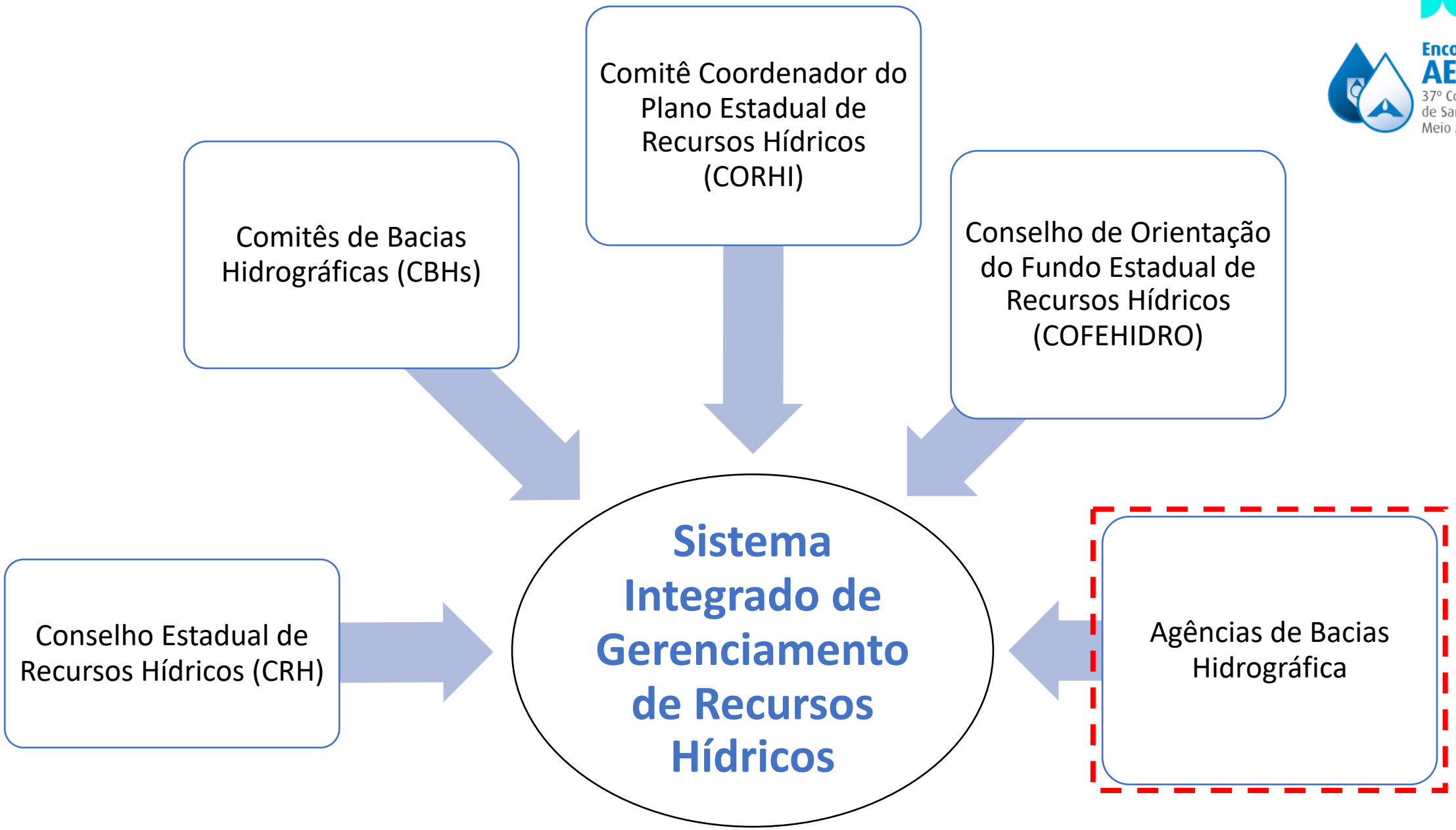
Encontro Técnico
AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

AESABESP 40 Anos
Associação dos Engenheiros da Sabesp

O Comitê decide, a Agência faz acontecer

A FABHAT no fortalecimento do saneamento, da segurança hídrica e da sustentabilidade regional no Alto Tietê

Hélio César Suleiman
Diretor-presidente / Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê


Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs)
Comitê Coordenador do Plano Estadual de Recursos Hídricos (CORHI)
Conselho de Orientação do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (COFEHIDRO)
Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CRH)
Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos
Agências de Bacias Hidrográfica

A atuação das Agências de Bacia



FABH-SMT
Rio Sorocaba e Médio Tietê

Instituída em janeiro de 2003.



