev/30 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | TR pronto | abr/30 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Estudo de regras de operação das PCHs para minimização do conflito com abastecimento iniciado | jun/30 | 0,75 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | | Relatório técnico | dez/30 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.1.2.3 | Previsão de níveis para energia, navegação e abastecimento | Sistema operacional | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2031 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | | | | | |
| | | | | | | | Formalização de Arranjos institucionais | fev/30 | 0,25 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|---|--|--------|------|--|-----------------|---------------|-------------|-------------------------|---|---|---------------|
| | | na Sala de Situação PCJ | | | | | TR pronto | abr/30 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Integração do modelo chuva-vazão com modelo de simulação hidrodinâmica iniciado | dez/30 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Sistema operacional | dez/31 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.2.1.1 | Elaboração do plano diretor de reúso de água para as Bacias PCJ | Plano elaborado | Cobrança Federal/Fehidro | 2025 | 2025 | Nenhuma atividade executada | jan/25 | 0 | 0 | Não iniciada, em atraso | | | |
| | | | | | | | TR pronto | abr/25 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de Elaboração do plano diretor de reúso de água para as Bacias PCJ | jun/25 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração do plano diretor de reúso de água para as Bacias PCJ iniciada | jul/25 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Plano elaborado | dez/25 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.2.2.1 | Desenvolvimento de estudos de alternativas e intervenções para minimização dos riscos de inundação ribeirinha | Planos elaborados por sub-bacia e intervenções realizadas | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2029 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0,25 | Em execução, no prazo | O Plano Diretor de Macrodrenagem da Bacia Hidrográfica do Rio Capivari foi entregue em 2024. A estratégia para a elaboração dos outros planos previstos nessa ação está em discussão. | | |
| | | | | | | | Estudo de alternativas e intervenções para minimização dos riscos de inundação ribeirinha na sub-bacia do rio Capivari iniciado | jan/25 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Estudo de alternativas e intervenções para minimização dos riscos de inundação ribeirinha na sub-bacia do rio Piracicaba iniciado | jan/26 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Estudos de alternativas e intervenções para minimização dos riscos de inundação ribeirinha na sub-bacia dos rios Atibaia e Jaguari iniciados | jan/27 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Planos elaborados por sub-bacia e intervenções realizadas | dez/29 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.2.3.1 | Acompanhamento e apoio aos estudos de viabilidade, | Definição de GT; Relatórios periódicos | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0 | Não iniciada, em atraso | | Com a paralisação das obras das barragens em 2023 e abertura de licitação para retomada das obras em 2024, a ação está em | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações | | | |
|--------------------------|-------------|--|--|--|--------|--|--|---------------------|---------------|-------------|-------------------------|--|---|--|--|--|--|
| | | projetos de engenharia e licenciamento ambiental das barragens de Pedreira, Duas Pontes e do ribeirão Pirai e do trecho Oeste do SAR | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | discussão para melhor detalhamento do escopo | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Definição de GT; Relatórios periódicos | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | | | | |
| GSH | 2.2.4.1 | Desenvolvimento de estudo de alternativas de aumento da disponibilidade hídrica nas sub-bacias dos rios Atibaia, Jundiá e Capivari | Elaboração de ao menos 01 estudo | Cobrança Federal/Fehidro | 2022 | 2023 | Nenhuma atividade executada | jan/22 | 0 | 0 | Não iniciada, em atraso | | | Para esta ação é importante considerar estudos relacionados ao Sistema Adutor Regional - PCJ | | | |
| | | | | | | Tr pronto | abr/22 | 0,25 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Contratação de estudo de alternativas de aumento da disponibilidade hídrica nas sub-bacias dos rios Atibaia, Jundiá e Capivari | jun/22 | 0,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Estudo de alternativas de aumento da disponibilidade hídrica nas sub-bacias dos rios Atibaia, Jundiá e Capivari iniciado | dez/22 | 0,75 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de ao menos 01 estudo | dez/23 | 1 | | | | | | | | |
| GSH | 2.3.1.1 | Estudos de viabilidade para aumento de regularização de vazões em mananciais existentes e novos barramentos | Termos de referência; Estudo elaborado | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0,75 | Em execução, no prazo | FEHIDRO: Há 1 empreendimento indicado na plenária de agosto/2024 (PA/PI 2024-2027) o qual foi cancelado COBRANÇA PCJ FEDERAL: 6 Empreendimentos indicados em 2023, sendo 4 em execução e 2 cancelados | Investimentos previstos no PA/PI 2024 a 2027 e no PAP PCJ 2021 a 2025 | | | | |
| | | | | | | Ação consta em deliberação de seleção/ indicação vigente | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Contrato de repasse assinado (Agência PCJ e tomador) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Documentos de execução dos contratos | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Termos de referência; Estudo elaborado | dez/35 | 1 | | | | | | | | | |
| GSH | 2.3.1.2 | Estudos hidrogeológicos para exploração sustentável de águas subterrâneas | Termos de referência; Estudo elaborado | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | | | | |
| | | | | | | Ação consta em deliberação de seleção/ indicação vigente | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Contrato de repasse assinado (Agência PCJ e tomador) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Documentos de execução dos contratos | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|--|--|--------|------|--|---------------------|---------------|-------------|------------------------|--|---|---|
| | | | | | | | Termos de referência; Estudo elaborado | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.3.2.1 | Elaboração e revisão de Planos de Controle e Redução de Perdas | Todos os Planos de perdas dos municípios das Bacias PCJ revisados | Cobrança Federal/FeHidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0 | Em execução, no prazo | <p>Editais de seleção de empreendimentos publicados pelos Comitês PCJ e indicação de empreendimentos nos exercícios 2021, 2022, 2023, 2024 e 2025 (indicados na Plenária de Agosto/25). Empreendimentos em fases de contratação, licitação, execução ou em análise pelo Agente Técnico, além de 5 empreendimentos concluídos. Alguns empreendimentos foram cancelados. Total: 6,57%</p> | | |
| | | | | | | | 25% dos Planos de perdas revisados | dez/25 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | 50% dos Planos de perdas revisados | jan/27 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | 75% dos Planos de perdas revisados | dez/30 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Todos os Planos de perdas dos municípios das Bacias PCJ revisados | dez/35 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.3.2.2 | Controle de perdas em sistemas de abastecimento de água | Alcance das metas intermediárias dos cenários de referência para planejamento, conforme descrito no Quadro 23.4 do Plano de Bacias | Outras fontes | 2020 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/20 | 0 | 0 | Em execução, no prazo | <p>Embora a ação esteja prevista para ser executada com recursos de outras fontes, que não os da Cobrança, os Comitês PCJ decidiram pela previsão de investimentos nesta ação no Planos de Aplicação da Cobrança Estadual Paulista PA/PI 2020 a 2023 e PA/PI 2024 a 2027.</p> <p>FEHIDRO: Foram indicados empreendimentos em 2020 (9), 2022 (11, dos quais 1 foi cancelado), 2023 (9 - dos quais 1 foi cancelado) e 2024 (4), os quais estão em análise, em licitação, em execução ou concluído. Outros 4 empreendimentos indicados na plenária de agosto/2025, aprovados pelo Agente Técnico.</p> <p>COBRANÇA PCJ FEDERAL: Também foi celebrado o Contrato de Transferência nº 541.024-34/2020 entre a Prefeitura Municipal de Analândia e a Agência das Bacias PCJ, por intermédio da CAIXA, com recursos da Cobrança PCJ Federal, o qual foi concluído em 10/03/2023. .</p> | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | Recomenda-se avaliação contínua referente aos índices de saneamento e as metas previstas por município pelo Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035. |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Alcance das metas intermediárias dos cenários de referência para planejamento, conforme descrito no Quadro 23.4 do Plano de Bacias | dez/35 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.3.2.3 | Manutenção do projeto de benchmarking para o controle de perdas de água em sistemas de distribuição | Ao menos 01 manutenção do projeto realizada | Cobrança Federal/FeHidro | 2021 | 2023 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,25 | Em execução, em atraso | <p>Projeto Piloto: Implantação do software Giswater Contrato nº 026/2022 - Concluído em 2024.</p> <p>A continuidade do projeto se dará com a contratação de empresa para implementação do software Giswater em mais 2 municípios: Cordeirópolis e Vinhedo.</p> <p>O edital de licitação para essa contratação foi publicado em dezembro de 2025, devendo a contratação ocorrer em 2026.</p> | Agência e Comitês PCJ têm colaborado em projetos de pesquisa neste tema | |
| | | | | | | | Contratação de Projeto piloto - Utilização de software de gestão e cadastro técnico | jan/22 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação da plataforma de benchmarking | jan/23 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Capacitação dos municípios para utilização da plataforma de benchmarking | jun/23 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Ao menos 01 manutenção do projeto realizada | dez/23 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.3.2.4 | Diagnóstico da capacidade e | Relatório técnico | Cobrança Federal/FeHidro | 2030 | 2032 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|---|--|--------|------|---|---------------------|---------------|-------------|-------------------------|--|--|---------------|
| | | compromisso dos municípios | | | | | Formalização de Arranjos institucionais | jun/30 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Diagnóstico da capacidade e compromisso dos municípios iniciado | dez/30 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Diagnóstico da capacidade e compromisso dos municípios finalizado | nov/32 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Relatório técnico | dez/32 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.3.3.1 | Elaboração de um guia de manejo de drenagem e manejo de águas pluviais | Manual elaborado | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2024 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0 | Não iniciada, em atraso | | Ação em discussão para melhor entendimento e detalhamento de escopo | |
| | | | | | | | TR pronto | fev/24 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de serviços para elaboração de guia de manejo de drenagem e manejo de águas pluviais | mar/24 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de guia de manejo de drenagem e manejo de águas pluviais iniciada | abr/24 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Manual elaborado | dez/24 | 1 | | | | | |
| GSH | 2.3.3.2 | Elaboração dos Planos Diretores de Drenagem Urbana e Manejo de Águas Pluviais | Elaboração de ao menos 01 Plano, considerando os trechos vulneráveis indicados no Plano de Bacias | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,75 | Em execução, no prazo | <p>FEHIDRO:</p> <p>Em 2023, houve indicação de 5 empreendimentos, dos quais 2 estão em execução, 1 foi concluído e 2 foram cancelados.</p> <p>Em 2024, houve indicação de 2 empreendimentos todos contratados e em etapa de licitação.</p> <p>Em 2025, 4 empreendimentos indicados na plenária de agosto/2025, aprovados pelo Agente Técnico.</p> | Embora 1 Plano tenha sido concluído, a ação foi considerada em execução, visando o alcance da meta final que considera os trechos vulneráveis indicados no Plano de Bacias | |
| | | | | | | | Ação consta em Deliberação de seleção/ indicação vigente | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contrato de repasse assinado (Agência PCJ e tomador) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Documentação de execução dos contratos | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de ao menos 01 Plano, considerando os trechos vulneráveis indicados no Plano de Bacias | dez/35 | 1 | | | | | |
| CRF | 3.1.1.1 | Desenvolvimento e monitoramento da implementação dos PIPs | Contratação da elaboração de PIPs para 1.000 hectares por ano | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | <p>Edital de fluxo contínuo - 2022 a 2025 - Deliberação dos Comitês PCJ nº 398/21 (Seleção do exercício 2024 está em processo de seleção de áreas).</p> <p>*Executado: 2021 - 1.128,85 (Cordeirópolis); 2022 - 1.317,24 ha (Limeira); 2023 - 245,16 ha (Camanducaia); 2024 - 962,99 ha (Jaguariúna); 2024 - 663,1 ha (Artur Nogueira).</p> <p>*Em execução: 2025 - 1.520,99 ha (Charqueada);</p> | | |
| | | | | | | | Tr pronto | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Processos de contratação concluído | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Documentos de execução da ação | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação da elaboração de PIPs | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|---|--|--------|--|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------------|--|---|---------------|
| | | | | | | | para 1.000 hectares por ano | | | | | 2025 - 4.632,57 ha (Rio Claro) | | |
| CRF | 3.1.2.1 | Promoção da conservação e recuperação de nascentes, matas ciliares e áreas de recarga | Recuperação de 600 hectares de áreas prioritárias | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,25 | Em execução, no prazo | Chamamento público de projetos nº 002/2022 (Deliberação dos Comitês PCJ nº 424/22), Deliberação de indicação Deliberação dos Comitês PCJ nº 445/23 e 456/23, Parcerias e Banco de Áreas PCJ | A metodologia de acompanhamento das métricas sofreram melhorias, para maior acurácia dos dados, refletindo em atualizações nas informações reportadas | |
| | | | | | | Recuperação de 25% da meta final | dez/24 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Recuperação de 50 % da meta final | jan/27 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Recuperação de 75% da meta final | dez/30 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Recuperação de 600 hectares de áreas prioritárias | dez/35 | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2021 - 73 ha (Analândia) + 77,94 (Charqueada/São Pedro) | | |
| | | | | | | | | | | | | 2022 - 21 ha (Piracicaba) | | |
| | | | | | | | | | | | | 2024 - 19,40 ha (Charqueada/São Pedro) + 9 ha (Analândia) - | | |
| | | | | | | | | | | | | 2025 - 5,49 ha (Oji Papéis em Rio Claro) | | |
| | | | | | | | | | | | | Total: 205,83 hectares 34,31% | | |
| CRF | 3.1.2.2 | Promoção do isolamento de fatores de degradação em matas ciliares e áreas de recarga | Cercamento de 600.000 metros | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0 | Em execução, no prazo | Chamamento público de projetos nº 002/2022 (Deliberação dos Comitês PCJ nº 424/22), Deliberação de indicação Deliberação dos Comitês PCJ nº 445/23 e 456/23, Parcerias e Banco de Áreas PCJ. | A metodologia de acompanhamento das métricas sofreram melhorias, para maior acurácia dos dados, refletindo em atualizações nas informações reportadas | |
| | | | | | | Recuperação de 25% da meta final | dez/24 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Recuperação de 50 % da meta final | jan/27 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Recuperação de 75% da meta final | dez/30 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Cercamento de 600.000 metros | dez/35 | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2021 - 1.000 (Analândia) + 1.783 (Charqueada) | | |
| | | | | | | | | | | | | 2022 - 25.740 (Charqueada) | | |
| | | | | | | | | | | | | 2022 - 3.250 (Piracicaba) | | |
| | | | | | | | | | | | | 2023 - 2.000 (Analândia) | | |
| | | | | | | | | | | | | 2023 - 6.000 (Charqueada) | | |
| | | | | | | | | | | | | 2023 - 2780 (Charqueada) | | |
| | | | | | | | | | | | | 2025 - 1.157 (Oji Papéis Rio Claro) | | |
| | | | | | | | | | | | | Total: 43.710 metros 7,29% | | |
| CRF | 3.1.2.3 | Incentivo à proteção das áreas sujeitas à restrição de uso | Implementação da RAP-PCJ; Disponibilização e atualização de dados e informações sobre áreas protegidas nas Bacias PCJ; Elaboração de diagnóstico com a mensuração dos benefícios hídricos das áreas protegidas. | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0,5 | Em execução, no prazo | Instituída a RAP PCJ e GT Rede de Áreas Protegidas (CT-RN, CT-EA e CT-Rural), Política de Mananciais PCJ - Deliberação dos Comitês PCJ nº 307/18. | Disponibilização e atualização de dados e informações sobre áreas protegidas nas Bacias PCJ - (Criação e disponibilização de Aplicação Web - WebApp via Portal SIG-PCJ, com atualização anual) - 2020; Elaboração de diagnóstico com a mensuração dos benefícios hídricos das áreas protegidas - Não iniciado | |
| | | | | | | Implantação da RAP PCJ | jan/25 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Disponibilização e atualização de dados e informações sobre áreas protegidas nas Bacias PCJ | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Elaboração de diagnóstico com a mensuração dos benefícios hídricos das áreas protegidas iniciado | jan/26 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Implementação da RAP-PCJ; Disponibilização e atualização de dados e informações sobre áreas protegidas | dez/35 | 1 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|--|--|--------|--|--|-----------------|---------------|-------------|-----------------------|--|-------------------------|---------------|
| | | | | | | | nas Bacias PCJ; Elaboração de diagnóstico com a mensuração dos benefícios hídricos das áreas protegidas. | | | | | | | |
| CRF | 3.1.2.4 | Fomento à elaboração de planos integrados de recomposição florestal e proteção dos biomas Mata Atlântica e Cerrado | Capacitar os municípios para o desenvolvimento dos Planos | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 1 | Concluída | Processo licitatório Agência das Bacias PCJ - Coleta de Preços nº 003/23 (24/07/2023) e Contrato nº037/2023 para capacitação dos municípios das Bacias PCJ visando a elaboração de Planos Municipais de Mata Atlântica e Cerrado – PMMA/Cerrado finalizado em 2025 | | |
| | | | | | | Tr pronto | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contratação de serviço especializado de capacitação aos municípios das Bacias PCJ para elaboração dos planos | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Documentação de execução dos contratos | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Capacitar os municípios para o desenvolvimento dos Planos | dez/35 | 1 | | | | | | |
| CRF | 3.1.2.5 | Estabilização de voçorocas nas propriedades que receberão projetos de recomposição florestal (fonte: PDRF) | Estabilização de ao menos 10 voçorocas/ano nas propriedades que recebem projetos de recomposição florestal | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2028 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,25 | Em execução, no prazo | Há ações de conservação do solo específicas para a área de restauro, porém não foi inscrito nenhum projeto nesta temática. Para as áreas de atividade agrícola, no momento, a temática está em processo de construção, alinhamento e desenvolvimento junto à Câmara Técnica. | | |
| | | | | | | Ação consta em Deliberação de seleção/indicação vigente | a cada ano até 2028 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contrato de repasse assinado (Agência PCJ e tomador) | a cada ano até 2028 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Documentação de execução dos contratos | a cada ano até 2028 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Estabilização de ao menos 10 voçorocas/ano nas propriedades que recebem projetos de recomposição florestal | a cada ano até 2028 | 1 | | | | | | |
| CRF | 3.1.2.6 | Aplicação de técnicas de conservação do solo em propriedades que receberão os projetos de recomposição florestal (fonte: PDRF) | Aplicação de técnicas de conservação do solo em aproximadamente 360 ha/ano | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2028 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,25 | Em execução, no prazo | Há ações de conservação do solo específicas para a área de restauro, porém não foi inscrito nenhum projeto nesta temática. Para as áreas de atividade agrícola, no momento, a temática está em processo de construção, alinhamento e desenvolvimento junto à Câmara Técnica. | | |
| | | | | | | Ação consta em Deliberação de seleção/indicação vigente | a cada ano até 2028 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contrato de repasse assinado (Agência PCJ e tomador) | a cada ano até 2028 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Documentação de execução dos contratos | a cada ano até 2028 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Aplicação de técnicas de conservação do solo em aproximadamente 360 ha/ano | a cada ano até 2028 | 1 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|---|--|--------|------|---|---------------------|---------------|-------------|------------------------|---|-------------------------|---------------|
| CRF | 3.1.2.7 | Planejamento, realização de ações e eventos de educação ambiental relativas aos recursos hídricos em áreas protegidas. | Planejamento e realização de ações de educação ambiental. | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2029 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0 | Em execução, no prazo | Ação iniciada pela ação 5.2.1.2: Projeto para formação de gestores e outros atores sociais para Construção Participativa de Programas de Educação Ambiental envolvendo as Áreas Protegidas das Bacias PCJ com foco em recursos hídricos. Todavia, não há discussão afetas ao tema sendo realizadas, podendo ser retomadas de acordo com andamento dos trabalhos da CT EA. | | |
| | | | | | | | Trs prontos | a cada ano até 2029 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de serviços especializados em ações de educação ambiental | a cada ano até 2029 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Documentação de execução dos contratos | a cada ano até 2029 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Planejamento e realização de ações de educação ambiental. | a cada ano até 2029 | 1 | | | | | |
| CRF | 3.1.3.1 | Implementação de projetos de PSA | Contratação dos projetos aprovados nos Editais anualmente | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Chamamento público de projetos nº 002/2022 (Deliberação dos Comitês PCJ nº 424/22) e Deliberação de indicação Deliberação dos Comitês PCJ nº 445/23. 2020 - Contratos assinados junto à CAIXA, referentes aos municípios de Jaguariúna(finalizado), Jundiá (finalizado), Limeira (finalizado), Piracicaba (em processo de finalização), Piracaia (finalizado) 2021 - Não houveram inscritos para essa linha de financiamento via Edital publicado 2022 - Não houveram inscritos para essa linha de financiamento via Edital publicado. Condução do Ato Convocatório nº 002/22. 2023 - Contratos referentes a Louveira e Limeira (007/2023 e 009/2023) 2024 - Contrato citado na ação 3.3.1.1 (Piracicaba) se refere a ações de saneamento dentro do Programa de PSA do município. Ato 2024 - Ato Convocatório nº 002/23: 2025 - Contratos referentes a Joanópolis (CTO 004/2025) e Piracaia (CTO 003/2025) referente à Deliberação Comitês PCJ n ° 483/24 | | |
| | | | | | | | Ação consta em Deliberação de seleção/indicação vigente | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contrato de repasse assinado (Agência PCJ e tomador) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Documentação de execução dos contratos | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação dos projetos aprovados nos Editais anualmente | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | |
| CRF | 3.2.1.1 | Execução de intervenções de conservação de solo | Conservação de solo em 300 hectares por ano | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,25 | Em execução, no prazo | Chamamento público de projetos n ° 002/2022 (Deliberação dos Comitês PCJ nº 424/22) e Deliberação dos Comitês PCJ nº 456/23. Há ações de conservação do solo específicas para a área de restauro, porém não foi inscrito nenhum projeto nesta temática. Para as áreas de atividade agrícola, no momento, a temática está em processo de construção, alinhamento e desenvolvimento junto à Câmara Técnica. . | | |
| | | | | | | | Ação consta em Deliberação de seleção/indicação vigente | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contrato de repasse assinado (Agência PCJ e tomador) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Documentação de execução dos contratos | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Conservação de solo em 300 hectares por ano | dez/35 | 1 | | | | | |
| CRF | 3.2.1.2 | Elaboração de um Plano de Contingência para | Plano de Contingência para o Setor Rural | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | | Tr pronto | abr/30 | 0,25 | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|---|--|--------|------|--|---------------------|---------------|-------------|------------------------|--|---|---------------|
| | | intervenções nas microbacias de maior criticidade em casos de conflitos pelo uso da água durante períodos de escassez | finalizado em um ano | | | | Contratação de serviço especializado para elaboração de plano de contingência para o setor rural | mai/30 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de plano de contingência iniciada | jun/30 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Plano de Contingência para o Setor Rural finalizado em um ano | dez/30 | 1 | | | | | |
| CRF | 3.2.2.1 | Estudo para elaboração de proposta metodológica para zoneamento hidroagrícola | Definição de metodologia para o Zoneamento Hidroagrícola das Bacias PCJ | Cobrança Federal/FeHidro | 2030 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | | Tr pronto | abr/30 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de estudo para subsidiar o zoneamento hidroagrícola das bacias PCJ | mai/30 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Estudo para subsidiar o zoneamento hidroagrícola das bacias PCJ iniciado | jun/30 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Definição de metodologia para o Zoneamento Hidroagrícola das Bacias PCJ | dez/30 | 1 | | | | | |
| CRF | 3.2.2.2 | Elaboração do zoneamento Hidroagrícola das Bacias PCJ | Zoneamento Hidroagrícola das Bacias PCJ elaborado | Cobrança Federal/FeHidro | 2030 | 2031 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | | Tr pronto | abr/30 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de serviço especializado para elaboração do zoneamento hidroagrícola das Bacias PCJ | jun/30 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração do zoneamento hidroagrícola das Bacias PCJ iniciado | jul/30 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Zoneamento Hidroagrícola das Bacias PCJ elaborado | dez/31 | 1 | | | | | |
| CRF | 3.3.1.1 | Substituição de sistemas rudimentares de tratamento de esgoto (fossa negra) por sistemas mais eficientes | Substituição de 450 sistemas | Cobrança Federal/FeHidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,75 | Em execução, no prazo | 2023 - Analândia (16 sistemas); 2023 - Charqueada (17 sistemas). Total: 33 sistemas para o Edital de 2022 Chamamento público de projetos nº 002/2023 (Deliberação dos Comitês PCJ nº 456/23) e Deliberação de indicação Deliberação dos Comitês PCJ nº 481/24*: *Contratados em 2024: 2024 - Camanduia (17 sistemas) | FEHIDRO: A partir de 2022, decidiu-se, no âmbito dos editais de saneamento, financiar tais intervenções apenas para os municípios que já tem Planos Municipais de Saneamento Rural elaborados. Sendo assim, por enquanto não houve mais | |
| | | | | | | | Ação consta em Deliberação de seleção/indicação vigente | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contrato de repasse assinado (Agência PCJ e tomador) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|---|--|--------|---|--|---------------------|---------------|-------------|------------------------|---|--|---------------|
| | | | | | | | Documentação de execução dos contratos | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | 2024 - Piracicaba (14 sistemas) 2024 - Analândia (09 sistemas) Total: 40 sistemas para o Edital de 2023. FEHIDRO: 2 empreendimentos foram indicados em 2021, por meio do edital FEHIDRO (saneamento), sendo que ambos estão em etapa final de execução | inscritos. O edital segue aberto por meio da Deliberação 448/23. | |
| | | | | | | Substituição de 450 sistemas | dez/35 | 1 | | | | | | |
| CRF | 3.3.1.2 | Fomento a Planos Municipais de Saneamento Rural | 15 Planos Municipais de Saneamento Rural elaborados | Cobrança Federal/FeHidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,75 | Em execução, no prazo | Editais de seleção de empreendimentos publicados pelos Comitês PCJ e indicação de empreendimentos nos exercícios 2021 (9), 2022 (8) e 2023 (4), sendo 3 concluídos , 12 em execução e 6 cancelados. Em 2025, 1 empreendimento indicado na plenária de agosto/2025, aprovado pelo Agente Técnico | | |
| | | | | | | Ação consta em Deliberação de seleção/indicação vigente | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contrato de repasse assinado (Agência PCJ e tomador) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Documentação de execução dos contratos | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | 15 Planos Municipais de Saneamento Rural elaborados | dez/35 | 1 | | | | | | |
| CRF | 3.3.1.3 | Adequação de instalações para disposição temporária para recolhimento de resíduos | Construção de 20 instalações de deposição temporária por ano. | Outras fontes | 2022 | 2034 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não avaliada | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Construção de 20 instalações de deposição temporária por ano. | dez/34 | 1 | | | | | | |
| AS | 4.1.1.1 | Criação de um repositório técnico científico com informações relativas às águas subterrâneas para as Bacias PCJ | 1. Sítio na internet com o repositório em operação; 2. Incorporação da tarefa de atualização anual das informações por parte de GT da CT-AS; 3. Atualizações anuais consolidadas; 3. Repositório articulado com aquele previsto pelo Caderno de Educação Ambiental | Cobrança Federal/FeHidro | 2030 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | Contratação de serviço especializado para criação de um repositório técnico científico com informações relativas às águas subterrâneas para as Bacias PCJ | dez/30 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Site em operação | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Atualizações anuais | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | 1. Sítio na internet com o repositório em operação; 2. Incorporação da tarefa de atualização anual das informações por parte de GT da CT-AS; 3. Atualizações anuais consolidadas; 3. | dez/35 | 1 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|---|--|--------|---|---|-----------------|---------------|-------------|-------------------------|-----------------------|---|---------------|
| | | | | | | | Repositório articulado com aquele previsto pelo Caderno de Educação Ambiental | | | | | | | |
| AS | 4.1.1.2 | Desenvolvimento de banco de dados de poços e suporte à decisão | Ao menos 01 banco de dados | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0 | Não iniciada, em atraso | | Ação consta no PA/PI 2024-2027. Ponderação: o fato de haver previsão de recursos para a ação não necessariamente significa que a ação será executada. Demandando discussões ao longo do processo. | |
| | | | | | | Formalização de Arranjos institucionais e operacionalização e desenvolvimento de banco de dados de poços | jan/25 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Banco de dados de poços em operação | dez/25 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Manutenção e atualizações do banco de dados | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Ao menos 01 banco de dados | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | | |
| AS | 4.2.1.1 | Desenvolver estudo regional hidrogeológico nas Bacias PCJ | 1. Desenvolvimento de termos de referência com arranjos institucionais e operacionais definidos; 2. Estudo desenvolvido e incorporado às práticas de gestão; 3. Validação por parte da CT-AS. | Cobrança Federal/Fehidro | 2026 | 2029 | Nenhuma atividade executada | jan/26 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | Formalização de arranjos institucionais e TR pronto | jun/26 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contratação de estudo regional hidrogeológico nas Bacias PCJ | dez/26 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo regional hidrogeológico nas Bacias PCJ iniciado | jan/27 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | 1. Desenvolvimento de termos de referência com arranjos institucionais e operacionais definidos; 2. Estudo desenvolvido e incorporado às práticas de gestão; 3. Validação por parte da CT-AS. | dez/29 | 1 | | | | | | |
| AS | 4.2.1.2 | Desenvolvimento de estudo para estimativa de balanços hídricos e recargas nas Bacias PCJ | 1. Termos de referência desenvolvidos com arranjos institucionais e operacionais definidos; 2. Estudo desenvolvido e incorporado às práticas de gestão; 3. Validação por | Cobrança Federal/Fehidro | 2026 | 2028 | Nenhuma atividade executada | jan/26 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | Ação consta no PA/PI 2024-2027. Ponderação: o fato de haver previsão de recursos para a ação não necessariamente significa que a ação será executada. Demandando discussões ao longo do processo. | |
| | | | | | | Formalização de arranjos institucionais e TR pronto | dez/26 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contratação de estudo para estimativa de balanços hídricos e recargas nas bacias PCJ | jan/27 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo para estimativa de balanços hídricos e | abr/27 | 0,75 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|---|--|--------|------|---|-----------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| | | | parte da CT-AS | | | | recargas nas Bacias PCJ iniciado | | | | | | | |
| | | | | | | | 1. Termos de referência desenvolvidos com arranjos institucionais e operacionais definidos; 2. Estudo desenvolvido e incorporado às práticas de gestão; 3. Validação por parte da CT-AS | dez/28 | 1 | | | | | |
| AS | 4.2.1.3 | Delimitar as principais áreas de recarga e estabelecer diretrizes de proteção | 1. Termos de referência desenvolvidos com arranjos operacionais definidos; 2. Estudo desenvolvido com mapas e diretrizes de proteção; 3. Validação por parte da CT-AS | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2025 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | | | | | |
| | | | | | | | Formalização de arranjos institucionais e Termo de referência desenvolvidos com arranjos operacionais definido | dez/24 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de Estudo com mapas e diretrizes de proteção | jan/25 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Estudo com mapas e diretrizes de proteção iniciado | jun/25 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | 1. Termos de referência desenvolvidos com arranjos operacionais definidos; 2. Estudo desenvolvido com mapas e diretrizes de proteção; 3. Validação por parte da CT-AS | dez/25 | 1 | | | | | |
| | | | | | | | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | | | | | |
| AS | 4.2.2.1 | Elaboração do estudo hidrogeológico do aquífero Tubarão | 1. Realizar levantamentos e diagnósticos; 2. Definir e atualizar o modelo hidrogeológico conceitual; 3. Desenvolver modelos matemáticos; 4. Propor diretrizes para gestão de água subterrânea | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2028 | Formalização de arranjos institucionais e TR pronto | jan/25 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de serviço especializado para elaboração de estudo hidrológico do aquífero Tubarão | dez/25 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Estudo hidrológico do aquífero Tubarão iniciado | jan/26 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | 1. Realizar levantamentos e diagnósticos; 2. Definir e atualizar o modelo hidrogeológico conceitual; 3. | dez/28 | 1 | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|--|--|--------|--|---|-----------------|---------------|-------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| | | | | | | | Desenvolver modelos matemáticos; 4. Propor diretrizes para gestão de água subterrânea | | | | | | | |
| AS | 4.2.3.1 | Desenvolver um plano de gestão integrada de águas subterrâneas a partir das ferramentas desenvolvidas | 1. Termo de referência de plano de gestão com arranjos operacionais definidos; 2. Plano desenvolvido incorporando informações geradas pelas demais ações; 3. Plano com modelagem implantado de forma piloto em sub-bacia; 4. Replicação para todas as Bacias PCJ | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2032 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | Formalização de arranjos institucionais e definição da operacionalização da ação | dez/30 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Plano desenvolvido incorporando informações geradas pelas demais ações - iniciado | jan/30 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Plano desenvolvido incorporando informações geradas pelas demais ações - finalizado | jun/32 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | 1. Termo de referência de plano de gestão com arranjos operacionais definidos; 2. Plano desenvolvido incorporando informações geradas pelas demais ações; 3. Plano com modelagem implantado de forma piloto em sub-bacia; 4. Replicação para todas as Bacias PCJ | dez/32 | 1 | | | | | | |
| AS | 4.2.4.1 | Desenvolvimento de estudo conceitual e piloto sobre recarga artificial | 1. Estudo conceitual desenvolvido; 2. Seminário específico realizado; 3. Termos de referência para estudo piloto desenvolvido; 4. Execução prática das ações propostas para área piloto incluindo monitoramento de resultados. | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2031 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | Formalização de arranjos institucionais e definição da operacionalização da ação - TR | jun/30 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo conceitual iniciado | dez/30 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Execução prática iniciada | jan/31 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | 1. Estudo conceitual desenvolvido; 2. Seminário específico realizado; 3. Termos de referência para estudo piloto desenvolvido; 4. | dez/31 | 1 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|---|--|--------|---|--|-----------------|---------------|-------------|------------------------|---|--|---------------|
| | | | | | | | Execução prática das ações propostas para área piloto incluindo monitoramento de resultados. | | | | | | | |
| AS | 4.3.1.1 | Estudos sobre alternativas de oferta hídrica em áreas com maior comprometimento das disponibilidades atuais | 1. Definição das áreas estratégicas; 2. Desenvolvimento do estudo; 3. Resultados concretos como mapas e relatórios específicos caracterizando as áreas mais favoráveis à captação de água subterrânea e estimando produtividades e disponibilidades | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2033 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | Tr pronto | dez/30 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contratação de estudo sobre alternativas de oferta hídrica em áreas com maior comprometimento das disponibilidades atuais | jan/31 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo sobre alternativas de oferta hídrica em áreas com maior comprometimento das disponibilidades atuais | jun/31 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | 1. Definição das áreas estratégicas; 2. Desenvolvimento do estudo; 3. Resultados concretos como mapas e relatórios específicos caracterizando as áreas mais favoráveis à captação de água subterrânea e estimando produtividades e disponibilidades | dez/33 | 1 | | | | | | |
| AS | 4.3.2.1 | Realizar os procedimentos estabelecidos para as áreas de restrição e controle já identificadas nas Bacias PCJ e avaliar a existência de novas áreas | 01 estudo elaborado | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,5 | Em execução, no prazo | Contrato nº 042/2024 assinado com a empresa Água e Solo Estudos e Projetos Ltda em execução | | |
| | | | | | | Formalização de arranjos institucionais e definição da operacionalização da ação - TR | jan/23 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo iniciado | jan/25 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Avaliação de novas áreas | jan/27 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | 01 estudo elaborado | dez/30 | 1 | | | | | | |
| AS | 4.3.3.1 | Determinação da vulnerabilidade natural e risco | 1. Definição de áreas prioritárias com posterior | Outras fontes | 2030 | 2031 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não avaliada | | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,25 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|--|--|--------|------|---|---------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--|---------------|
| | | de contaminação em escala municipal | mapeamento geológico e de solos; 2. Estudo com desenvolvimento de metodologia de mapeamento de vulnerabilidade e risco à escala urbana executado; 3. Incorporação dos resultados na gestão territorial e ambiental municipal | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | há decisão do Comitê em investir em tais ações | |
| | | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | 1. Definição de áreas prioritárias com posterior mapeamento geológico e de solos; 2. Estudo com desenvolvimento de metodologia de mapeamento de vulnerabilidade e risco à escala urbana executado; 3. Incorporação dos resultados na gestão territorial e ambiental municipal | dez/31 | 1 | | | | | |
| AS | 4.3.4.1 | Determinação dos perímetros de alerta de poços de abastecimento público | 1. Definição de áreas prioritárias para a aplicação da metodologia; 2. Execução do roteiro metodológico pré-determinado e entrega do memorial técnico relativo a poços públicos de um número específico de municípios | Cobrança Federal/Fehidro | 2032 | 2033 | Nenhuma atividade executada | jan/32 | 0 | | | | | |