FABHAT
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ

Instituída em dezembro de 2002.



Agência das Bacias PCJ

Instituída novembro de 2009

A atuação da FABHAT junto ao Comitê Alto Tietê

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

Apoio administrativo, técnico e financeiro ao CBH

Suporte que transforma as decisões do colegiado em ação

Reuniões e pautas

Apoia a convocação, sugere pautas, organiza a logística e registra as reuniões do Plenário e das câmaras técnicas

Decisões e transparência

Dá encaminhamento às deliberações, publica no DOE e no portal do SIGRH e organiza audiências públicas

Planejamento da bacia

Responsável pelo Plano de Bacia, Relatório de Situação e a proposta de enquadramento

Investimentos

Analisa técnica e financeiramente os pedidos de investimento, segundo as prioridades e critérios do Comitê

Articulação

Integra o SIGRH aos municípios, ao setor produtivo, à sociedade civil e aos demais comitês

Pautas em discussão no CBH-AT: acompanhamento FABHAT

Exemplo de pautas em discussão:

- Proteção e recuperação dos mananciais inseridos na RMSP;
- Monitoramento Hidrológico;
- Águas subterrâneas e áreas contaminadas;
- Análise de EIA/RIMAs;
- Investimentos com recursos do FEHIDRO.



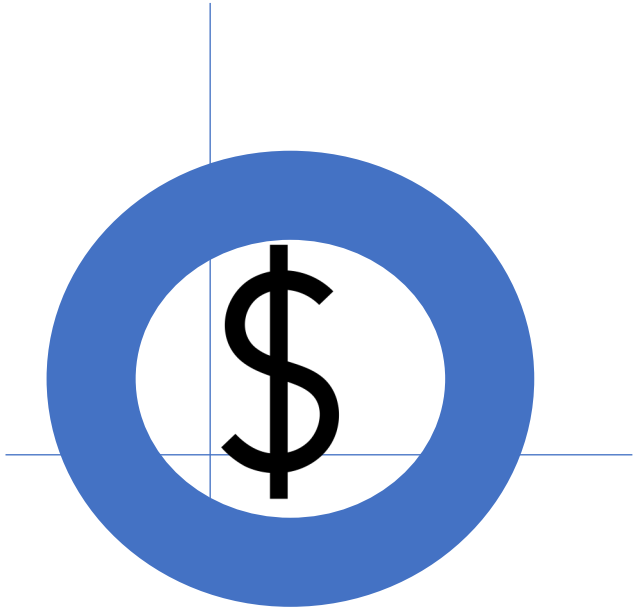
Instrumentos de gestão de recursos hídricos



Instrumentos integrados fortalecem o saneamento, a segurança hídrica e a sustentabilidade regional

A FABHAT apoia o CBH-AT na aplicação de cada instrumento e na integração entre eles.

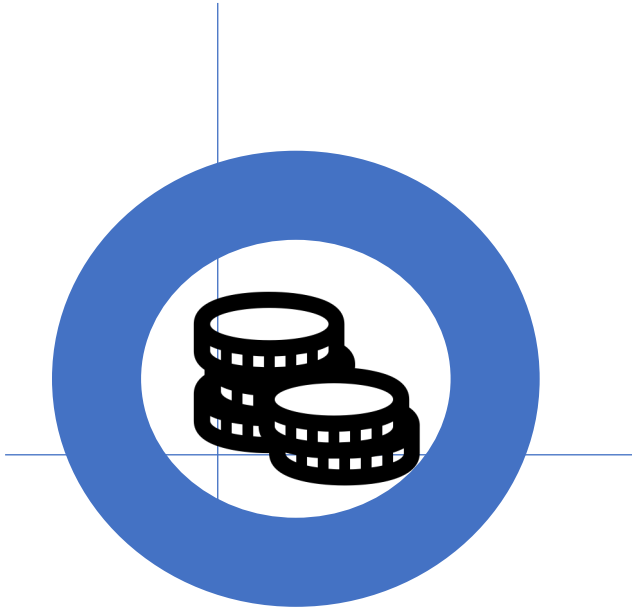
Cobrança pela utilização dos recursos hídricos