| | | | | | | | Formalização de arranjos institucionais -TR | abr/32 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Definição de áreas prioritárias para a aplicação da metodologia; | dez/32 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Execução do roteiro metodológico pré-determinado e entrega do memorial técnico relativo a poços públicos de um número específico de municípios | jan/33 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | 1. Definição de áreas prioritárias para a aplicação da metodologia; 2. Execução do roteiro metodológico pré-determinado e entrega do memorial técnico relativo a poços públicos de um número específico de municípios | dez/33 | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| EA | 5.1.1.1 | Elaboração e execução de um Plano de Comunicação para o fortalecimento da comunicação entre a sociedade civil | 01 Plano elaborado e ações implementadas | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | | | | | |
| | | | | | | | TR pronto | dez/21 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Plano elaborado | jan/22 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Revisão e implementação das ações | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | O Plano foi elaborado em 2022 e permaneceu em execução até o ano de 2025. Ainda em 2025, foi aprovado Plano de Comunicação para o período 2026-2030. | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|---|--|--------|---|--|-----------------|---------------|-------------|-------------------------|---|-------------------------|---------------|
| | | e os Comitês PCJ | | | | | 01 Plano elaborado e ações implementadas | dez/35 | 1 | | | | | |
| EA | 5.1.2.1 | Elaboração de diagnóstico da situação dos programas de educação ambiental dos empreendimentos analisados pelos Comitês PCJ | Realizar levantamento da situação de 100% dos programas de educação ambiental dos empreendimentos analisados pelos Comitês PCJ. | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | Realizar levantamento da situação de 25% dos programas de educação ambiental dos empreendimentos analisados pelos Comitês PCJ. | abr/30 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Realizar levantamento da situação de 50% dos programas de educação ambiental dos empreendimentos analisados pelos Comitês PCJ. | jun/30 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Realizar levantamento da situação de 75% dos programas de educação ambiental dos empreendimentos analisados pelos Comitês PCJ. | ago/30 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Realizar levantamento da situação de 100% dos programas de educação ambiental dos empreendimentos analisados pelos Comitês PCJ. | dez/30 | 1 | | | | | | |
| EA | 5.1.2.2 | Elaboração de proposta de acompanhamento dos Programas de Educação Ambiental dos empreendimentos analisados pelos Comitês PCJ. | Procedimentos elaborados e Nº de informações inseridas na Plataforma. | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2031 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | Elaboração da proposta de acompanhamento iniciado | abr/30 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Procedimentos de acompanhamento definidos | jun/30 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Acompanhamento em execução | dez/30 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Ter a proposta de acompanhamento elaborada e em execução. | dez/31 | 1 | | | | | | |
| EA | 5.2.1.1 | Realização de processos formativos de comunicadores | Alcançar, no mínimo, um comunicador de 80% dos municípios das Bacias PCJ. | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2028 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | | Não iniciada, em atraso | Ação será implementada em conjunto com a ação de realização de processos formativos 3 poderes legislativos - baseada em campanhas educativas sobre a realidade das Bacias PCJ. Previsão de contratação em 2026. | | |
| | | | | | | Alcançar, no mínimo, um comunicador de 25% dos municípios das Bacias PCJ. | jan/25 | 0,25 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|---|--|--------|------|---|---------------------|---------------|-------------|--------------------|--|-------------------------|---------------|
| | | | | | | | Alcançar, no mínimo, um comunicador de 50% dos municípios das Bacias PCJ. | jan/26 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Alcançar, no mínimo, um comunicador de 75% dos municípios das Bacias PCJ. | jan/27 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Alcançar, no mínimo, um comunicador de 80% dos municípios das Bacias PCJ. | dez/28 | 1 | | | | | |
| EA | 5.2.1.2 | Realização de processos formativos e campanhas educativas sobre a realidade das Bacias PCJ | Ao menos um processo formativo e uma campanha educativa realizada | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | | | 1. Projeto-piloto Propriedade rural amiga da água (público-alvo proprietários rurais, prefeituras municipais e órgão/técnicos extensionistas). Em 2025 foi finalizado TR: em processo de coleta de preço para abertura do processo de seleção, para fins de contratação em 2026. | | |
| | | | | | | | Tr pronto | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | 2. Projeto-piloto de educação ambiental para formação de educadores sobre a situação da gestão dos recursos hídricos nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (Bacias PCJ). Destaca-se durante o exercício de 2024, foram realizadas reuniões com a Secretaria da Educação do Estado de São Paulo para fins de parcerias, cujo o resultado foi negativo, dessa forma, no primeiro trimestre de 2025 foi realizada uma parceria com a Diretoria Regional de Ensino de Americana e Piracicaba - encontra-se em fase de elaboração de documentos (TR.) para processo de seleção pública. | | |
| | | | | | | | Contratação de serviço especializado para elaboração de processo formativo e campanha educativa | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | 3. Projeto de educação ambiental - Gestão de conflitos pela água - discussões iniciadas para a organização e elaboração de TR para contratação de produção de jogo tipo role play game (RPG) e mapa a ser utilizado em campanhas educativas, visando o atendimento também da ação 5.2.1.1. (contratação conjunta) -encontra-se em fase de elaboração de documentos (TR.) para processo de seleção pública. | | |
| | | | | | | | Processo formativo e campanha em execução | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | 4. Projeto para formação de gestores e outros atores sociais para Construção Participativa de Programas de Educação Ambiental envolvendo as Áreas Protegidas das Bacias PCJ com foco em recursos hídricos -. Dezembro de 2025 discussões pela CT EA não foram realizadas. | | |
| | | | | | | | Ao menos um processo formativo e uma campanha educativa realizada | dez/35 | 1 | | | 5 - Movimento "Jovem vem para o PCJ": Terceira Edição 2025-2027; em fase de seleção pública para contratação. Por questões administrativas a Coleta de Preço 003/2025 foi cancelada, com previsão de abertura de nova coleta de preço em 2026. | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|---|--|--------|------|--|---------------------|---------------|-------------|------------------------|--|-------------------------|---------------|
| EA | 5.2.1.3 | Elaboração e divulgação de materiais educativos | Materiais educativos elaborados e distribuídos, conforme planejado pelo plano de comunicação. | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Materiais educativos são produzidos de acordo com demandas das ações constantes no Plano de Comunicação e desenvolvimento de ações de educação ambiental | | |
| | | | | | | | Mobilização das CTs envolvidas e Criação de GTS | dez/24 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Construção de materiais educativos separados por temas iniciada | jan/25 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Organização de workshop com os grupos de trabalho para apresentação das propostas, contribuições e integração dos materiais educativos | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Materiais educativos elaborados e distribuídos, conforme planejado pelo plano de comunicação. | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | |
| EA | 5.2.2.1 | Elaboração de propostas para órgãos de financiamento em pesquisas | Propostas de linhas de fomento encaminhadas para órgãos de financiamento e de pesquisas. | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2029 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | | Formalização de arranjos institucionais | dez/26 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Parceria entre Comitês PCJ e órgãos de pesquisa estabelecida | jan/27 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Deliberação sobre procedimentos para estabelecer parcerias entre os Comitês PCJ e instituições de pesquisa e de inovação publicada | dez/28 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Propostas de linhas de fomento encaminhadas para órgãos de financiamento de pesquisas. | dez/29 | 1 | | | | | |
| EA | 5.2.2.2 | Divulgação e facilitação de acesso à informação sobre pesquisas (em execução e concluídas) e inovações tecnológicas | Material de divulgação confeccionado o conforme planejado. | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | | TR pronto | dez/30 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de serviço especializado para Portal/Plataforma Digital | jan/31 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Portal/ Plataforma digital em execução | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Material de divulgação confeccionado conforme planejado. | dez/35 | 1 | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|---|--|--------|------|---|---------------------|---------------|-------------|------------------------|--|-------------------------|---------------|
| EA | 5.2.2.3 | Apoio ao desenvolvimento e difusão de pesquisas e tecnologias que contribuam no enfrentamento dos desafios identificados no Plano das Bacias PCJ | 3 parcerias ou convênios firmados até 2035 | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | | Mobilização das Cts envolvidas | jan/26 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Formalização de arranjos institucionais | jan/28 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Parcerias iniciadas | jan/30 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | 3 parcerias ou convênios firmados até 2035 | dez/35 | 1 | | | | | |
| EA | 5.3.1.1 | Processos formativos de representantes dos poderes legislativo, executivo, judiciário e líderes comunitários sobre a realidade socioambiental das Bacias PCJ e as prioridades do Plano de Bacias | Formação de pelo menos um representante de cada grupo (poderes legislativo, executivo, judiciário e líderes comunitários) | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,25 | Em execução, no prazo | Organização de informações e elaboração de TR para implementação de projeto-piloto - ação será trabalhada em conjunto com a ação 5.2.1.2 | | |
| | | | | | | | Elaborar diagnóstico de potenciais representantes dos três poderes e líderes comunitários | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Realização de encontros com potenciais representantes para sensibilização e estímulo à participação no processo formativo | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Encontros formativos realizados | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Formação de pelo menos um representante de cada grupo (poderes legislativo, executivo, judiciário e líderes comunitários) | dez/35 | 1 | | | | | |
| EA | 5.3.1.2 | Elaboração de um Plano de Capacitação Técnica e realização de processos formativos nas áreas de atuação das Câmaras Técnicas | 01 Plano elaborado e ao menos 15 membros capacitados em nível de pós-graduação | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,75 | Em execução, no prazo | Contrato nº 18/2024 - 7 membros das Câmaras técnicas dos Comitês PCJ matriculados e cursando - Curso pós-graduação lato sensu "Gerenciamento de recursos hídricos". Capacitação será descontinuada em 2025. Novo plano de capacitação dos Comitês PCJ deliberado para o ciclo 2026-2030, no exercício 2025: Deliberação dos Comitês PCJ nº 531/25 de 11/12/2025. | | |
| | | | | | | | Elaboração de um Plano de Capacitação Técnica para temas estratégicos | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Custeio de participação de membros dos Comitês PCJ em cursos indicados pelas Cts | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Capacitações iniciadas | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | 01 Plano elaborado e ao menos 15 membros capacitados em nível de pós-graduação | dez/35 | 1 | | | | | |
| EA | 5.4.1.1 | Construção de propostas para | | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2026 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Ação iniciada pela ação 5.2.1.2. | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|--------------------------------|--|--------|---------------------------------|--|---------------------|---------------|-------------|-----------------------|--|-------------------------|---------------|
| | | a recuperação, conservação e proteção dos recursos hídricos em áreas rurais | Ao menos 01 proposta elaborada | | | | Mobilização das Cts envolvidas | jan/23 | 0,25 | | | Projeto-piloto Propriedade rural amiga da água (público-alvo proprietários rurais, prefeituras municipais e órgão/técnicos extensionistas) - em tratativas administrativas para finalização do TR para a contratação dos serviços visando a implementação, com processo de coleta de preço e abertura de seleção pública prevista para 2026. | | |
| | | | | | | Reuniões com UGPS | jan/25 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Construção da proposta iniciada | jan/26 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Ao menos 01 proposta elaborada | dez/26 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.1.1.1 | Apoio operacional para a Área de Tecnologia da Informação - TI | Apoio operacional contínuo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Contrato n° 032/2021 assinado entre Agência PCJ e gerenciadora em 05/11/2021 | Contrato em execução | |
| | | | | | | | Processo de contratação/renovação iniciado | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contrato assinado (Agência PCJ e Gerenciadora) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Documentação de execução do contrato | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Apoio operacional contínuo | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.1.1.2 | Apoio operacional para a Área de Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos | Apoio operacional contínuo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Contrato n° 028/2024 assinado entre Agência PCJ e gerenciadora em 19/08/2024 | Contrato em execução | |
| | | | | | | | Processo de contratação/renovação iniciado | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contrato assinado (Agência PCJ e Gerenciadora) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Documentação de execução do contrato | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Apoio operacional contínuo | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.1.1.3 | Apoio operacional para acompanhamento de projetos de assessoria ambiental | Apoio operacional contínuo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Contrato n° 021/2024 assinado entre Agência PCJ e gerenciadora | Contrato em execução | |
| | | | | | | | Processo de contratação/renovação iniciado | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contrato assinado (Agência PCJ e Gerenciadora) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Documentação de execução do contrato | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Apoio operacional contínuo | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.1.1.4 | Apoio operacional para acompanhamento de demandas espontâneas | Apoio operacional contínuo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Contrato n° 01/2021 assinado entre Agência PCJ e gerenciadora em 08/01/2021 | Contrato em execução | |
| | | | | | | | Processo de contratação/renovação iniciado | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contrato assinado (Agência PCJ e Gerenciadora) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Documentação de execução do contrato | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|--|--|--------|---|-----------------------------|---------------------|---------------|-------------|-----------------------|---|--|---------------|
| | | | | | | | Apoio operacional contínuo | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.1.1.5 | Apoio operacional para acompanhamento de projetos da área de Sistema de Informações | Apoio operacional contínuo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Contrato nº 020/2023 assinado entre Agência PCJ e gerenciadora em 06/06/2023 aditivado em 2024 | Contrato em execução | |
| | | | | | | Processo de contratação/renovação iniciado | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contrato assinado (Agência PCJ e Gerenciadora) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Documentação de execução do contrato | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Apoio operacional contínuo | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.1.1.6 | Apoio operacional para a área de comunicação social | Apoio operacional contínuo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Contrato nº 020/2024 assinado entre Agência PCJ e gerenciadora em 29/05/2024 | Contrato em execução | |
| | | | | | | Processo de contratação/renovação iniciado | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contrato assinado (Agência PCJ e Gerenciadora) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Documentação de execução do contrato | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Apoio operacional contínuo | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.1.1.7 | Apoio Operacional para acompanhamento de ações da porção mineira | Apoio operacional contínuo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Sem objeto de contratação: Apoio operacional realizado pela Secretaria Executiva dos Comitês PCJ de forma contínua. | | |
| | | | | | | Processo de contratação/renovação iniciado | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contrato assinado (Agência PCJ e Gerenciadora) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Documentação de execução do contrato | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Apoio operacional contínuo | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.1.2.1 | Apoio operacional para a Secretaria Executiva dos Comitês PCJ | Apoio operacional contínuo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Contrato nº 030/2023 assinado entre Agência PCJ e gerenciadora - em execução | Contrato em execução | |
| | | | | | | Processo de contratação/renovação iniciado | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contrato assinado (Agência PCJ e Gerenciadora) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Documentação de execução do contrato | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Apoio operacional contínuo | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.1.2.2 | Remuneração de agentes técnicos e financeiros para | Desembolso de ao menos 50% do valor previsto | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,75 | Em execução, no prazo | Contrato 041/2021. Valor total do Contrato: R\$ 1.434.475,92. De 2022 até 2025: 81,15% de desembolso. | Embora a meta de ao menos 50% de desembolso tenha sido atingida em relação ao contrato 041/2021, a ação foi considerada em execução, pois no exercício | |
| | | | | | | Contrato assinado (Agência PCJ e Agente financeiro) | cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações | |
|--------------------------|-------------|--|--|--|--------|---|--------------------------------------|-------------------|---------------|-------------|--------------------|---|--|---------------|--|
| | | empreendimento os deliberados pelos Comitês PCJ | | | | | Documentação de execução do contrato | cada ano até 2035 | 0,5 | | | 2025: Assinatura do Contrato 025/2025 no valor de R\$ 2.089.240,70 e desembolso de 13,46% do referido contrato. | 2025 foi celebrado um novo contrato com Agente Financeiro. | | |
| | | | | | | Desembolso de ao menos 3,6% do valor previsto | cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | | |
| | | | | | | Desembolso de ao menos 50% do valor previsto | dez/35 | 1 | | | | | | | |
| GRH | 6.1.2.3 | Logística de Suporte às reuniões Plenárias e das CTs dos Comitês PCJ | Apoio operacional contínuo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | | 1 | Em execução, no prazo | Contratos n° 030/21, 018/22, 039/22, 040/22, 043/22, 009/23, 021/2023, 024/2023, 016/2024, 026/2024, 029/2024, 030/2024, 040/2024, Dispensa de Licitação 044/2024, 005/2025, 014/2025, 020/2025, Dispensa de licitação 027/2025, 040/2025, 041/2025, 056/2025 (Dispensa de licitação), 040/2025 (Dispensa de licitação). | | |
| | | | | | | Processo de contratação/renovação iniciado | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | | |
| | | | | | | Contrato assinado (Agência PCJ e Serviço especializado) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | | |
| | | | | | | Documentação de execução do contrato | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | | |
| | | | | | | Apoio operacional contínuo | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | | | |
| GRH | 6.1.2.4 | Participação de membros dos Comitês PCJ em eventos internos das CTs e eventos externos | Desembolso de ao menos 70% do valor previsto | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | | 1 | Em execução, no prazo | Em 2024, houve desembolso de 83% do valor previsto (Relatório de execução PAP PCJ). Em 2025, a ação continuou em execução com a participação de membros em eventos internos e externos e desembolso de 60% do valor previsto. Destaca-se a participação dos Comitês PCJ em eventos como Fórum Brasil das Águas e ENCOB - Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas. | | |
| | | | | | | N/A | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | | |
| | | | | | | N/A | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | | |
| | | | | | | N/A | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | | |
| | | | | | | Desembolso de ao menos 70% do valor previsto | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | | | |
| GRH | 6.1.2.5 | Manutenção de licenciamento de sistemas de TI | Apoio operacional contínuo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | | 1 | Em execução, no prazo | Cloud Azure, Dynamics 365 e Power BI, Office 365, Arc GIS em execução | | |
| | | | | | | Processo de licitação concluído | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | | |
| | | | | | | Contrato assinado (Agência PCJ e Serviço especializado) | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | | |
| | | | | | | Documentação de execução do contrato | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | | |
| | | | | | | Apoio operacional contínuo | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | | | |
| GRH | 6.1.2.6 | Eventos especiais dos Comitês PCJ | Realização de ao menos 01 evento por ano | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | | 1 | Em execução, no prazo | Evento em comemoração aos 30 anos dos Comitês PCJ realizado em 2023. A cada ano são realizados eventos promovidos pelas câmaras técnicas. Em 2024 e 2025 foram realizados webinários e seminários. | | |
| | | | | | | N/A | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | | | |
| | | | | | | N/A | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | | | |
| | | | | | | N/A | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | | | |
| | | | | | | Realização de ao menos 01 evento por ano | a cada ano até 2035 | 1 | | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|--|--|--------|------|---|-----------------|---------------|-------------|------------------------|--|---|---------------|
| GRH | 6.2.1.1 | Estudos para aprimoramento da Cobrança pelo uso dos recursos hídricos | Ao menos 01 estudo elaborado | Cobrança Federal/Fehidro | 2023 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/23 | 0 | 1 | Concluída | Instituído GT cobrança no âmbito da CT-PB e Contratada empresa (contrato 022/2022) para realização do estudo. O estudo foi finalizado em 2024. | Em 2025, houve a aprovação de revisão das Cobranças âmbito dos Conselhos de Recursos hídricos | |
| | | | | | | | Mobilização das CTs envolvidas | dez/26 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Contratação de estudo para aprimoramento da cobrança | jan/29 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Estudo para aprimoramento da cobrança iniciado | dez/32 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Ao menos 01 estudo elaborado | dez/35 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.2.2.1 | Manutenção e aprimoramento s do SSD PCJ | Publicação de ao menos uma interface revisada | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,5 | Em execução, no prazo | SSD em operação e vem sendo gradualmente aprimorado. Uma nova interface deverá ser utilizada já no processo de revisão do PBH PCJ 2020 a 2035. | | |
| | | | | | | | Manutenção do SSD PCJ - documentação de execução do contrato | dez/22 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Nova contratação efetivada | jan/25 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Testes e documento de aprovação de interfaces revisadas | dez/28 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Publicação de ao menos uma interface revisada | dez/35 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.2.3.1 | Expansão, integração, operação e manutenção da rede de monitoramento qualitativo dos recursos hídricos | Disponibilização dos dados de ao menos 36 postos ativos | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Contrato 007/19 visando a prestação de serviços para manutenção de sistema para monitoramento hidrológico das Bacias PCJ em execução e nova contratação em andamento, PIM PCJ aprovado e Contrato 001/22 que implantou duas estações automáticas de monitoramento da qualidade das águas nos municípios de Atibaia e Bragança Paulista, as quais já estão em operação. | | |
| | | | | | | | Manutenção e operação das estações existentes - documentação de execução de contato | dez/22 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | PIM PCJ aprovado ou Acordo de Cooperação realizado | dez/25 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | TR pronto e processo de contratação para aquisição de novas estações iniciado | dez/28 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Disponibilização dos dados de ao menos 36 postos ativos | dez/35 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.2.3.2 | Monitoramento de chuva, vazão, qualidade e nível de água subterrânea em pequenas bacias hidrográficas | 1. Projeto da rede; 2. Implementação da rede; 3. Operação da rede; | Cobrança Federal/Fehidro | 2026 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/26 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | | Estudo para monitoramento de água subterrânea concluído | jan/27 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | TR para contratação da rede concluído | jan/28 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Aquisição de equipamento e instalação | jan/29 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | 1. Projeto da rede; 2. Implementação | dez/30 | 1 | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|--|--|--------|---|-------------------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------------------|--|---|---------------|
| | | | | | | | da rede; 3. Operação da rede; | | | | | | | |
| GRH | 6.2.3.3 | Implantação, integração e manutenção da Rede de Monitoramento qualitativo das águas subterrâneas | 01 Rede de monitoramento implantada | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | | Não iniciada, em atraso | | | |
| | | | | | | Estudo para monitoramento de água subterrânea concluído | dez/22 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | TR para contratação da rede concluído | jan/24 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Aquisição de equipamento e instalação | dez/24 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | 01 Rede de monitoramento implantada | dez/35 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.2.4.1 | Encaminhamento do enquadramento da porção mineira das Bacias PCJ | Encaminhamento de uma proposta de enquadramento ao CERH-MG | Outras fontes | 2021 | 2023 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | | Em execução, em atraso | Sem objeto de contratação - Cooperação entre Comitês PCJ e IGAM Encontros técnicos previstos pelo Plano Diretor no Plano Diretor de Recursos Hídricos da UPGRH PJ1. Ação considerada em execução: houve reuniões técnicas referente ao tema e o TR de revisão do PBH PCJ considera a elaboração de proposta de enquadramento para MG | Por tratar-se de investimentos de outras fontes, não há mecanismo de acompanhamento. Este acompanhamento existe quando há decisão do Comitê em investir em tais ações | |
| | | | | | | Encontros técnicos para retomada do previsto pelo Plano Diretor no Plano Diretor de Recursos Hídricos da UPGRH PJ1, | jun/21 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | N/A | N/A | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Encaminhamento de uma proposta de enquadramento ao CERH-MG | dez/23 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.2.4.2 | Elaboração de estudos sobre enquadramento de reservatórios | Estudo elaborado com a proposição do enquadramento para os reservatórios das Bacias PCJ até final de 2022; | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2030 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | TR pronto | abr/30 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Contratação de estudo sobre enquadramento de reservatórios | jun/30 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo sobre enquadramento de reservatórios iniciado | jul/30 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo elaborado com a proposição do enquadramento para os reservatórios das Bacias PCJ até final de 2022; | dez/30 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.2.4.3 | Acompanhamento do alcance | Elaboração de 01 | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Relatório de acompanhamento do reenquadramento do Rio Jundiá 2025 | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|---|--|--------|------|---|------------------------|---------------|-------------|--|-----------------------|--|---------------|
| | | das metas de enquadramento e processos de reenquadramento | relatório sobre o alcance das metas em trechos reenquadrados, a cada dois anos. | | | | N/A | a cada 2 anos até 2035 | 0,25 | | referente a 2023-2024 encontra-se em processo de aprovação pelos órgãos e coleta de assinaturas. | | | |
| | | | | | | | N/A | a cada 2 anos até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | N/A | a cada 2 anos até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de 01 relatório sobre o alcance das metas em trechos reenquadrados, a cada dois anos. | a cada 2 anos até 2035 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.2.4.4 | Elaboração de estudo para enquadramento preliminar das águas subterrâneas nas Bacias PCJ | 1. Termos de referência consolidados; 2. Enquadramento definido em área piloto; 3. Replicação para todos os aquíferos e todas as sub-bacias da PCJ | Cobrança Federal/Fehidro | 2030 | 2032 | Nenhuma atividade executada | jan/30 | 0 | 0 | Não iniciada, no prazo | | | |
| | | | | | | | TR pronto | jun/30 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Estudo para enquadramento preliminar das águas subterrâneas nas Bacias PCJ iniciado | jan/31 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Estudo para enquadramento preliminar das águas subterrâneas nas Bacias PCJ finalizado | jan/32 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | 1. Termos de referência consolidados; 2. Enquadramento definido em área piloto; 3. Replicação para todos os aquíferos e todas as sub-bacias da PCJ | dez/32 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.2.5.1 | Desenvolvimento de um plano de fiscalização em apoio ao órgão gestor | 1. Arranjo institucional formalizado; 2. Plano elaborado e executado; 3. Aumento da agilidade e precisão técnica na concessão de outorgas e maior efetividade da fiscalização | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2026 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0 | Não iniciada, em atraso | | Há o Plano de Fiscalização PROFISC -DAEE 2020 Instituído pela Portaria DAEE nº 318, de 17 de janeiro de 2020 | |
| | | | | | | | Formalização de Arranjos institucionais | dez/24 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de Plano de Fiscalização | jan/25 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Plano de fiscalização em execução | jun/25 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | 1. Arranjo institucional formalizado; 2. Plano elaborado e executado; 3. Aumento da agilidade e precisão técnica na concessão de outorgas e maior efetividade da fiscalização | dez/26 | 1 | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|---|--|--|--------|------|--|---------------------|---------------|-------------|-------------------------|--|--|---------------|
| GRH | 6.2.5.2 | Apoio à regularização de outorga na área rural | Campanhas de divulgação realizadas e suporte técnico fornecido | Cobrança Federal/Fehidro | 2024 | 2024 | Nenhuma atividade executada | jan/24 | 0 | 0 | Não iniciada, em atraso | | | |
| | | | | | | | Formalização de Arranjos institucionais | abr/24 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Elaboração de Plano de Comunicação | jun/24 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Plano de Comunicação iniciado | jul/24 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Campanhas de divulgação realizadas e suporte técnico fornecido | dez/24 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.2.5.3 | Apoio operacional para Fiscalização de Outorgas | Apoio operacional contínuo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Contrato n ° 040/2023 com início dos serviços em 2024 | Contrato em execução | |
| | | | | | | | Processo de licitação concluído | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Processo de contratação concluído | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Documentação de execução do contrato | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Apoio operacional contínuo | dez/35 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.2.6.1 | Apoio operacional para gerenciamento da implementação e da revisão do Plano de Bacias | Apoio operacional contínuo | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2035 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 1 | Em execução, no prazo | Contrato n ° 016/2023 - Gerenciadora Gestão | Contrato em execução | |
| | | | | | | | Processo de licitação concluído | a cada ano até 2035 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Processo de contratação concluído | a cada ano até 2035 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Documentação de execução do contrato | a cada ano até 2035 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Apoio operacional contínuo | dez/35 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.3.1.1 | Discutir a possibilidade de implantação de agências de bacia | Realização de um estudo sobre a implantação de agências de bacia | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2023 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,25 | Em execução, em atraso | Tendo em vista a decisão de demais CBHs do estado em aguardar os encaminhamentos da SEMIL com relação ao estudo de fortalecimento da gestão de recursos hídricos elaborado pela COBRAPE com recursos do BID, os trabalhos estão paralisados. | Discussões finalizadas. Novos encaminhamentos poderão ser dados após as discussões referentes a revisão da Lei nº 10020/1998, atualmente em discussão na CTAJI/CRH-SP. | |
| | | | | | | | Constituição e Instalação do GT Agências de Bacias | dez/21 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | TR pronto | jan/22 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Processo de contratação concluído | jan/23 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Realização de um estudo sobre a implantação de agências de bacia | dez/23 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.3.1.2 | Elaborar ações de comunicação social para a Bacia do Tietê | Elaboração de um programa de comunicação social na | Cobrança Federal/Fehidro | 2021 | 2022 | Nenhuma atividade executada | jan/21 | 0 | 0,5 | Em execução, em atraso | Deliberação de indicação dos Comitês PCJ nº 408/22. O empreendimento foi cancelado e será discutida a internalização dos trabalhos. | | |
| | | | | | | | Constituição e Instalação do GT Comunicação | fev/21 | 0,25 | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|--|--|--------|---|--|-----------------|---------------|-------------|------------------------|--|--|---------------|
| | | | Bacia do Tietê | | | | Indicação pelos Comitês PCJ ao FEHIDRO (Agência PCJ como tomadora) | jun/21 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | Processo de contratação finalizado e início das atividades | jan/22 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Elaboração de um programa de comunicação social na Bacia do Tietê | dez/22 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.3.1.3 | Fomentar a adequação das redes de monitoramento | Contratação de 01 plano integrado de monitoramento | Cobrança Federal/Fehidro | 2022 | 2022 | Nenhuma atividade executada | jan/22 | 0 | 0,25 | Não executada | Interrompido. Optou-se pelo acompanhamento dos dados a partir do Infoáguas, boletins da CETESB e outras fontes de monitoramento. Foi elaborado manifesto ao Programa Integra Tietê do Estado de São Paulo. O documento foi aprovado na reunião de 06/05/2024. Caso seja necessário o reestabelecimento da ação, poderá ser considerada no processo de revisão do PBH PCJ 2020-2035 | | |
| | | | | | | Constituição e Instalação do GT Monitoramento | fev/22 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Tr pronto | jul/22 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Processo de contratação iniciado | ago/22 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Contratação de 01 plano integrado de monitoramento | dez/22 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.3.1.4 | Estabelecer parcerias para pesquisa com universidade e institutos | Ao menos 01 parceria firmada | Cobrança Federal/Fehidro | 2022 | 2023 | Nenhuma atividade executada | jan/22 | 0 | 0,5 | Em execução, em atraso | As discussões com os CBHs foram suspensas. | Os trâmites burocráticos relacionados à captação de recursos demandariam esforço extra para o desenvolvimento de pesquisas integradas entre os CBHs. | |
| | | | | | | Mobilização dos CBH's | fev/22 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | Constituição e Instalação do GT Pesquisas | dez/22 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Formalização de Arranjo Institucional | jan/23 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Ao menos 01 parceria firmada | dez/23 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.3.1.5 | Elaborar Plano de Comunicação quando de operações emergenciais das barragens | 01 Plano de Comunicação elaborado | Cobrança Federal/Fehidro | 2022 | 2023 | Nenhuma atividade executada | jan/22 | 0 | 0,75 | Não executada | Interrompido. Houve dificuldades na fase da pré-coleta de preços. Com isto, chegou-se ao entendimento de que essa ação deverá ser realizada no âmbito de órgãos estaduais (SP-ÁGUAS/CETESB). | | |
| | | | | | | Constituição e Instalação do GT Barragem | fev/22 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | TR pronto | dez/22 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Processo de contratação finalizado e início das atividades | jan/23 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | 01 Plano de Comunicação elaborado | dez/23 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.3.1.6 | Integrar dados de monitoramento quali-quantitativos | Contratação de plano integrado de monitoramento | Cobrança Federal/Fehidro | 2022 | 2022 | Nenhuma atividade executada | jan/22 | 0 | 0,25 | Não executada | Interrompido. Optou-se pelo acompanhamento dos dados a partir do Infoáguas, boletins da CETESB e outras fontes de monitoramento. Foi elaborado manifesto ao Programa Integra Tietê do Estado de São Paulo. Documento foi aprovado na reunião de 06/05/2024. | | |
| | | | | | | Constituição e Instalação do GT Monitoramento | fev/22 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | TR elaborado | jul/22 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Processo de contratação iniciado | ago/22 | 0,75 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|--|--|--------|--|---|-----------------|---------------|-------------|----------------------|--|--|---------------|
| | | | | | | | Contratação de plano integrado de monitoramento | dez/22 | 1 | | | | | |
| GRH | 6.3.1.7 | Promover a compatibilidade entre os planos de cada UGRHI | Contratação de estudo sobre a compatibilização dos planos de bacia hidrográfica dos CBHs da Bacia do Rio Tietê | Cobrança Federal/Fehidro | 2023 | 2023 | Nenhuma atividade executada | jan/23 | 0 | 1 | Concluída, em atraso | Transferência de recursos: Deliberação dos Comitês PCJ nº 403/22. Empreendimento contratado pela FABH-SMT. Contrato assinado em outubro de 2024. O primeiro produto foi entregue em dezembro de 2024 pela empresa contratada e analisado pelo GT Plano que realizou o acompanhamento até a entrega do produto final realizado em dez/2025. | Recursos transferidos: contratação realizada pelo CBH SMT | |
| | | | | | | Constituição e Instalação do GT Plano | fev/23 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | TR elaborado | jul/23 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Processo de transferência de recursos e início de processo de contratação | ago/23 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Contratação de estudo sobre a compatibilização dos planos de bacia hidrográfica dos CBHs da Bacia do Rio Tietê | dez/23 | 1 | | | | | | |
| GRH | 6.3.2.1 | Estudo para articulação entre CBHs visando a pactuação de condições de entrega | Estudo elaborado até 2025; | Cobrança Federal/Fehidro | 2025 | 2025 | Nenhuma atividade executada | jan/25 | 0 | 0,25 | Não executada | Foi elaborado manifesto ao Programa IntegraTietê do Estado de São Paulo. Documento foi aprovado na reunião de 06/05/2024. Caso seja necessário o reestabelecimento da ação, poderá ser considerada no processo de revisão do PBH PCJ 2020-2035 | Discussões interrompidas. Novos encaminhamentos poderão ser dados após o desenvolvimento dos trabalhos do Programa IntegraBacias (SP-ÁGUAS/DRHI) | |
| | | | | | | Constituição e Instalação de GT | fev/25 | 0,25 | | | | | | |
| | | | | | | TR pronto | abr/25 | 0,5 | | | | | | |
| | | | | | | Processo de contratação iniciado | jun/25 | 0,75 | | | | | | |
| | | | | | | Estudo elaborado até 2025; | dez/25 | 1 | | | | | | |