Reconhecer a água como bem público de valor econômico e dar uma indicação ao usuário de seu real valor



Incentivar o
uso racional e sustentável da água



Obter recursos financeiros para o custeio dos programas e intervenções contemplados no Plano de Bacia

Resultados: investimentos com recursos da cobrança

153
empreendimentos

R$ 663,68 mi
em recursos FEHIDRO (cobrança)

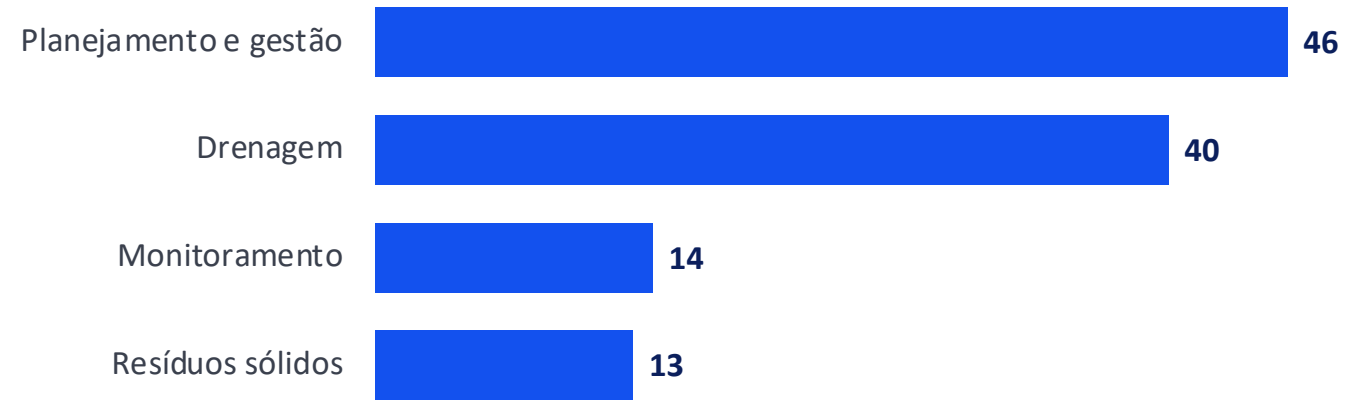
Quantidade de projetos (por tomador)

83	59	11
Municípios	Estado	Sociedade Civil

78% concluídos ou em execução

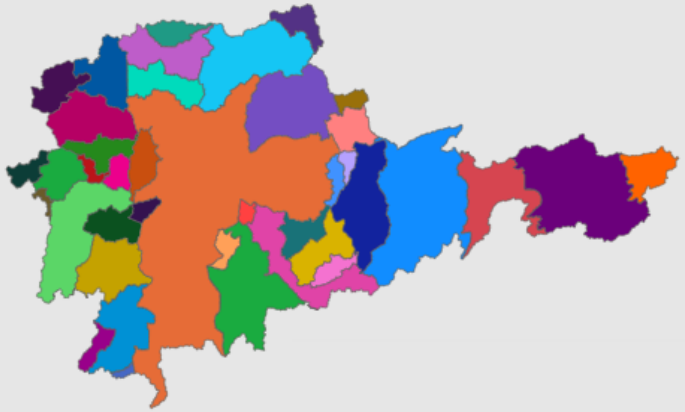


Principais temáticas (nº de empreendimentos)



Fonte: painel de empreendimentos FEHIDRO da FABHAT (fonte de recursos: cobrança; excluídos os cancelados).

Empreendimentos por municípios



Busca Municípios

Todos

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

Visualização
- [ ] Quantidade
- [ ] Valor

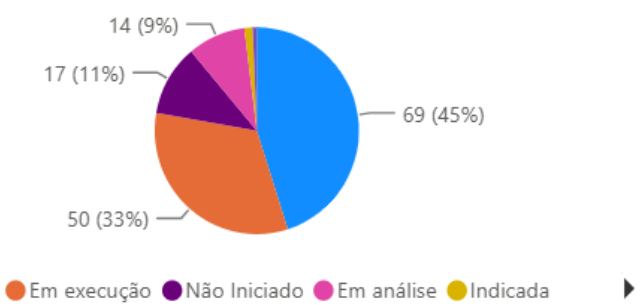
Fonte
- [x] Cobrança
- [ ] Compensação

Situação
- [ ] Cancelado
- [x] Conclusão
- [x] Em análise
- [x] Em execução
- [x] Inadimplência
- [x] Indicada