| Tema estratégico (Sigla) | Código Ação | Ação | Meta | Fontes principais indicadas para financiamento | Início | Fim | Atividades/Marco | Datas previstas | Nota prevista | Nota obtida | Status da Execução | Atividades executadas | Principais constatações | Recomendações |
|--------------------------|-------------|--|----------------|--|--------|------|---|-----------------|---------------|-------------|--------------------|---|-------------------------|---------------|
| GRH | 6.3.2.2 | Apoio à gestão administrativa da Fundação da Agência da Bacia Hidrográfica dos Rios Sorocaba e Médio Tietê | Apoio prestado | Cobrança Federal/Fehidro | 2020 | 2023 | Nenhuma atividade executada | jan/20 | 0 | 1 | Concluída | Realização de reuniões entre Secretarias Executivas e Criação de Grupos de trabalho | | |
| | | | | | | | Mobilização das Secretarias Executivas dos CBHs | fev/20 | 0,25 | | | | | |
| | | | | | | | Criação de Grupos de Trabalho | jul/20 | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | Manutenção dos GTs | jan/22 | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | Apoio prestado | dez/23 | 1 | | | | | |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ (2026) com base no Plano de Ações PCJ 2020 a 2035

| Tema estratégico | Avaliação quantitativa | | | | Índice Ação | | Índice Programa | | Índice Eixo Temático | | Índice Tema estratégico | | Índice Global | | | |
|--|------------------------|----------|-------|---------|-------------|--------|-----------------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|--------------------|-------|------|-------|
| | Eixo Temático | Programa | Ação | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto Avaliação | | | |
| ECA - Enquadramento dos corpos d'água superficiais | 1 | 1.1 | 1.1.1 | 1.1.1.1 | - | - | 0,0% | 0,0% | 17,5% | 17,5% | 19,3% | 56,1% | 38,5% | 56,7% | | |
| | 1 | 1.1 | 1.1.1 | 1.1.1.2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.1 | 1.1.1 | 1.1.1.3 | - | - | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.1 | 1.1.1 | 1.1.1.4 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.1 | 1.1.1 | 1.1.1.5 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.1 | 1.1.2 | 1.1.2.1 | 0,75 | 0,75 | 35,0% | 35,0% | 5,6% | 15,3% | | | | | | |
| | 1 | 1.1 | 1.1.2 | 1.1.2.2 | 1 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.1 | 1.1.2 | 1.1.2.3 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.1 | 1.1.2 | 1.1.2.4 | 0 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.1 | 1.1.2 | 1.1.2.5 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.2 | 1.2.1 | 1.2.1.1 | 0 | 0 | 2,8% | 22,2% | | | | | | | 8,3% | 8,3% |
| | 1 | 1.2 | 1.2.1 | 1.2.1.2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.2 | 1.2.1 | 1.2.1.3 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.2 | 1.2.1 | 1.2.1.4 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.2 | 1.2.1 | 1.2.1.5 | 0,25 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.2 | 1.2.1 | 1.2.1.6 | 0 | 0,75 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.2 | 1.2.1 | 1.2.1.7 | 0 | 0,25 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.2 | 1.2.1 | 1.2.1.8 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.2 | 1.2.1 | 1.2.1.9 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.2 | 1.2.2 | 1.2.2.1 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.2 | 1.2.2 | 1.2.2.2 | 0,25 | 0,25 | 8,3% | 8,3% | | | | | | | | |
| | 1 | 1.2 | 1.2.2 | 1.2.2.3 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1.3 | 1.3.1 | 1.3.1.1 | 0,25 | 1 | 8,3% | 83,3% | | | | | | | 4,2% | 91,7% |