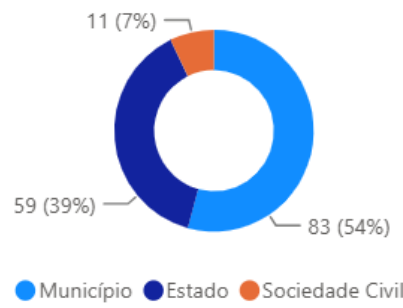
Segmentos
- [x] Estado
- [x] Município
- [x] Sociedade Civil

153	R$663,68 Mi
Empreendimentos	Valor Fehidro

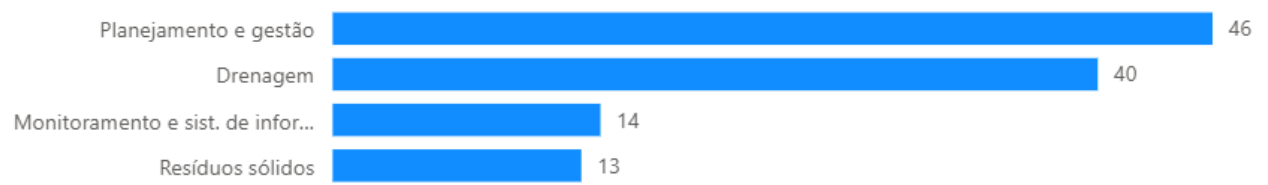
Situação



Segmento



Temática



Código: Todos

Tomador: Todos

Nome do empreendimento: Todos

			Valor Fehidro	Situação	Nº Contrato	Produto	Termo de Referência
2015-AT_COB-2	IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas	GEOFÍSICA DE ULTRA-ALTA RESOLUÇÃO APLICADA AO MONITORAMENTO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	R$1.152.195,00	Conclusão	018/2016	✓	✓
2015-AT_COB-3	CIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO SABESP	OBRAS DO SISTEMA DE TRANSPORTE DE ESGOTOS DOS BAIRROS IPELÂNDIA, JARDIM DORA, VILA VOEGLES E JARDIM ALTO DA BOA VISTA PARA TRATAMENTO NA ETE SUZANO	R$3.555.368,17	Conclusão	102/2019	✗	✗
2015-AT_COB-4	MUNICIPIO DE SALESOPOLIS	PROJETO DE ADEQUAÇÃO E MELHORIA DA ESTRADA DA PETROBRÁS - SALESÓPOLIS	R$1.708.986,96	Conclusão	013/2016	✓	✓
2015-AT_COB-5	CETESB COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE	AMPLIAÇÃO E APRIMORAMENTO DA REDE AUTOMÁTICA DE MONITORAMENTO	R$1.401.000,00	Conclusão	367/2015	✓	✓