| Avaliação quantitativa | | | | Índice Ação | | Índice Programa | | Índice Eixo Temático | | Índice Tema estratégico | | Índice Global | |
|---|---------------|----------|---------|-------------|----------|-----------------|----------|----------------------|----------|-------------------------|----------|---------------|--------------------|
| Tema estratégico | Eixo Temático | Programa | Ação | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto Avaliação |
| | 1 | 1.3 | 1.3.1 | 1.3.1.2 | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 1 | 1.3 | 1.3.1 | 1.3.1.3 | 0 | 0,5 | | | | | | | |
| | 1 | 1.3 | 1.3.2 | 1.3.2.1 | - | - | | | | | | | |
| | 1 | 1.3 | 1.3.2 | 1.3.2.2 | 0 | 1 | 0,0% | 100,0% | | | | | |
| | 1 | 1.3 | 1.3.2 | 1.3.2.3 | - | - | | | | | | | |
| | 1 | 1.4 | 1.4.1 | 1.4.1.2 | 0,5 | 1 | 50,0% | 100,0% | 50,0% | 100,0% | | | |
| GSH - Garantia de suprimento hídrico e drenagem | 2 | 2.1 | 2.1.1 | 2.1.1.1 | 1 | 1 | 100,0% | 100,0% | | | | | |
| | 2 | 2.1 | 2.1.2 | 2.1.2.1 | 0 | 1 | | | 50,0% | 66,7% | | | |
| | 2 | 2.1 | 2.1.2 | 2.1.2.2 | 0 | 0 | 0,0% | 33,3% | | | | | |
| | 2 | 2.1 | 2.1.2 | 2.1.2.3 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | 2 | 2.2 | 2.2.1 | 2.2.1.1 | 0 | 1 | 0,0% | 100,0% | | | | | |
| | 2 | 2.2 | 2.2.2 | 2.2.2.1 | 0,25 | 0,25 | 25,0% | 25,0% | 6,3% | 81,3% | | | |
| | 2 | 2.2 | 2.2.3 | 2.2.3.1 | 0 | 1 | 0,0% | 100,0% | | | | | |
| | 2 | 2.2 | 2.2.4 | 2.2.4.1 | 0 | 1 | 0,0% | 100,0% | | | 27,8% | 66,7% | |
| | 2 | 2.3 | 2.3.1 | 2.3.1.1 | 0,75 | 0,75 | | | | | | | |
| | 2 | 2.3 | 2.3.1 | 2.3.1.2 | 0 | 0 | 37,5% | 37,5% | | | | | |
| | 2 | 2.3 | 2.3.2 | 2.3.2.1 | 0 | 0,25 | | | | | | | |
| | 2 | 2.3 | 2.3.2 | 2.3.2.2 | 0 | 0 | 6,3% | 31,3% | 27,1% | 52,1% | | | |
| | 2 | 2.3 | 2.3.2 | 2.3.2.3 | 0,25 | 1 | | | | | | | |
| | 2 | 2.3 | 2.3.2 | 2.3.2.4 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 2 | 2.3 | 2.3.3 | 2.3.3.1 | 0 | 1 | 37,5% | 87,5% | | | | | | |

| Avaliação quantitativa | | | | Índice Ação | | Índice Programa | | Índice Eixo Temático | | Índice Tema estratégico | | Índice Global | |
|---|---------------|----------|-------|-------------|----------|-----------------|----------|----------------------|----------|-------------------------|----------|---------------|--------------------|
| Tema estratégico | Eixo Temático | Programa | Ação | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto Avaliação |
| | 2 | 2.3 | 2.3.3 | 2.3.3.2 | 0,75 | 0,75 | | | | | | | |
| CRF- Conservação e uso do solo e da água no meio rural e recomposição florestal | 3 | 3.1 | 3.1.1 | 3.1.1.1 | 1 | 1 | 100,0% | 100,0% | 77,4% | 89,3% | 52,9% | 63,1% | |
| | 3 | 3.1 | 3.1.2 | 3.1.2.1 | 0,25 | 0,25 | 32,1% | 67,9% | | | | | |
| | 3 | 3.1 | 3.1.2 | 3.1.2.2 | 0 | 0,25 | | | | | | | |
| | 3 | 3.1 | 3.1.2 | 3.1.2.3 | 0,5 | 0,5 | | | | | | | |
| | 3 | 3.1 | 3.1.2 | 3.1.2.4 | 1 | 0,75 | | | | | | | |
| | 3 | 3.1 | 3.1.2 | 3.1.2.5 | 0,25 | 1 | | | | | | | |
| | 3 | 3.1 | 3.1.2 | 3.1.2.6 | 0,25 | 1 | | | | | | | |
| | 3 | 3.1 | 3.1.2 | 3.1.2.7 | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 3 | 3.1 | 3.1.3 | 3.1.3.1 | 1 | 1 | 100,0% | 100,0% | | | | | |
| | 3 | 3.2 | 3.2.1 | 3.2.1.1 | 0,25 | 1 | 12,5% | 50,0% | 6,3% | 25,0% | | | |
| | 3 | 3.2 | 3.2.1 | 3.2.1.2 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | 3 | 3.2 | 3.2.2 | 3.2.2.1 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | | | | | |
| | 3 | 3.2 | 3.2.2 | 3.2.2.2 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | 3 | 3.3 | 3.3.1 | 3.3.1.1 | 0,75 | 0,75 | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | | | |
| | 3 | 3.3 | 3.3.1 | 3.3.1.2 | 0,75 | 0,75 | | | | | | | |
| | 3 | 3.3 | 3.3.1 | 3.3.1.3 | - | - | | | | | | | |
| AS- Águas subterrâneas | 4 | 4.1 | 4.1.1 | 4.1.1.1 | 0 | 0 | 0,0% | 25,0% | 0,0% | 25,0% | 5,6% | 20,8% | |
| | 4 | 4.1 | 4.1.1 | 4.1.1.2 | 0 | 0,5 | | | | | | | |
| | 4 | 4.2 | 4.2.1 | 4.2.1.1 | 0 | 0 | 0,0% | 33,3% | | | | | |

| Avaliação quantitativa | | | | Índice Ação | | Índice Programa | | Índice Eixo Temático | | Índice Tema estratégico | | Índice Global | |
|---|---------------|----------|-------|-------------|----------|-----------------|----------|----------------------|----------|-------------------------|----------|---------------|--------------------|
| Tema estratégico | Eixo Temático | Programa | Ação | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto Avaliação |
| | 4 | 4.2 | 4.2.1 | 4.2.1.2 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | 4 | 4.2 | 4.2.1 | 4.2.1.3 | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 4 | 4.2 | 4.2.2 | 4.2.2.1 | 0 | 0,5 | 0,0% | 50,0% | | | | | |
| | 4 | 4.2 | 4.2.3 | 4.2.3.1 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | | | | | |
| | 4 | 4.2 | 4.2.4 | 4.2.4.1 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | | | | | |
| | 4 | 4.3 | 4.3.1 | 4.3.1.1 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | | | | | |
| | 4 | 4.3 | 4.3.2 | 4.3.2.1 | 0,5 | 0,5 | 50,0% | 50,0% | 16,7% | 16,7% | | | |
| | 4 | 4.3 | 4.3.3 | 4.3.3.1 | - | - | - | - | | | | | |
| | 4 | 4.3 | 4.3.4 | 4.3.4.1 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | | | | | |
| EA- Educação ambiental, integração e difusão de pesquisas e tecnologias | 5 | 5.1 | 5.1.1 | 5.1.1.1 | 1 | 0,75 | 100,0% | 75,0% | | | | | |
| | 5 | 5.1 | 5.1.2 | 5.1.2.1 | 0 | 0 | | | 50,0% | 37,5% | | | |
| | 5 | 5.1 | 5.1.2 | 5.1.2.2 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | | | | | |
| | 5 | 5.2 | 5.2.1 | 5.2.1.1 | 0 | 0,25 | | | | | | | |
| | 5 | 5.2 | 5.2.1 | 5.2.1.2 | 0,25 | 0,75 | 41,7% | 66,7% | | | | | |
| | 5 | 5.2 | 5.2.1 | 5.2.1.3 | 1 | 1 | | | 20,8% | 33,3% | 55,2% | 49,0% | |
| | 5 | 5.2 | 5.2.2 | 5.2.2.1 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | 5 | 5.2 | 5.2.2 | 5.2.2.2 | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% | | | | | |
| | 5 | 5.2 | 5.2.2 | 5.2.2.3 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | 5 | 5.3 | 5.3.1 | 5.3.1.1 | 0,25 | 0,75 | | | | | | | |
| | 5 | 5.3 | 5.3.1 | 5.3.1.2 | 0,75 | 0,75 | 50,0% | 75,0% | 50,0% | 75,0% | | | |
| | 5 | 5.4 | 5.4.1 | 5.4.1.1 | 1 | 0,5 | 100,0% | 50,0% | 100,0% | 50,0% | | | |
| GRH- Gestão de recursos hídricos | 6 | 6.1 | 6.1.1 | 6.1.1.1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 6 | 6.1 | 6.1.1 | 6.1.1.2 | 1 | 1 | 100,0% | 100,0% | 97,9% | 97,9% | 70,4% | 84,5% | |
| | 6 | 6.1 | 6.1.1 | 6.1.1.3 | 1 | 1 | | | | | | | |

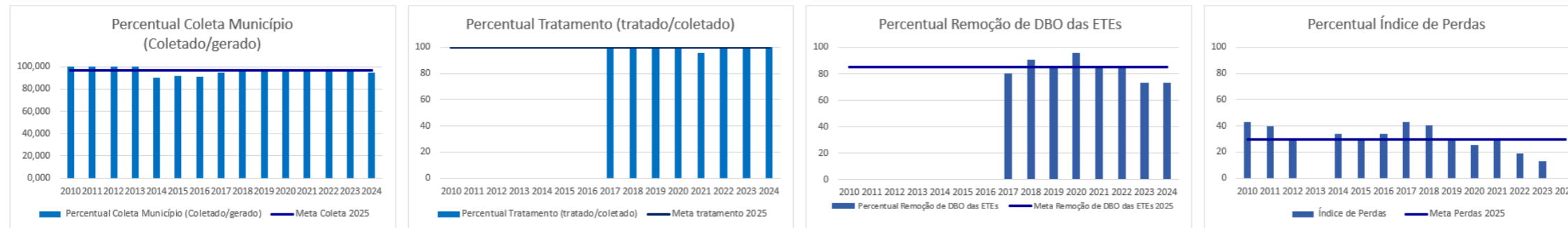
| Avaliação quantitativa | | | | Índice Ação | | Índice Programa | | Índice Eixo Temático | | Índice Tema estratégico | | Índice Global | |
|------------------------|---------------|----------|---------|-------------|----------|-----------------|----------|----------------------|----------|-------------------------|----------|---------------|--------------------|
| Tema estratégico | Eixo Temático | Programa | Ação | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto Avaliação |
| 6 | 6.1 | 6.1.1 | 6.1.1.4 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 6 | 6.1 | 6.1.1 | 6.1.1.5 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 6 | 6.1 | 6.1.1 | 6.1.1.6 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 6 | 6.1 | 6.1.1 | 6.1.1.7 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 6 | 6.1 | 6.1.2 | 6.1.2.1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 6 | 6.1 | 6.1.2 | 6.1.2.2 | 0,75 | 0,75 | | | | | | | | |
| 6 | 6.1 | 6.1.2 | 6.1.2.3 | 1 | 1 | 95,8% | 95,8% | | | | | | |
| 6 | 6.1 | 6.1.2 | 6.1.2.4 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 6 | 6.1 | 6.1.2 | 6.1.2.5 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 6 | 6.1 | 6.1.2 | 6.1.2.6 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.1 | 6.2.1.1 | 1 | 0 | 100,0% | 0,0% | | | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.2 | 6.2.2.1 | 0,5 | 0,5 | 50,0% | 50,0% | | | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.3 | 6.2.3.1 | 1 | 0,5 | | | | | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.3 | 6.2.3.2 | 0 | 0 | 33,3% | 41,7% | | | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.3 | 6.2.3.3 | 0 | 0,75 | | | | | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.4 | 6.2.4.1 | 0 | 1 | | | | | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.4 | 6.2.4.2 | 0 | 0 | | | 56,9% | 55,6% | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.4 | 6.2.4.3 | 1 | 1 | 25,0% | 50,0% | | | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.4 | 6.2.4.4 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.5 | 6.2.5.1 | 0 | 0,75 | | | | | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.5 | 6.2.5.2 | 0 | 1 | 33,3% | 91,7% | | | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.5 | 6.2.5.3 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 6 | 6.2 | 6.2.6 | 6.2.6.1 | 1 | 1 | 100,0% | 100,0% | | | | | | |
| 6 | 6.3 | 6.3.1 | 6.3.1.1 | 0,25 | 1 | 50,0% | 100,0% | 56,3% | 100,0% | | | | |

| Avaliação quantitativa | | | | Índice Ação | | Índice Programa | | Índice Eixo Temático | | Índice Tema estratégico | | Índice Global | |
|------------------------|---------------|----------|-------|-------------|----------|-----------------|----------|----------------------|----------|-------------------------|----------|---------------|--------------------|
| Tema estratégico | Eixo Temático | Programa | Ação | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto | Obtido | Previsto Avaliação |
| | 6 | 6.3 | 6.3.1 | 6.3.1.2 | 0,5 | 1 | | | | | | | |
| | 6 | 6.3 | 6.3.1 | 6.3.1.3 | 0,25 | 1 | | | | | | | |
| | 6 | 6.3 | 6.3.1 | 6.3.1.4 | 0,5 | 1 | | | | | | | |
| | 6 | 6.3 | 6.3.1 | 6.3.1.5 | 0,75 | 1 | | | | | | | |
| | 6 | 6.3 | 6.3.1 | 6.3.1.6 | 0,25 | 1 | | | | | | | |
| | 6 | 6.3 | 6.3.1 | 6.3.1.7 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 6 | 6.3 | 6.3.2 | 6.3.2.1 | 0,25 | 1 | | | | | | | |
| | 6 | 6.3 | 6.3.2 | 6.3.2.2 | 1 | 1 | 62,5% | 100,0% | | | | | |

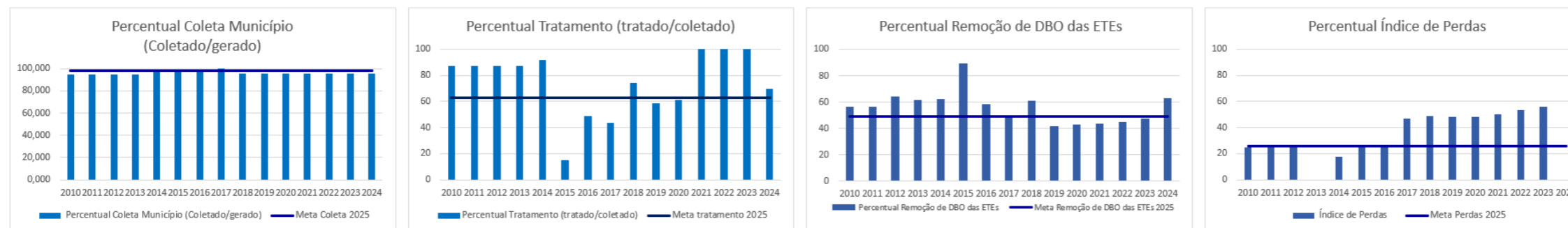
Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ (2025)

APÊNDICE B – Situação dos municípios frente as metas PBH 2025

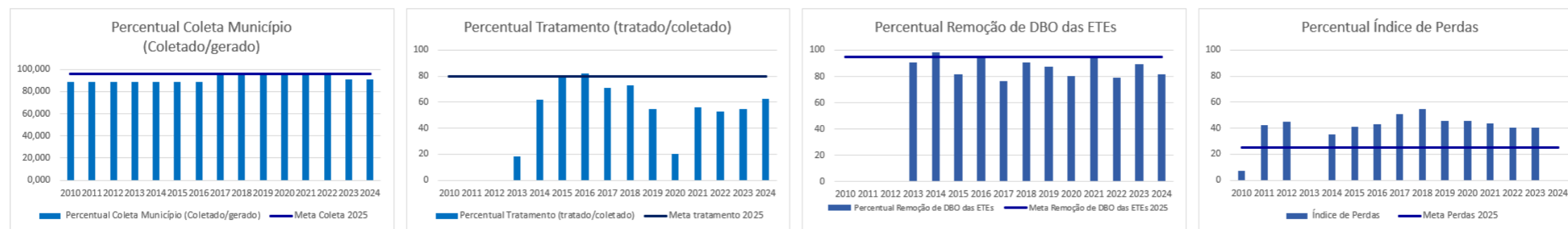
Águas de São Pedro - SP



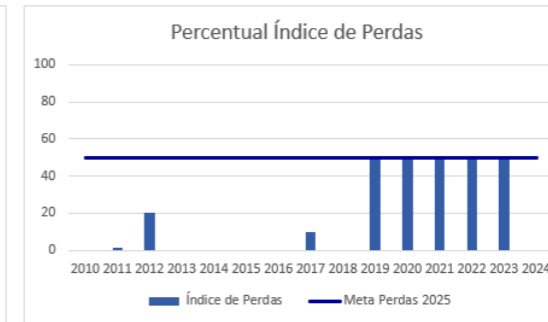
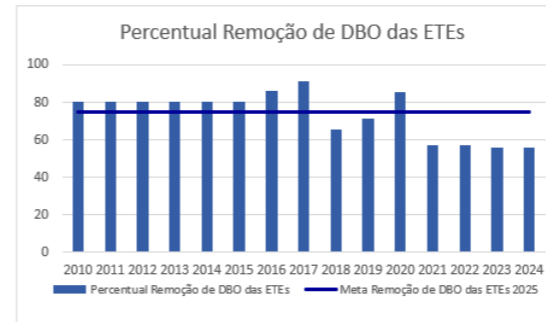
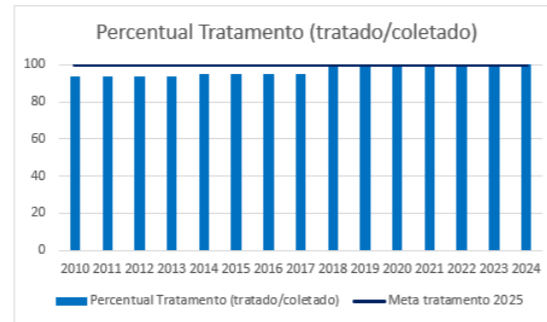
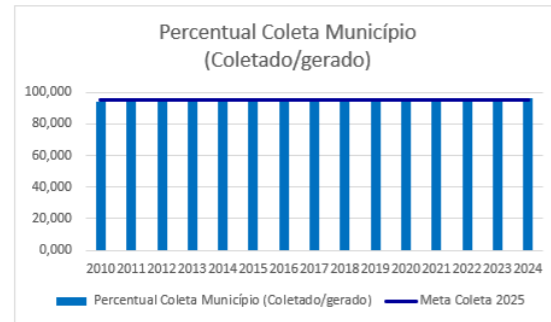
Americana -SP



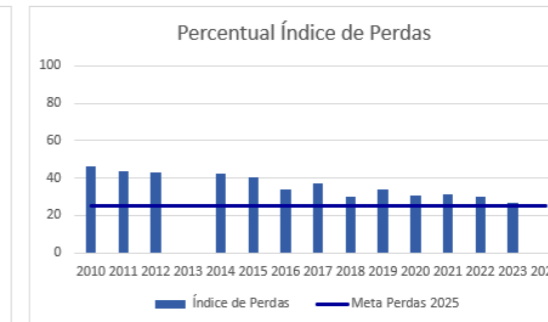
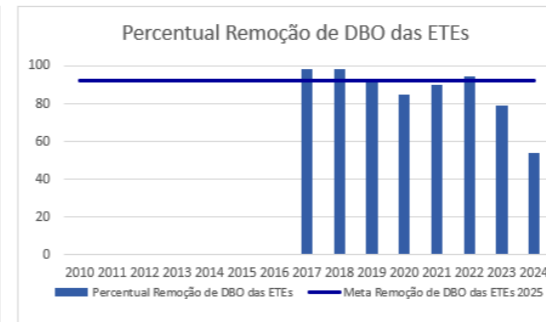
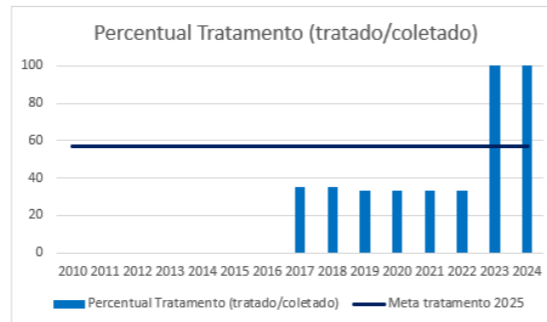
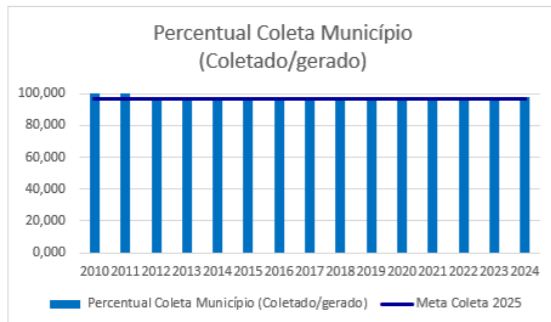
Amparo - SP



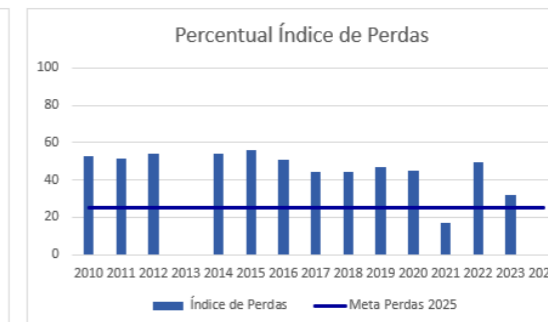
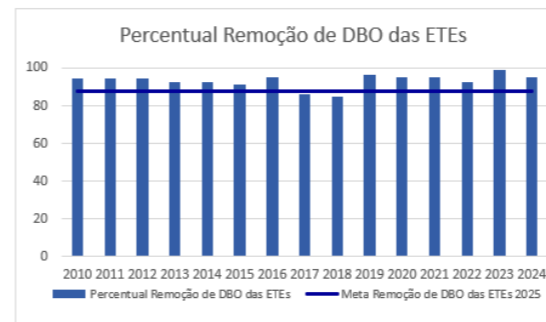
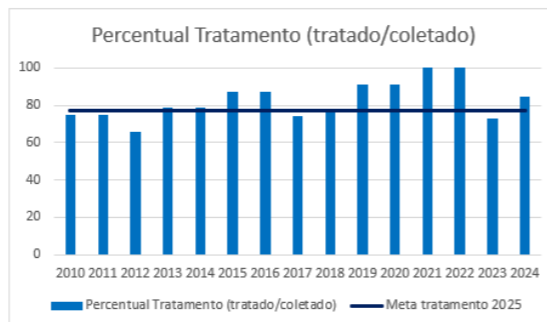
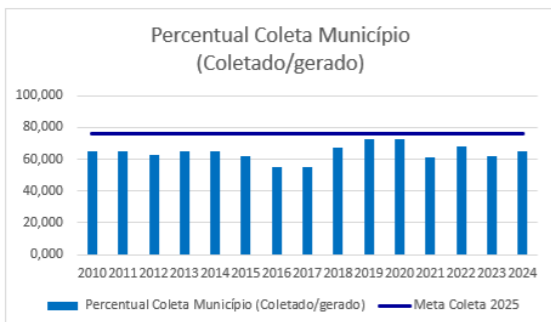
Analândia -SP



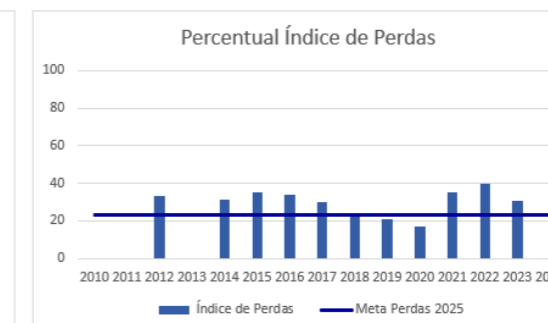
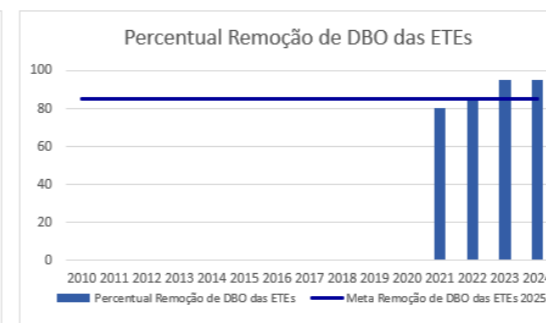
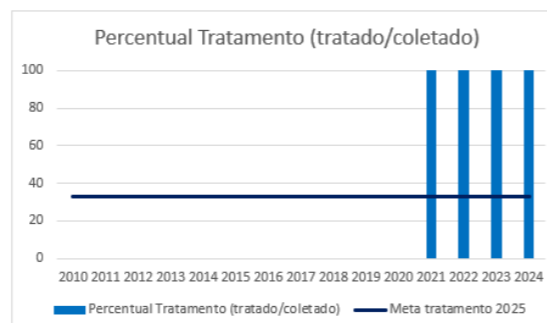
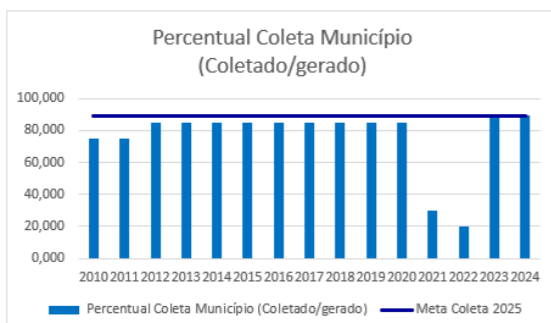
Artur Nogueira - SP