2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026

Plano de Bacia e Relatório de Situação

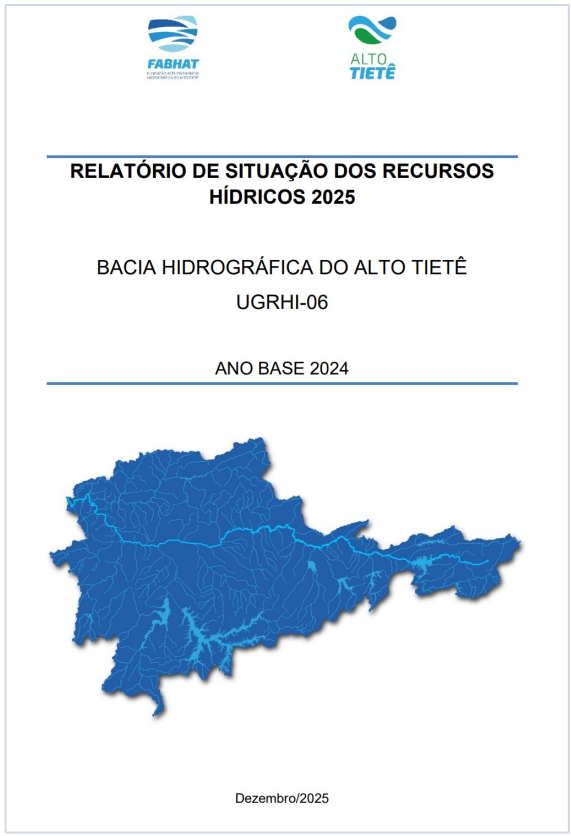


Plano de Bacia

Instrumento de planejamento de longo prazo

Orienta sociedade e gestores na recuperação, proteção e conservação das águas

Indica as ações a realizar na bacia



Relatório de Situação

Avalia a eficácia do Plano de Bacia

Orienta ajustes em programas e cronogramas

Projetos de saneamento indicados ao FEHIDRO com apoio da FABHAT e do CBH-AT

Atuação da FABHAT na elaboração dos Termos de Referência e no acompanhamento dos projetos

Redução de Perdas – Mogi das Cruzes



Abastecimento de água

Acionamento à distância, monitoramento e controle de válvulas redutoras de pressão na rede de distribuição, com foco no combate às perdas.

Tomador

SEMAE – Mogi das Cruzes

Status

Em análise

Valor indicado

R$ 2.418.854,98

Coletor tronco de esgotos – Mogi das Cruzes





Esgotamento sanitário

Execução de obra de esgotamento no setor oeste do município: coletor tronco de esgotos “Parque da Cidade”.

Tomador

SEMAE – Mogi das Cruzes

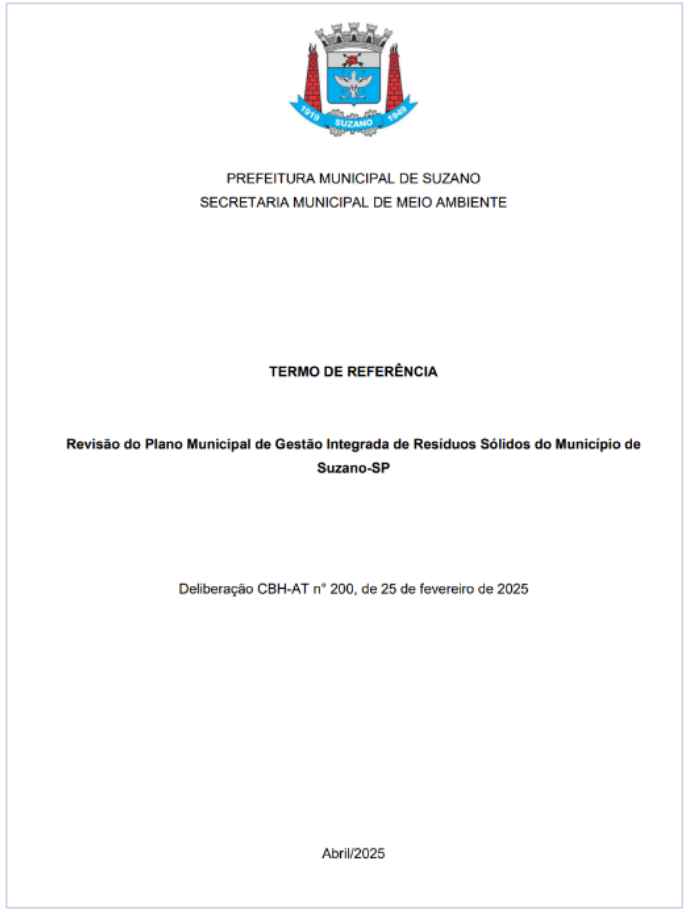
Status

Concluído

Valor indicado

R$ 934.892,11

Revisão do PMGIRS de Suzano



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

TERMO DE REFERÊNCIA

Revisão do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Município de Suzano-SP

Deliberação CBH-AT n° 200, de 25 de fevereiro de 2025

Abril/2025

Resíduos sólidos

Revisão do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, indicada pela Deliberação CBH-AT nº 200/2025.