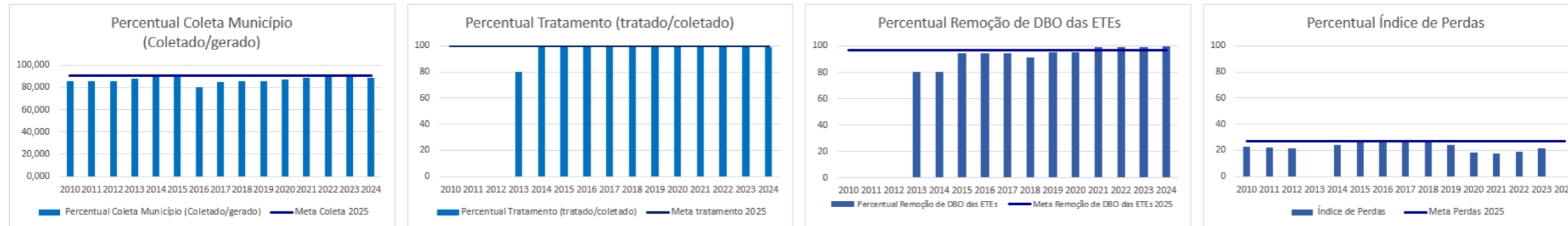
Atibaia -SP



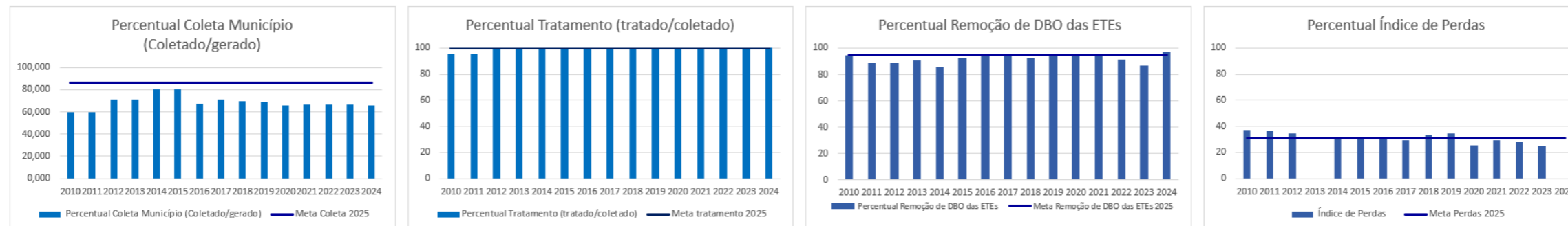
Bom Jesus dos Perdões -SP



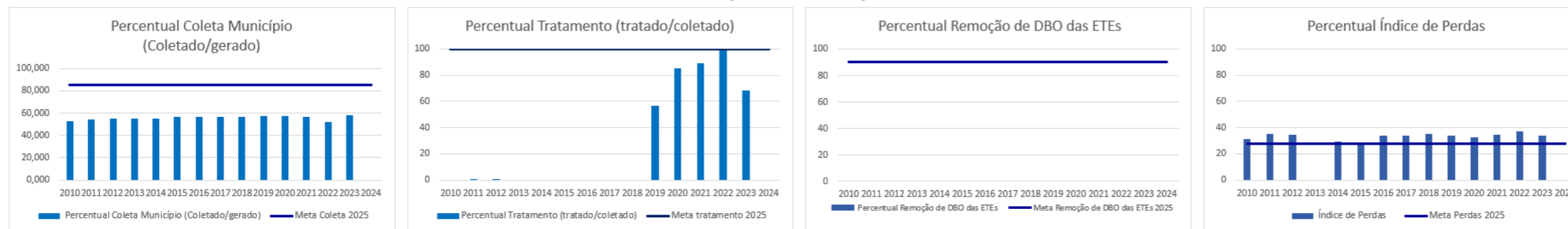
Bragança Paulista -SP



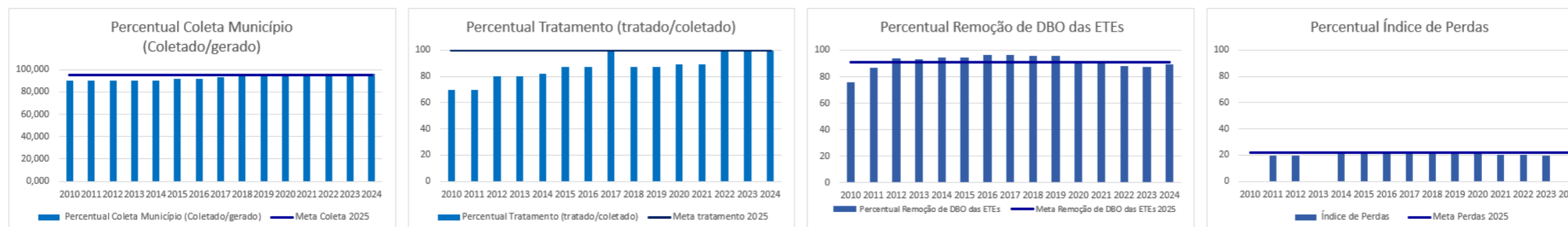
Cabreúva -SP



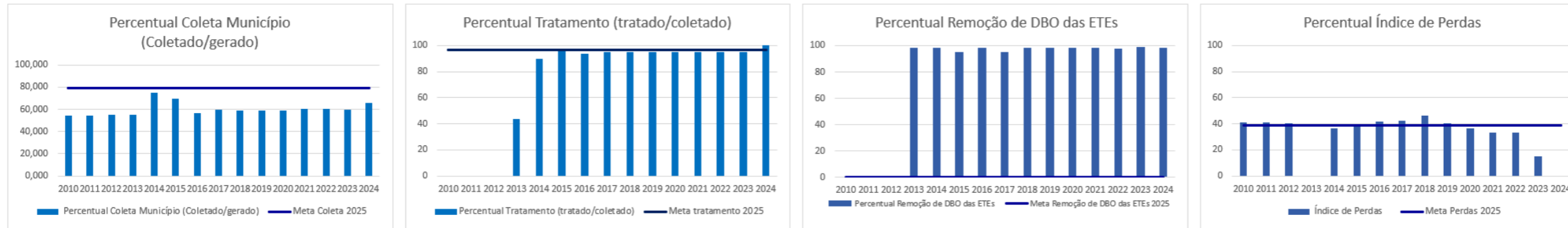
Camanducaia - MG



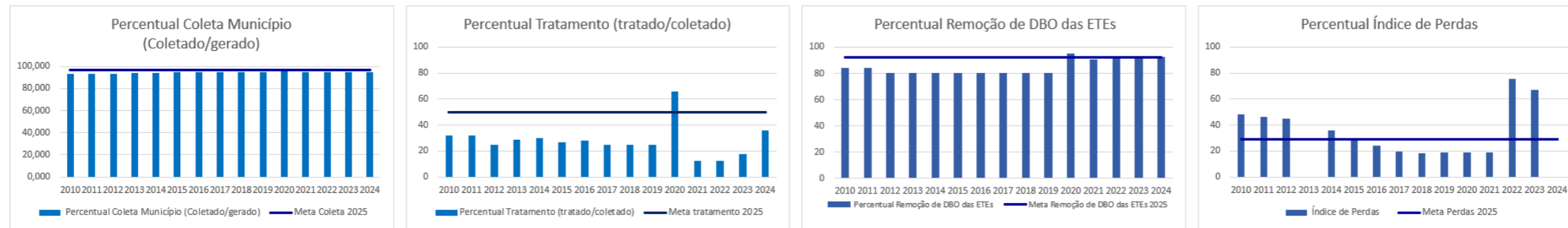
Campinas - SP



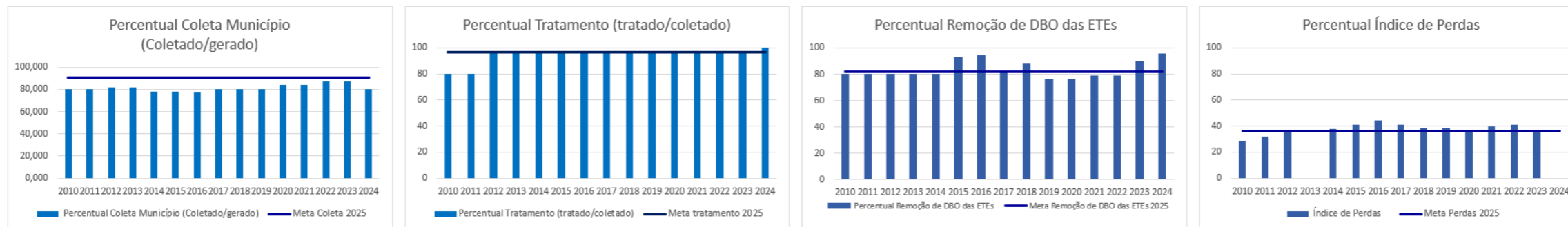
Campo Limpo Paulista - SP



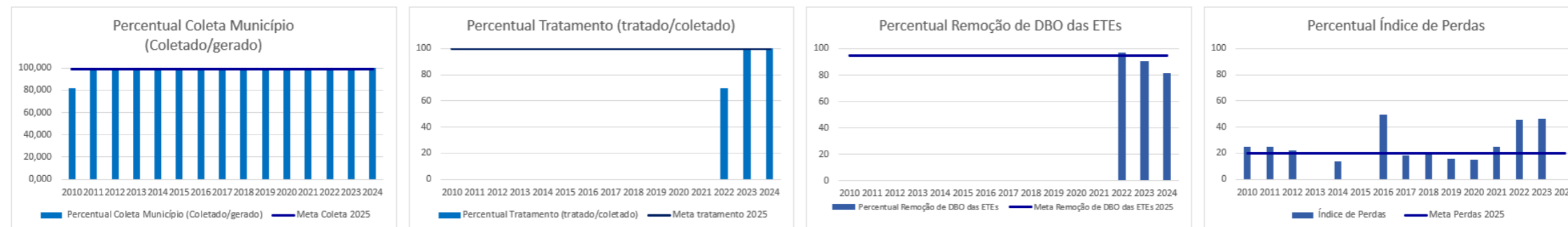
Capivari - SP



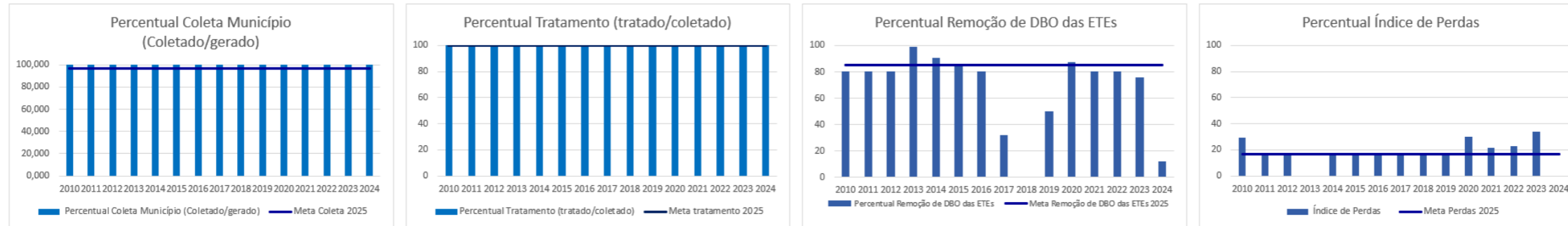
Charqueada - SP



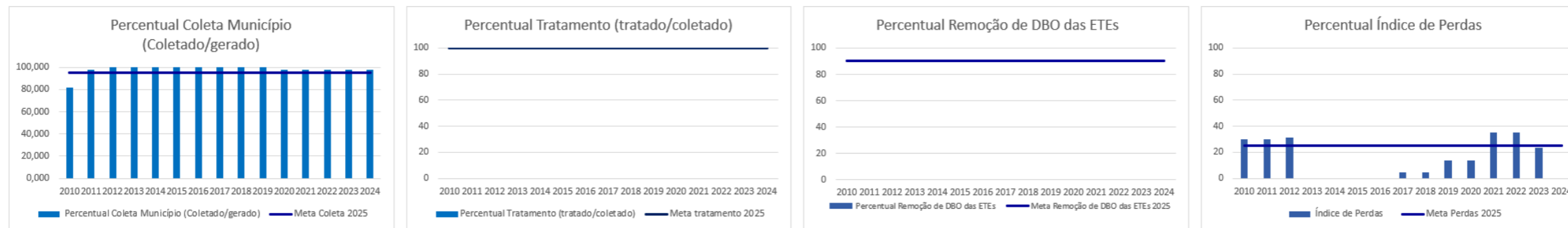
Cordeirópolis - SP



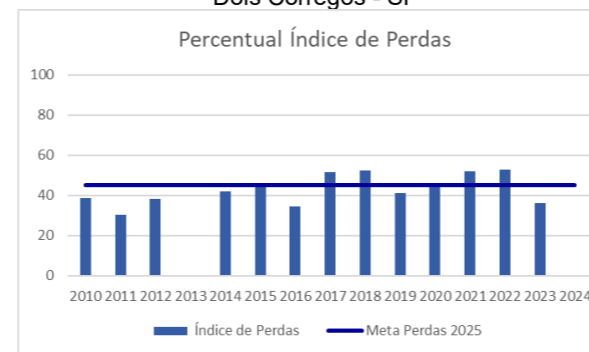
Corumbataí - SP



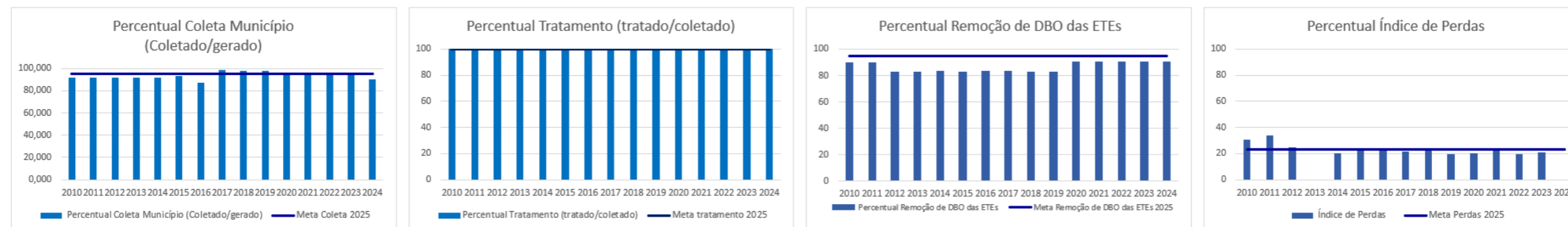
Cosmópolis - SP



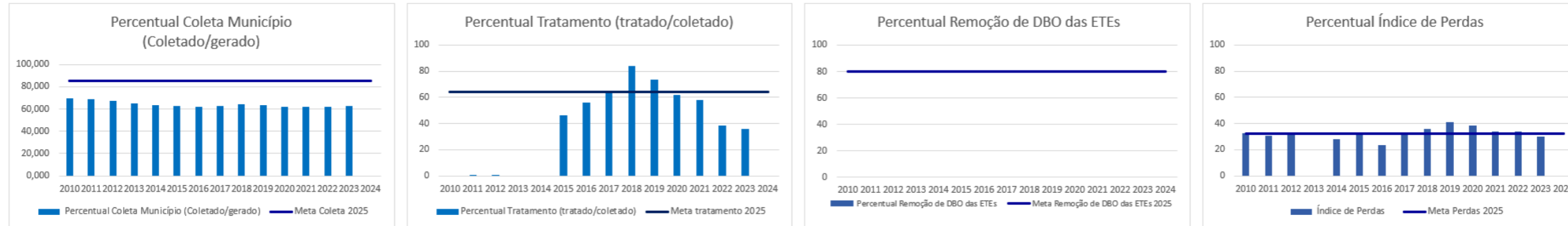
Dois Córregos - SP



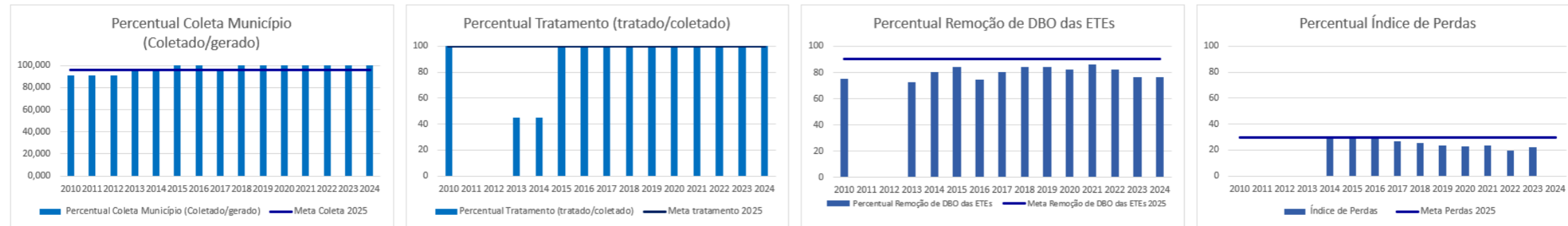
Elias Fausto - SP



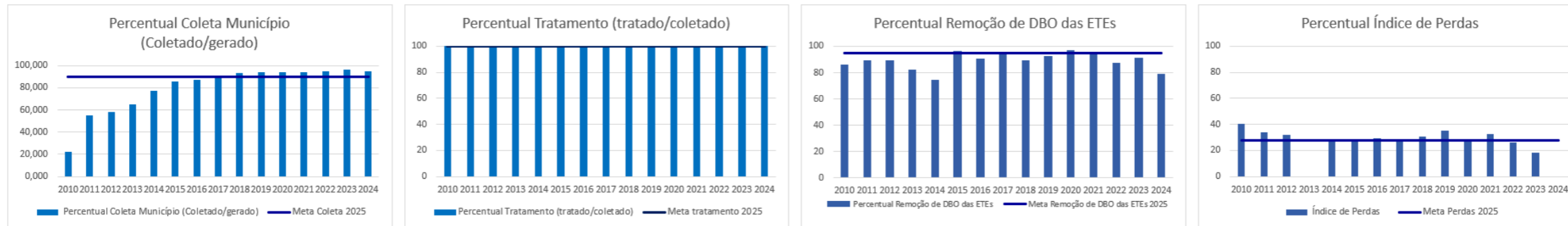
Extrema - MG



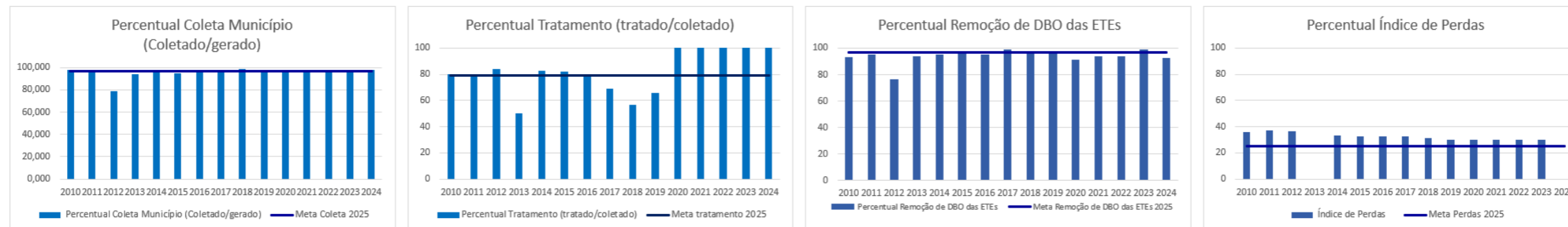
Holambra -SP



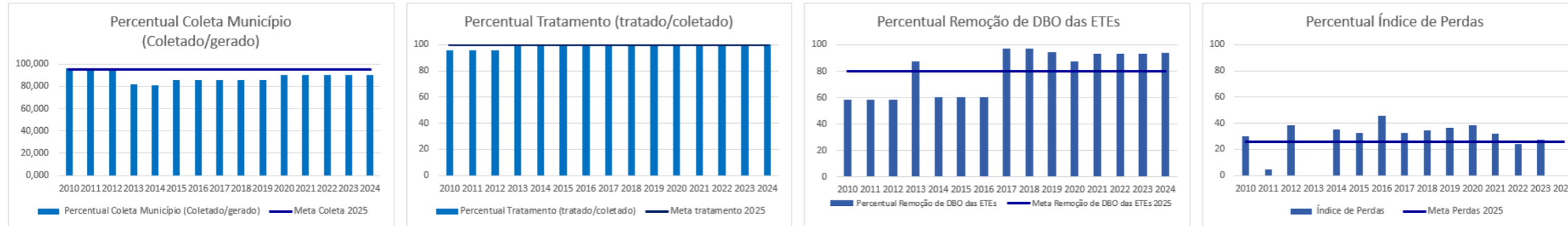
Hortolândia -SP



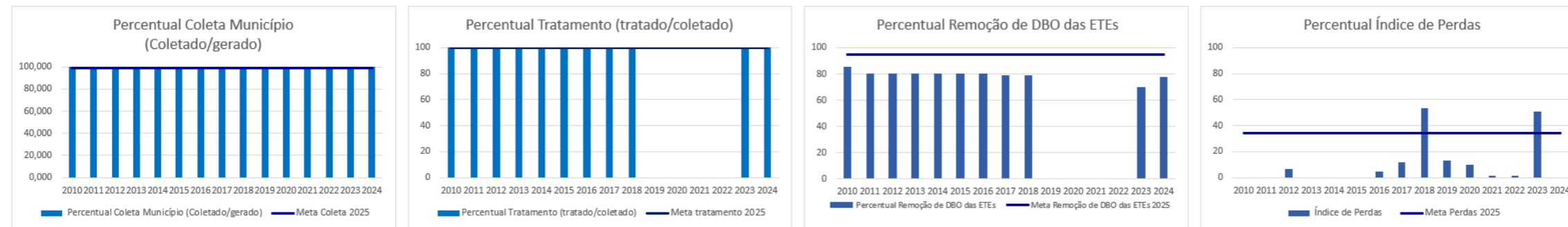
Indaiatuba -SP



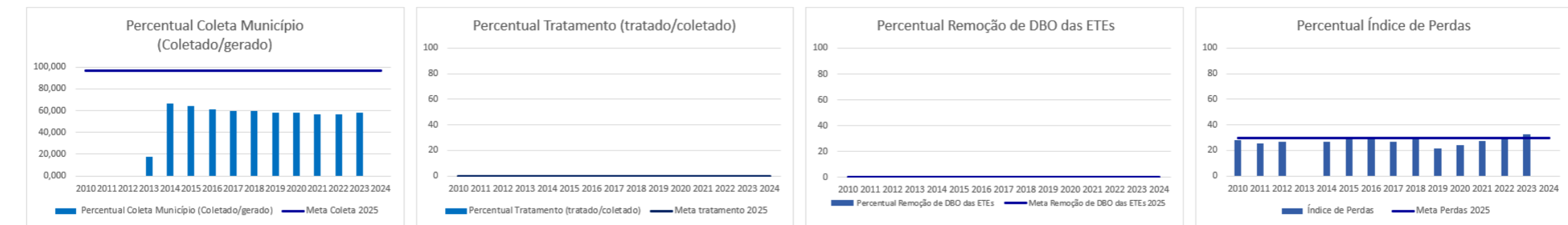
Ipeúna -SP



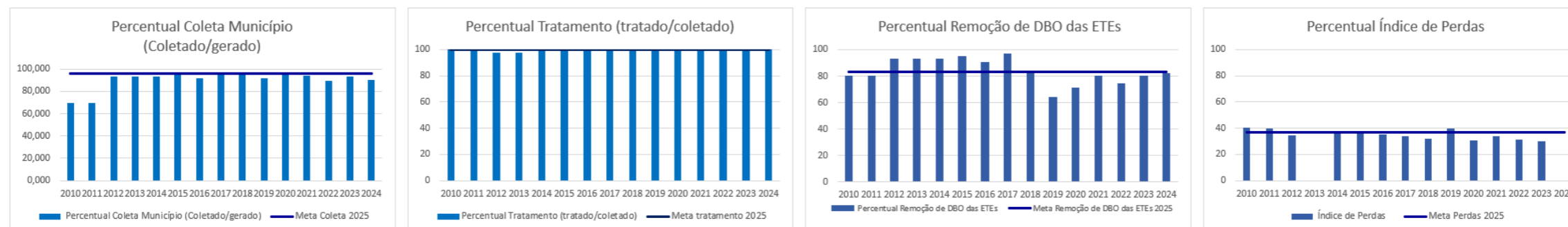
Iracemápolis-SP



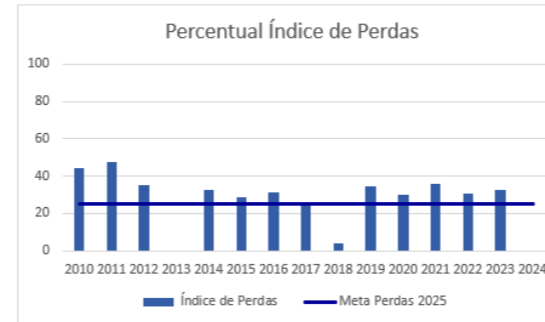
Itapeva - MG



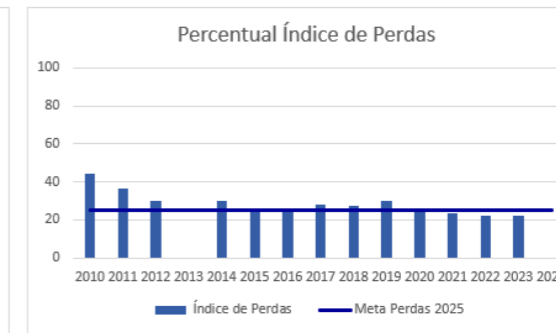
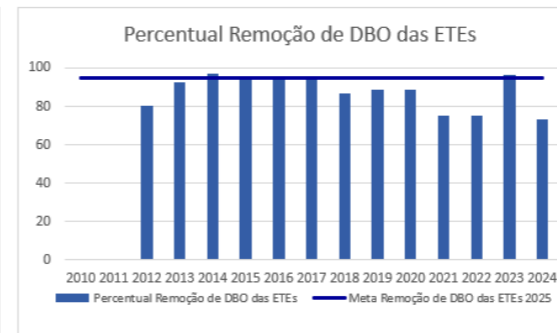
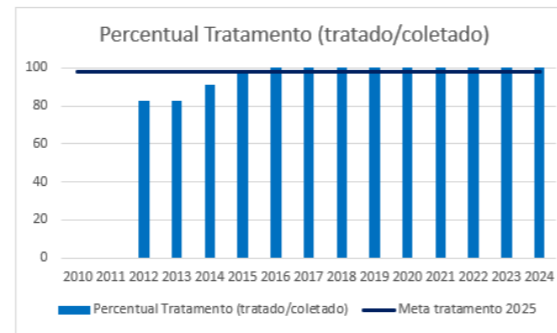
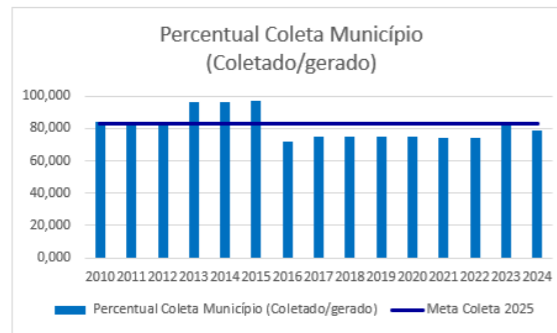
Itatiba - SP



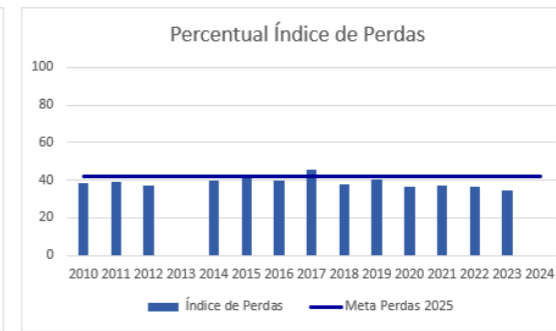
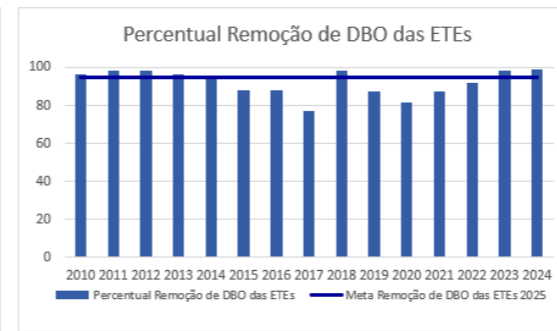
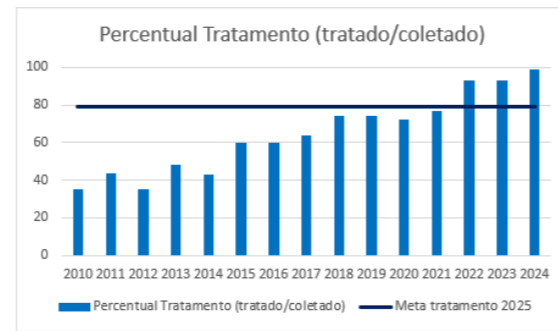
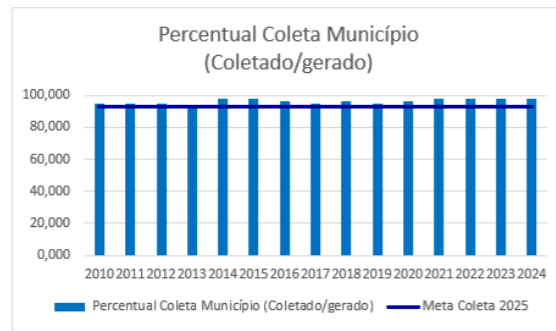
Itirapina - SP



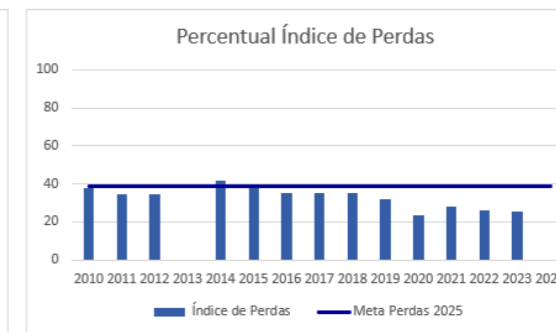
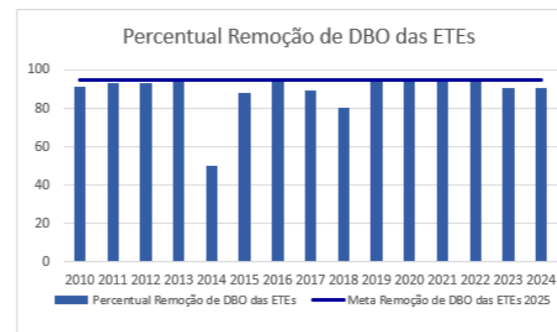
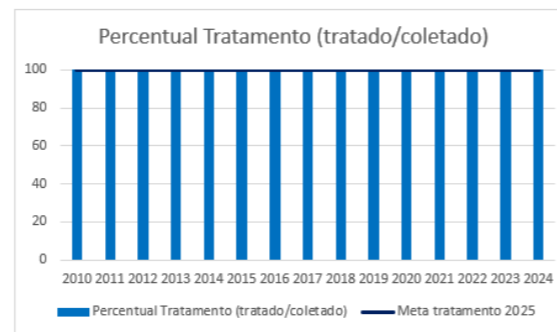
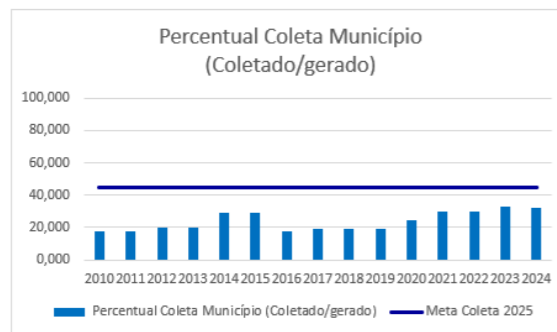
Itupeva -SP



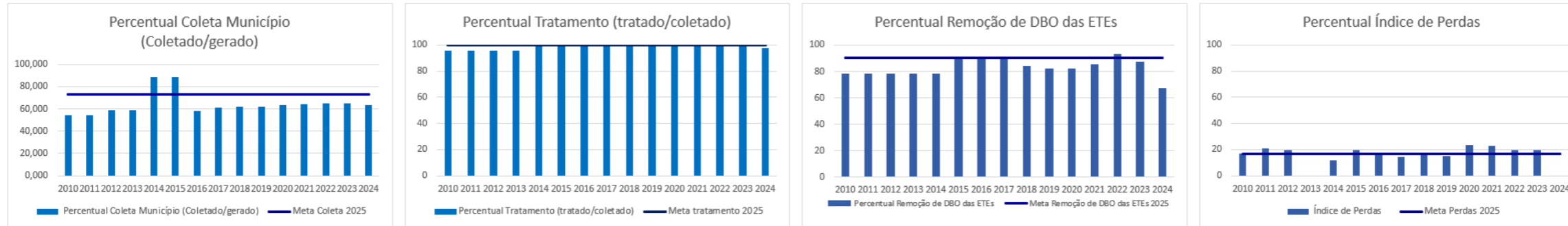
Jaguariúna - SP



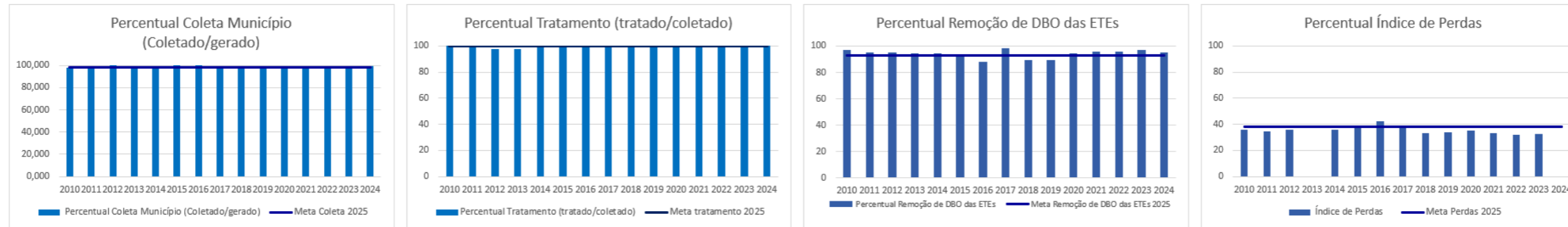
Jarinu-SP



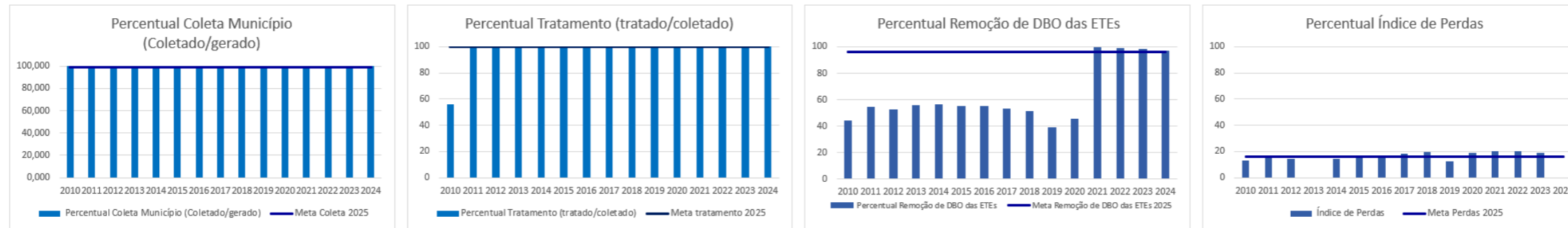
Joanópolis-SP



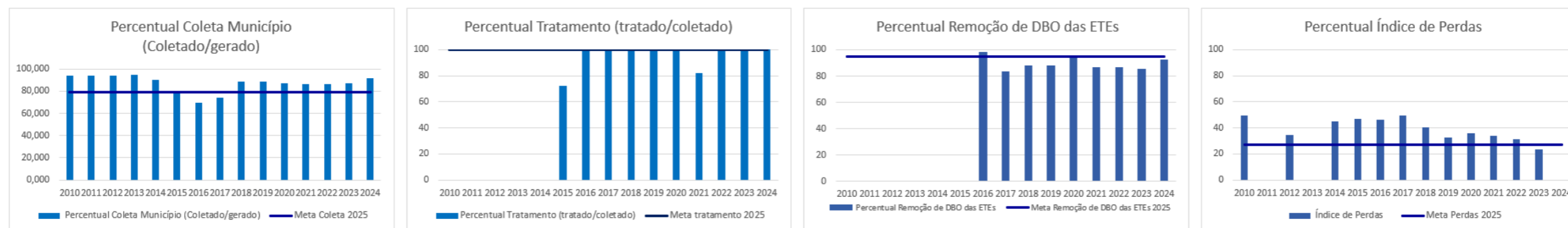
Jundiaí - SP



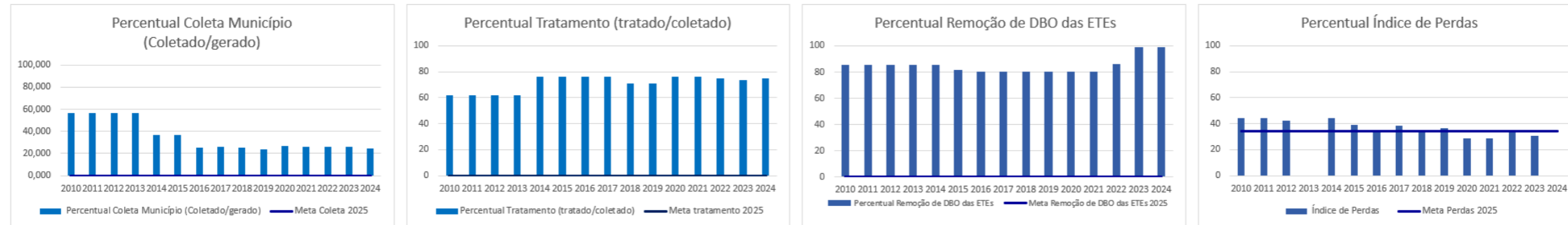
Limeira - SP



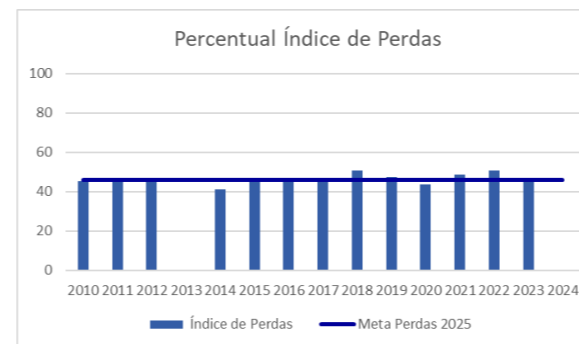
Louveira - SP



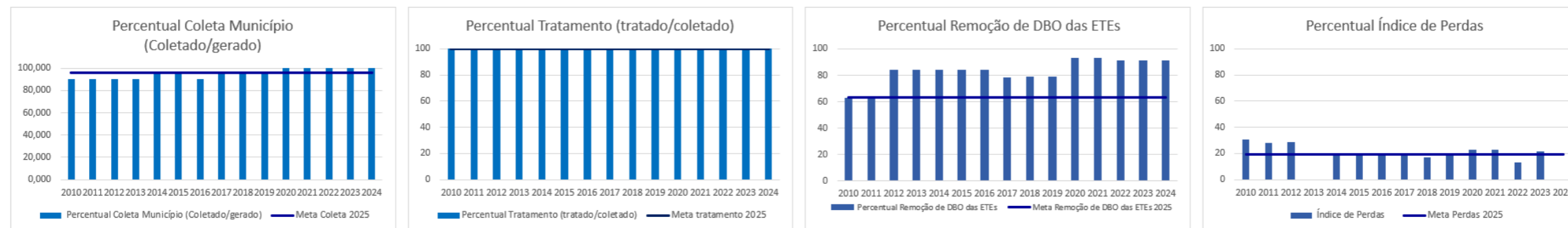
Mairiporã - SP



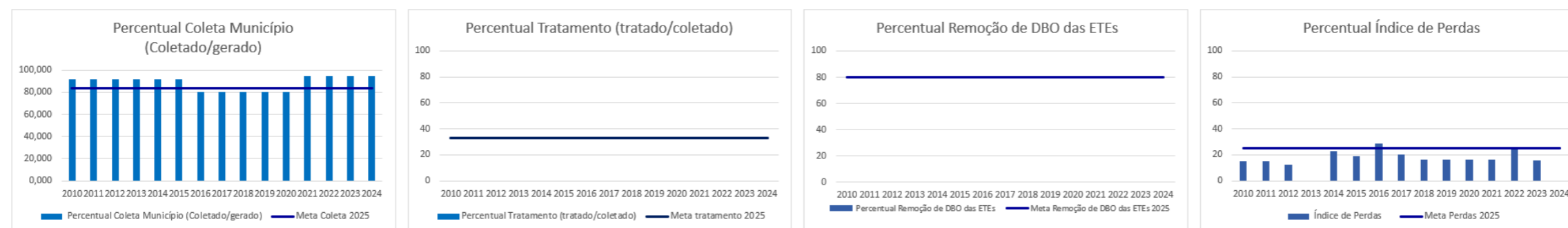
Mogi Mirim - SP



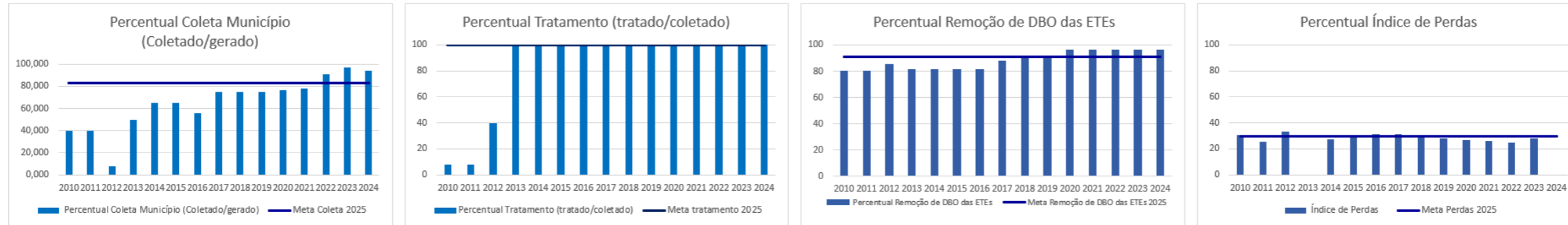
Mombuca - SP



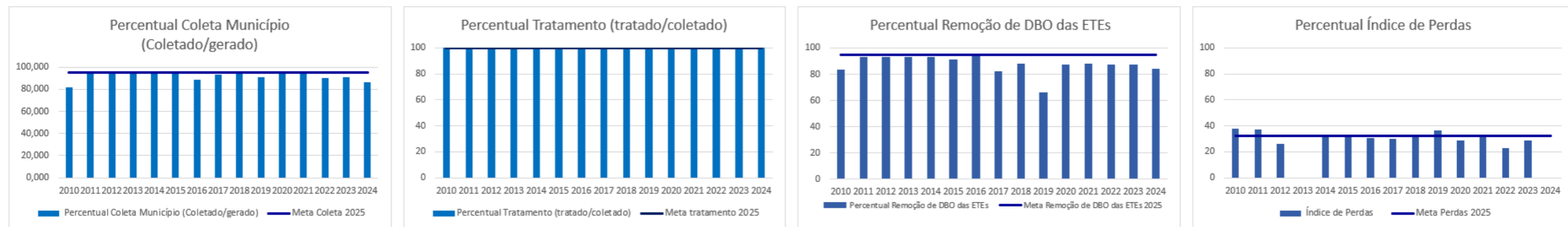
Monte Alegre do Sul - SP



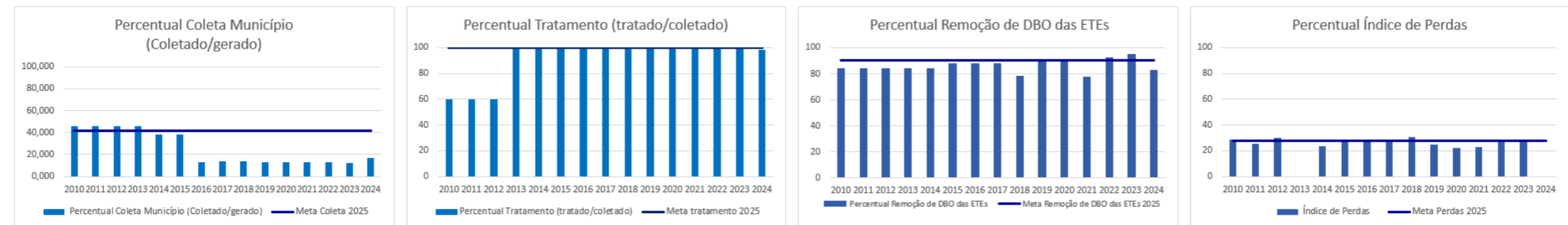
Monte Mor - SP



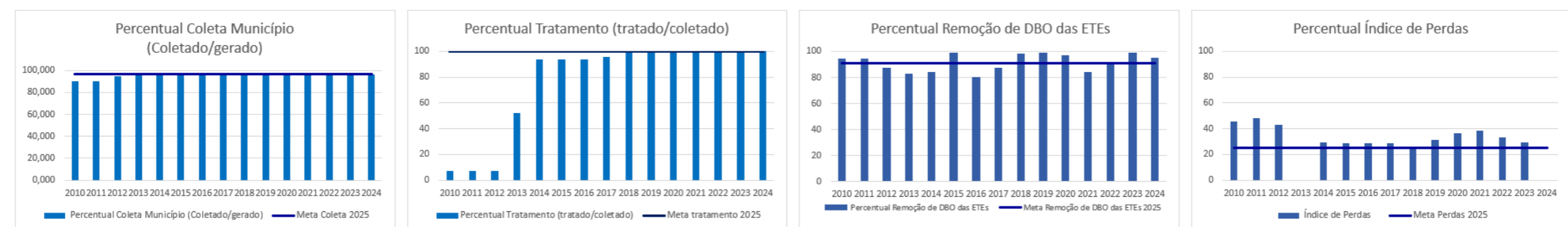
Morungaba - SP



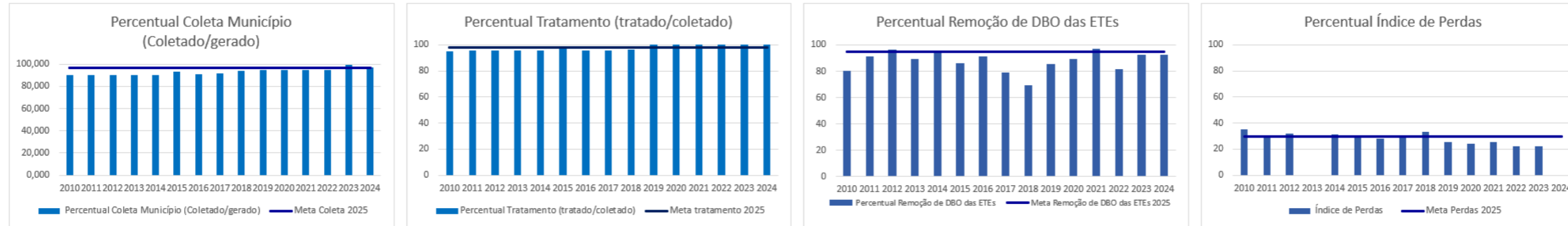
Nazaré Paulista – SP



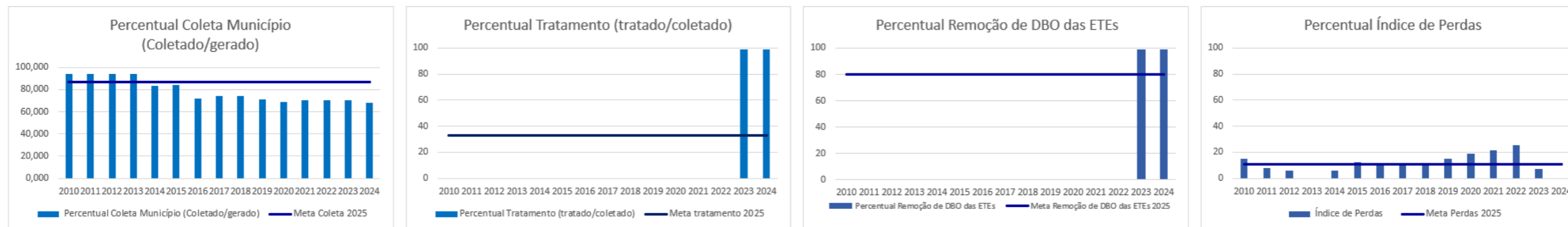
Nova Odessa - SP



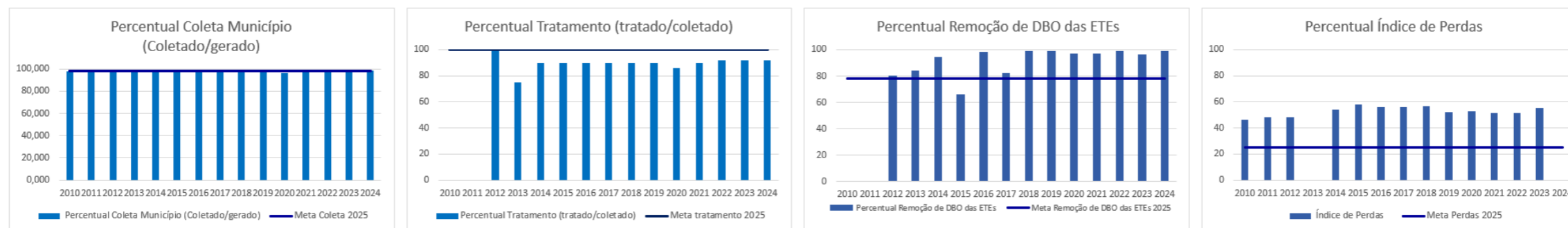
Paulínia - SP



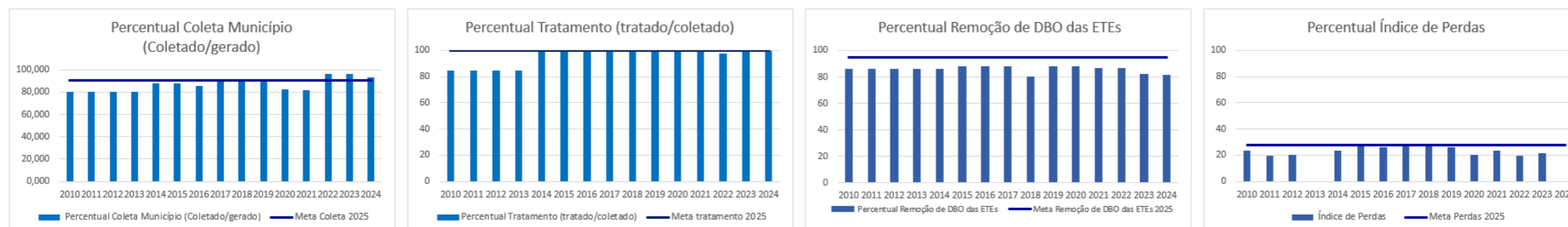
Pedra Bela - SP



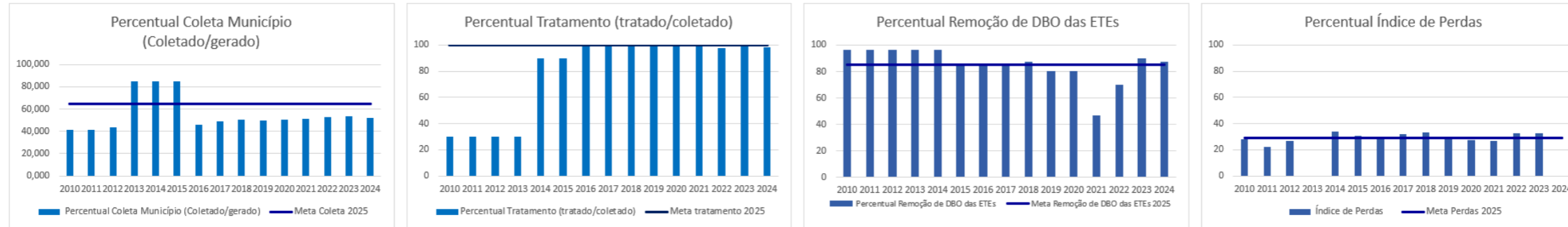
Pedreira - SP



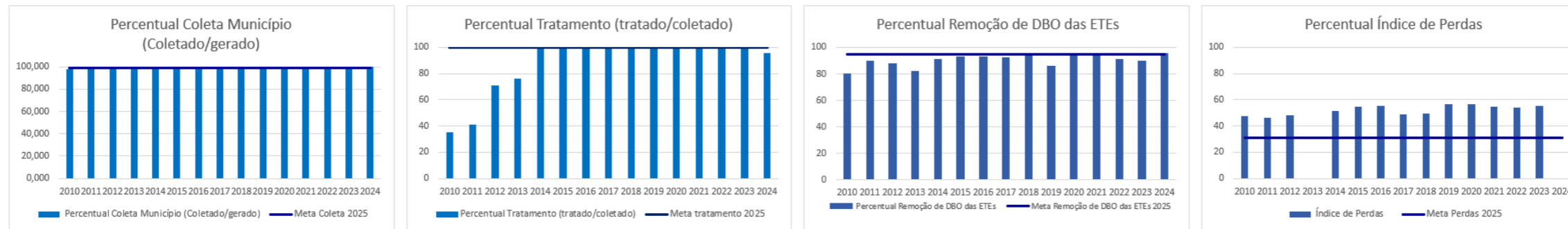
Pinhalzinho - SP



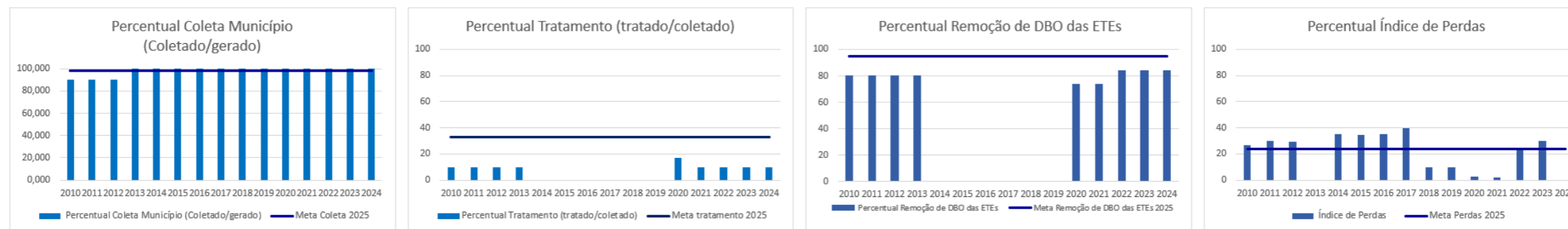
Piracaia - SP



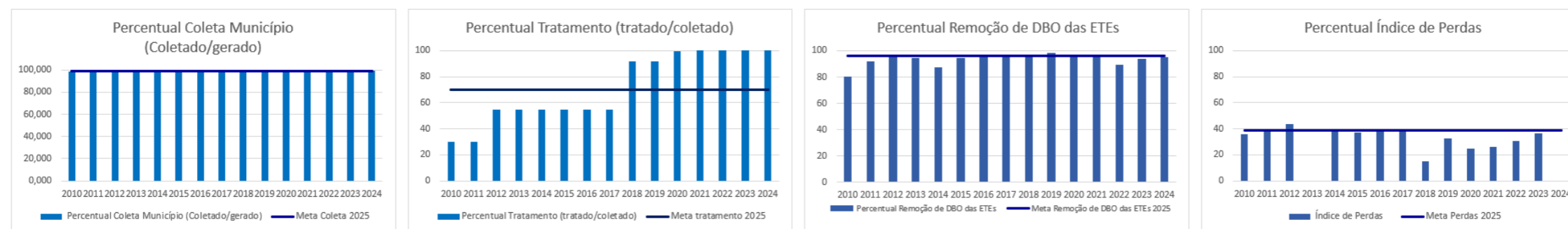
Piracicaba - SP



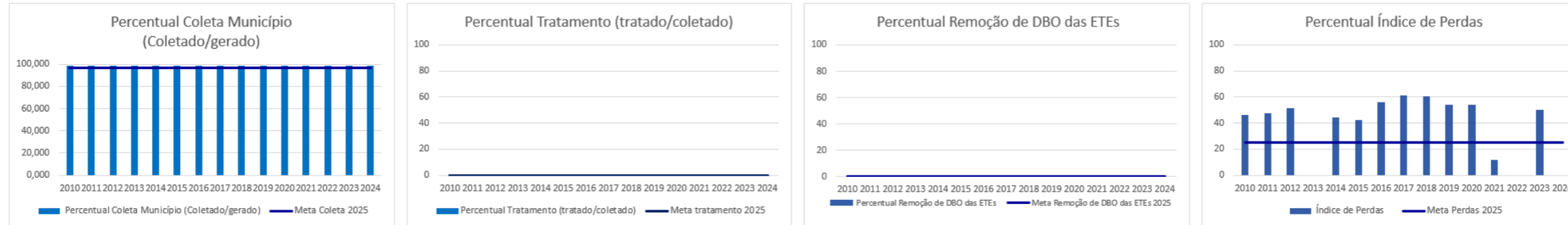
Rafard - SP



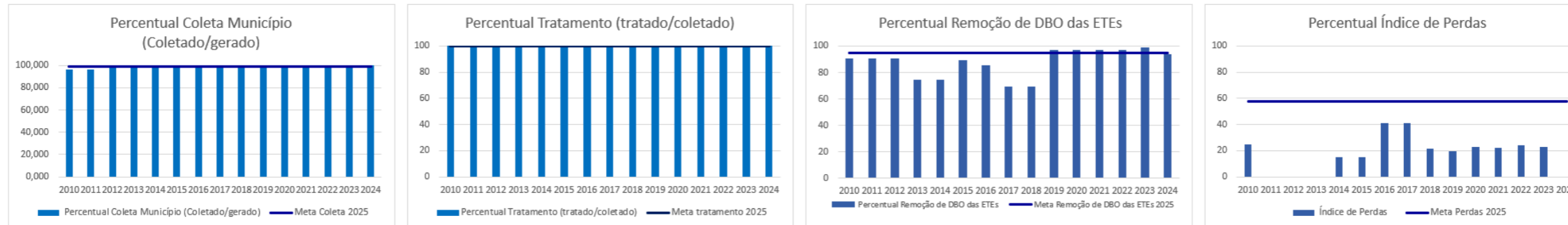
Rio Claro - SP



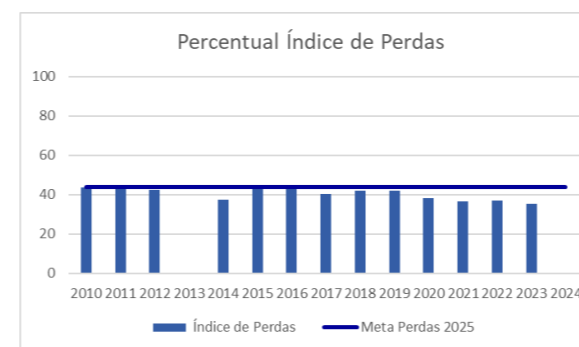
Rio das Pedras - SP



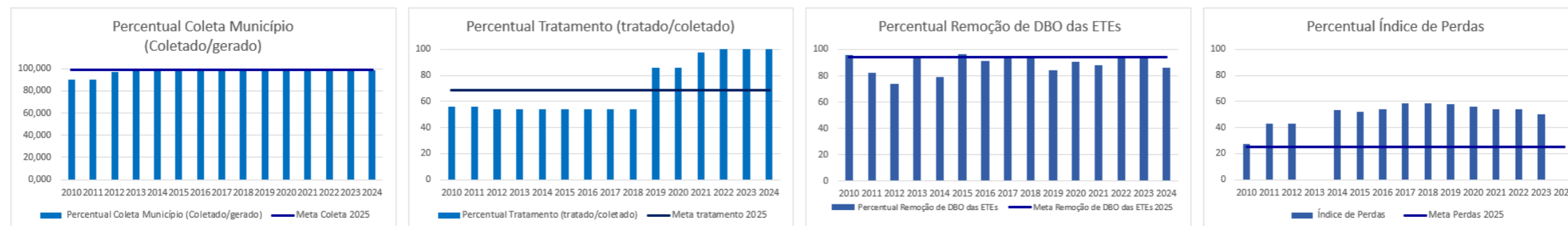
Saltinho - SP



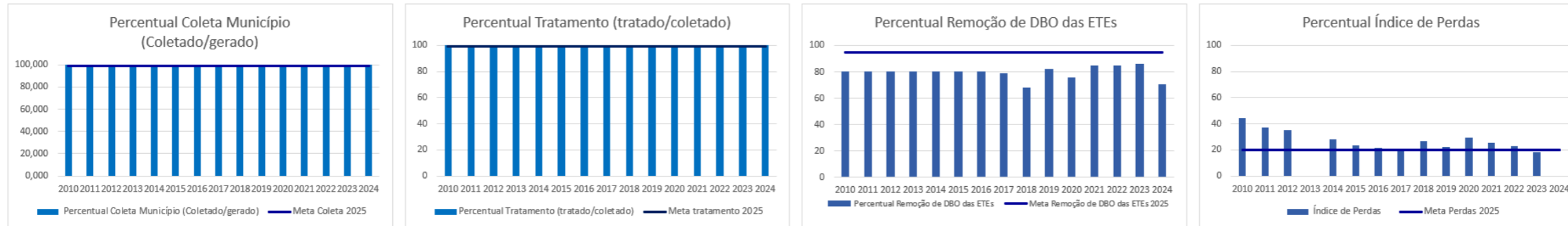
Salto - SP



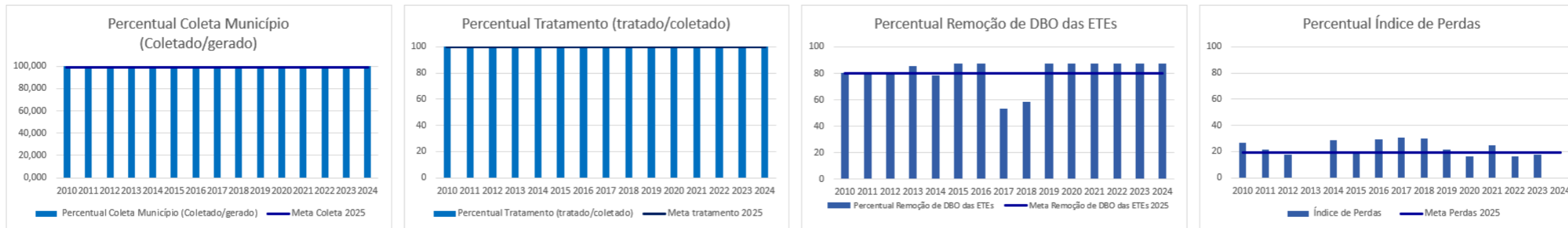
Santa Bárbara D'Oeste - SP



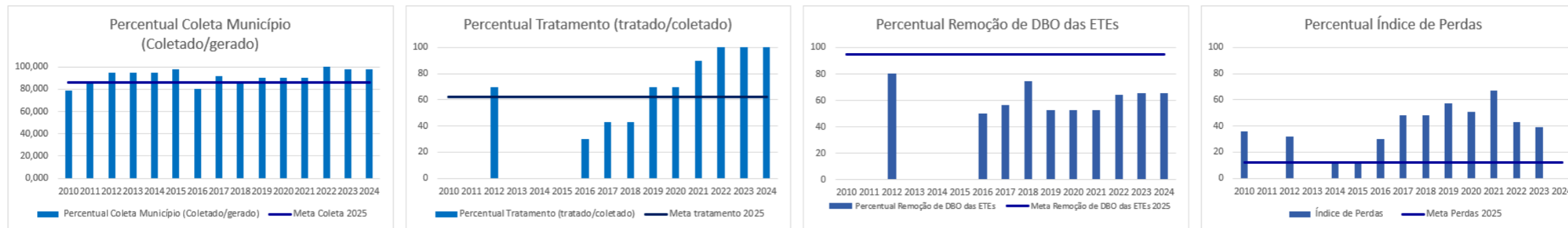
Santa Gertrudes - SP



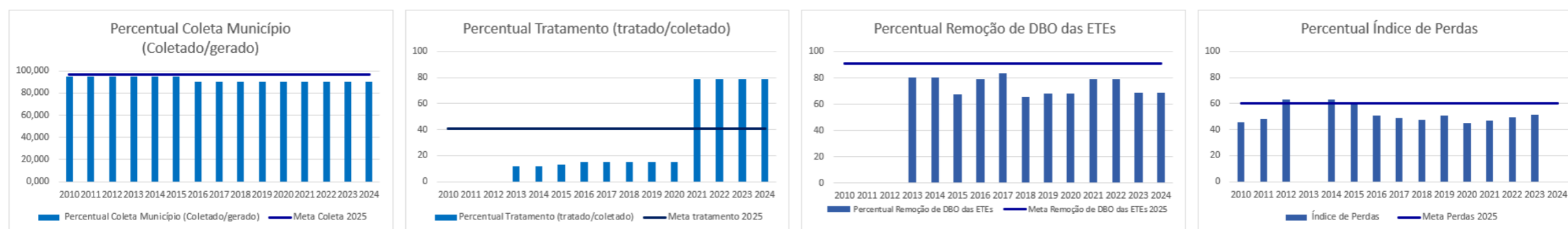
Santa Maria da Serra - SP



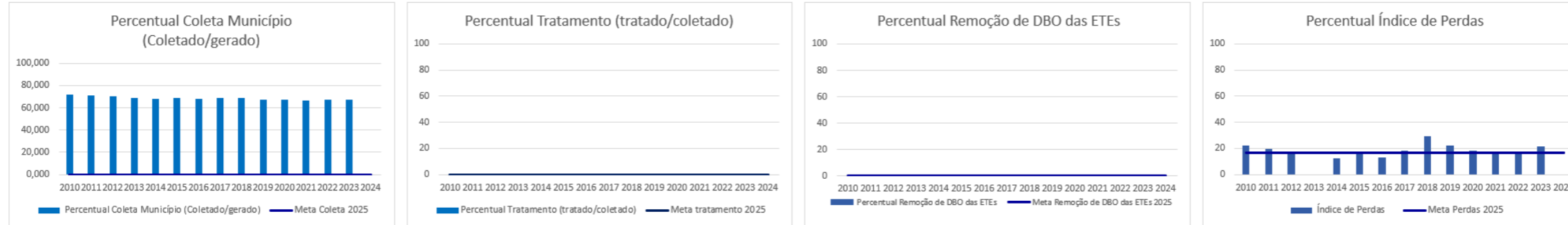
Santo Antônio de Posse - SP



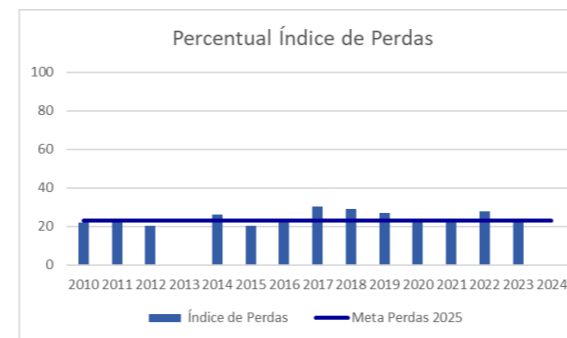
São Pedro - SP



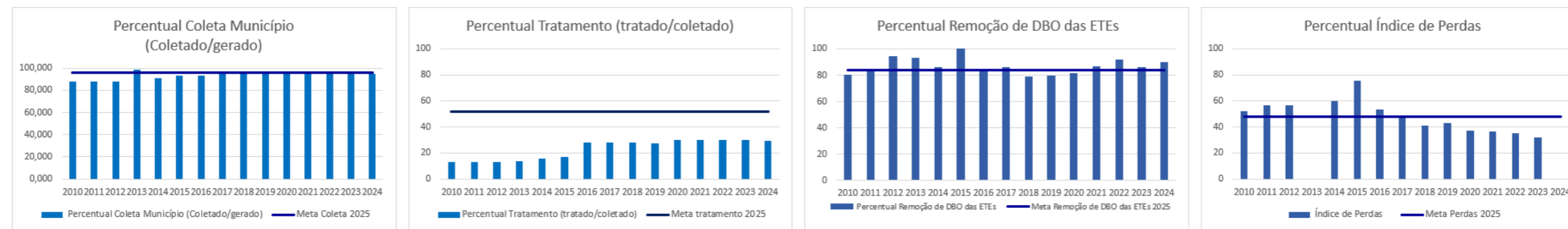
Sapucaí Mirim - MG



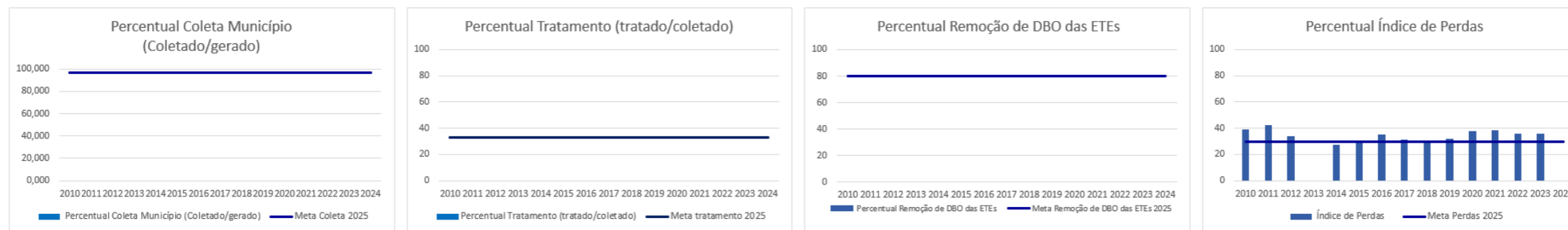
Socorro - SP



Sumaré - SP

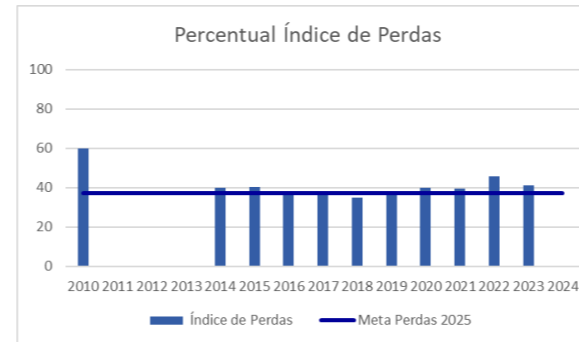


Toledo - MG

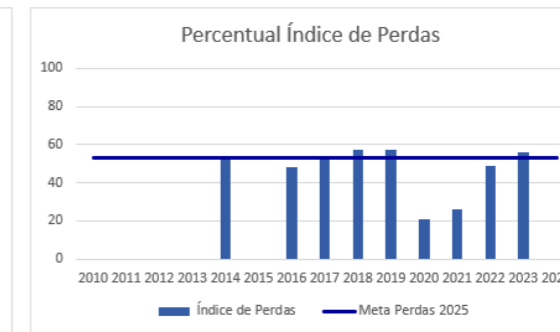
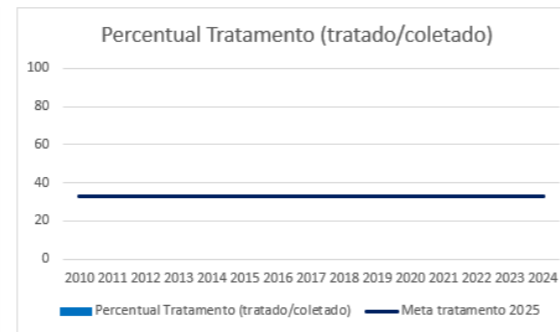
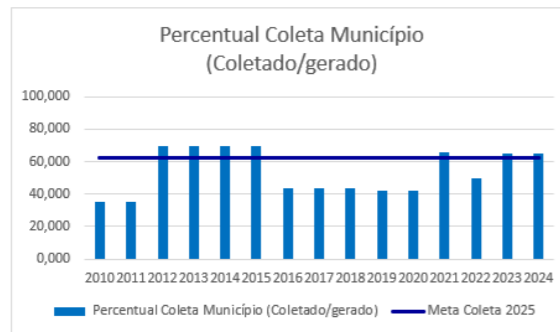


*sem informação

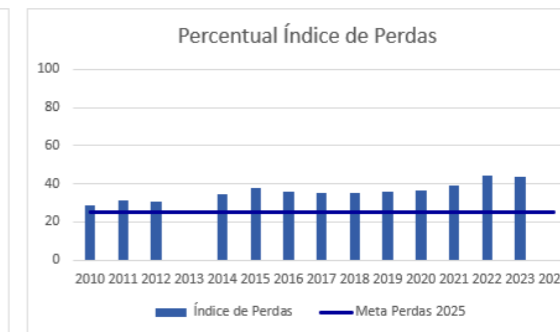
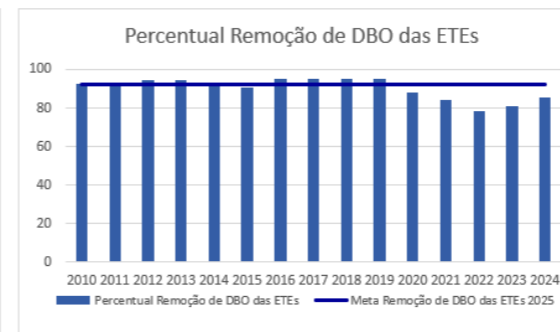
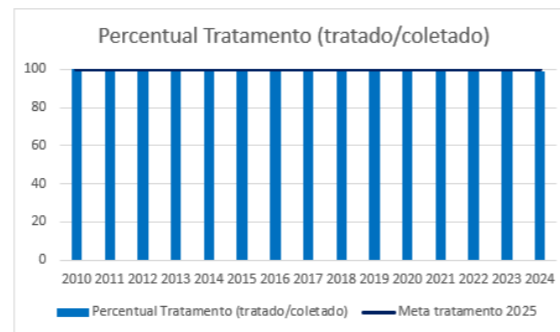
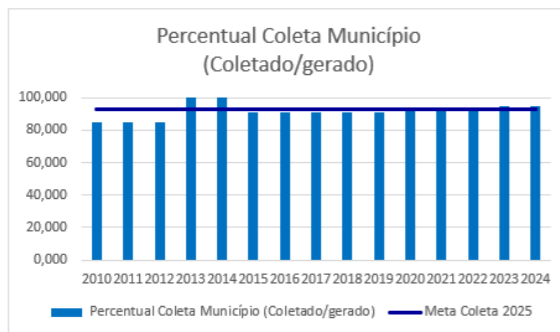
Torrinha - SP



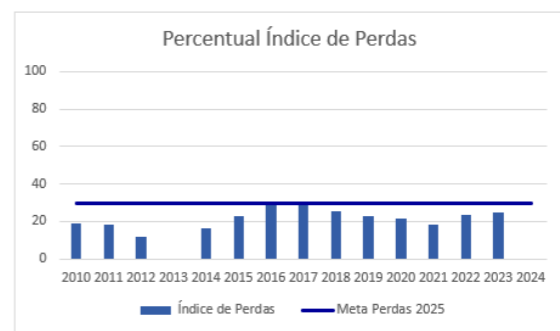
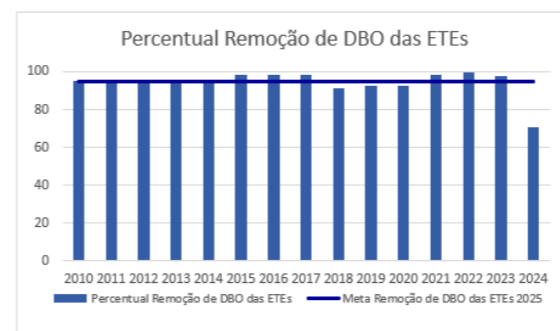
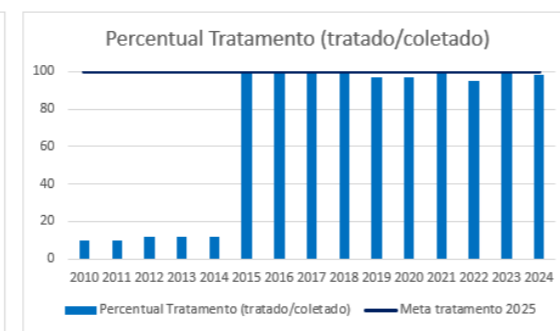
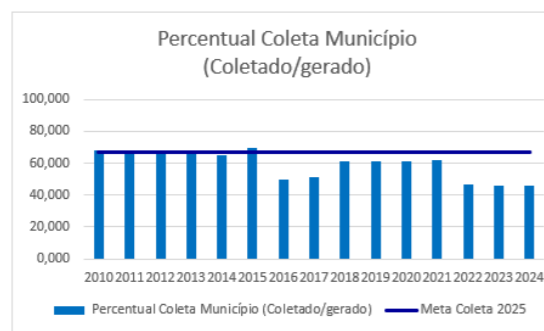
Tuiuti - SP



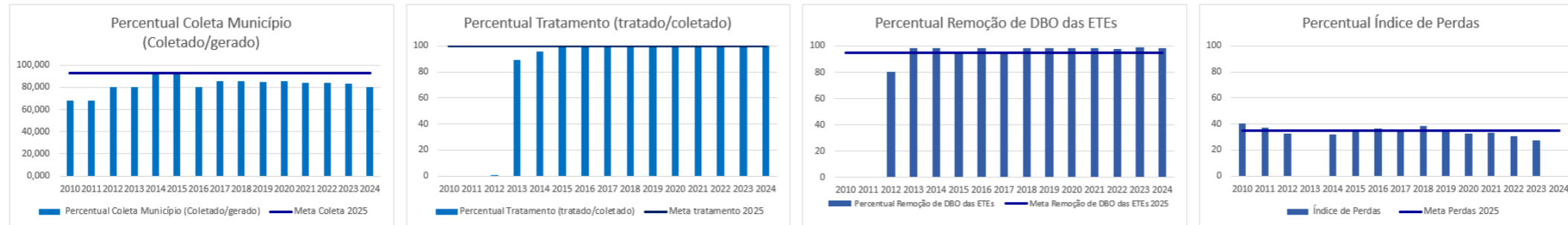
Valinhos - SP



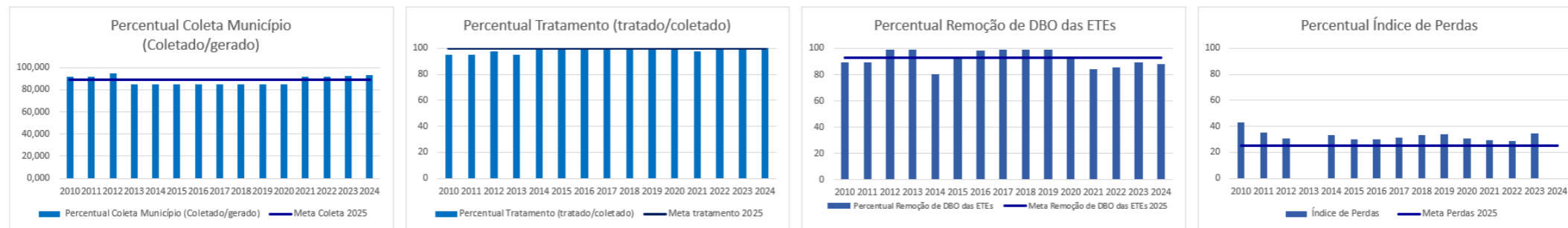
Vargem - SP



Várzea Paulista - SP



Vinhedo - SP



APÊNDICE C – SITUAÇÃO DOS MUNICÍPIOS EM RELAÇÃO ÀS PROJEÇÕES DE TRATAMENTO DO ESGOTO GERADO, CONFORME AS METAS DO PBH 2020 2035 PARA O ANO 2025

| Município | Tratamento do esgoto gerado ¹ | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação | UF |
|-----------------------|--|---------------|--|-----------------|---|----|
| Águas de São Pedro | 95 | 97 | -2 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta | SP |
| Americana | 67 | 62 | 5 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Amparo | 57 | 77 | -20 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta | SP |
| Analândia | 96 | 95 | 1 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Artur Nogueira | 98 | 55 | 43 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Atibaia | 55 | 59 | -3 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta | SP |
| Bom Jesus dos Perdões | 89 | 29 | 60 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Bragança Paulista | 88 | 91 | -3 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta | SP |
| Cabreúva | 66 | 86 | -21 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta | SP |
| Camanducaia | 40 | 85 | -45 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta | MG |
| Campinas | 96 | 95 | 1 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Campo Limpo Paulista | 66 | 77 | -11 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta | SP |
| Capivari | 34 | 49 | -14 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta | SP |
| Charqueada | 81 | 88 | -8 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta | SP |
| Cordeirópolis | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Corumbataí | 100 | 97 | 3 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Cosmópolis | 0 | 95 | -95 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta | SP |