Tomador

Prefeitura de Suzano

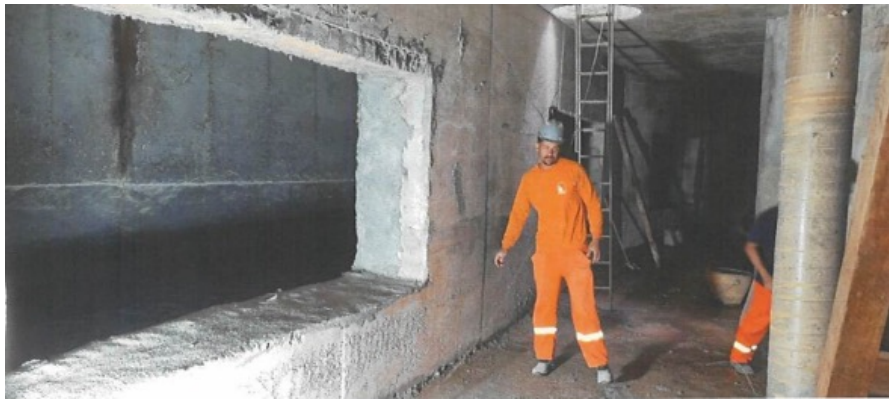
Status

Não iniciado

Valor indicado

R$ 543.510,67

Galeria de desvio do Córrego Mooca – São Paulo



Aberturas na galeria do Córrego Mooca, na tomada d'água da galeria de desvio



Armação da laje sobre a tomada d'água da galeria de desvio

Drenagem urbana

Implantação de galeria de desvio para alívio do trecho final da galeria do Córrego Mooca.

Tomador

antigo DAEE (SP-Águas)

Status

Concluído

Valor indicado

R$ 20.000.000,00

Projetos em que a FABHAT foi tomadora



Resíduos sólidos

PGIRS-AT

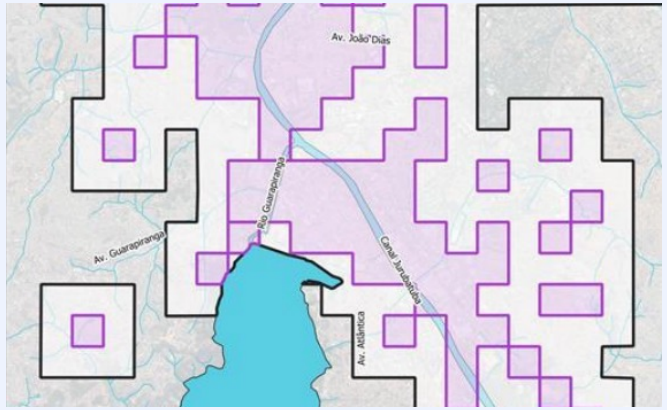
Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê: planejamento regional dos resíduos nos municípios da bacia.



Educação ambiental

Programa de Educação Ambiental

Programa de Educação Ambiental da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê: leva a gestão das águas à sociedade da bacia.



Águas subterrâneas

Estudos de Jurubatuba

Estudos hidrogeológicos na região de Jurubatuba, em São Paulo, sobre a contaminação do aquífero por organoclorados.

Recursos hídricos e saneamento: a mesma conta

A situação da bacia define quanto o saneamento investe e quanto gasta para operar

CAPEX

Investimento

Criar, ampliar ou renovar ativos

ETAs, ETEs, redes, adutoras, reservatórios, elevatórias e poços

OPEX

Despesa operacional

Operar e manter os serviços

Energia, produtos químicos, equipes, manutenção e análises

Pouca água disponível exige mais CAPEX: novas captações, reservação e transposições

Água de pior qualidade exige mais OPEX: mais produtos químicos, energia e tratamento

Exemplo: poços

Perfurar um poço exige "pouco" CAPEX, mas só se viabiliza com água em quantidade e qualidade. Em áreas contaminadas, como na região Jurubatuba (zona sul de São Paulo), o tratamento eleva o OPEX ou o uso é restrito.

Considerações finais

Aproximar recursos hídricos e saneamento

A quantidade e a qualidade da água da bacia definem o custo do saneamento. Planejar juntos é investir melhor.

O que a FABHAT é e que faz

Apoio técnico ao Comitê em reuniões e discussões que reúnem poder público, usuários e sociedade civil para decidir as prioridades da bacia, com recursos da cobrança.

Marco legal do saneamento

As metas de universalização até 2033 pedem planejamento integrado à bacia.

Concessões e PPPs

Com novos prestadores, as regras da bacia (outorga e cobrança) valem para todos, e o Comitê é o espaço de diálogo.

O esforço da FABHAT

Elaboração de Termos de Referência, análise e acompanhamento dos projetos dos tomadores.

OBRIGADO!

Hélio César Suleiman
helio@fabhat.org.br
Diretor-presidente da FABHAT