| Elias Fausto | 90 | 95 | -5 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta | SP |
| Extrema | 22 | 54 | -32 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta | MG |
| Holambra | 100 | 96 | 4 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Hortolândia | 95 | 90 | 5 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Indaiatuba | 98 | 77 | 22 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Ipeúna | 91 | 95 | -4 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta | SP |
| Iracemópolis | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Itapeva | 0 | 0 | 0 | Igual a meta | Igual a meta | MG |
| Itatiba | 90 | 96 | -6 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta | SP |
| Itupeva | 79 | 81 | -3 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta | SP |
| Jaguariúna | 97 | 73 | 23 | Superior a meta | Superior a meta | SP |

| Município | Tratamento do esgoto gerado ¹ | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação | UF |
|------------------------|--|---------------|--|---------------------|---|----|
| Jarinu | 33 | 45 | -13 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta | SP |
| Joanópolis | 62 | 73 | -11 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta | SP |
| Jundiaí | 100 | 98 | 2 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Limeira | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Louveira | 92 | 79 | 13 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Mombuca | 100 | 96 | 4 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Monte Alegre do Sul | 0 | 28 | -28 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta | SP |
| Monte Mor | 94 | 83 | 11 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Morungaba | 87 | 95 | -8 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta | SP |
| Nazaré Paulista | 17 | 42 | -25 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta | SP |
| Nova Odessa | 96 | 97 | -1 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta | SP |
| Paulínia | 97 | 95 | 2 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Pedra Bela | 67 | 29 | 38 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Pedreira | 91 | 98 | -7 | Abaixo da meta | De 5 a 10 pontos de distância da meta | SP |
| Pinhalzinho | 93 | 91 | 2 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Piracaia | 51 | 65 | -14 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta | SP |
| Piracicaba | 96 | 99 | -3 | Abaixo da meta | Menos de 5 pontos de distância da meta | SP |
| Rafard | 10 | 32 | -22 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta | SP |
| Rio Claro | 100 | 69 | 31 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Rio das Pedras | 0 | 0 | 0 | Igual a meta | Igual a meta | SP |
| Saltinho | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Santa Bárbara d'Oeste | 99 | 68 | 31 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Santa Gertrudes | 100 | 98 | 2 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Santa Maria da Serra | 100 | 99 | 1 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Santo Antônio de Posse | 98 | 53 | 45 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| São Pedro | 71 | 40 | 31 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Sumaré | 28 | 50 | -22 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta | SP |
| Toledo | - | 32 | Sem dado disponível | Sem dado disponível | Sem dado disponível | MG |
| Tuiuti | 0 | 20 | -20 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta | SP |

| Município | Tratamento do esgoto gerado ¹ | Meta PBH 2025 | Distância da meta (pontos percentuais) | Situação | Classificação | UF |
|-----------------|--|---------------|--|-----------------|---|----|
| Valinhos | 93 | 93 | 0 | Superior a meta | Superior a meta | SP |
| Vargem | 45 | 67 | -22 | Abaixo da meta | Acima de 15 pontos de distância da meta | SP |
| Várzea Paulista | 81 | 93 | -12 | Abaixo da meta | De 10 a 15 pontos de distância da meta | SP |
| Vinhedo | 93 | 89 | 4 | Superior a meta | Superior a meta | SP |

Fonte: Elaborado por Agência das Bacias PCJ com base nos dados disponibilizados pela CETESB (CETESB, 2024), SINISA (SINISA, 2023) e PBH PCJ 2020 a 2035, 2023.

Notas: ¹. Os dados sobre o estado de São Paulo foram calculados com as informações publicadas pela CETESB (2024), enquanto os resultados dos municípios mineiros foram obtidos com as informações do SINISA (2023).