

Conhecendo a região e o Subcomitê Juqueri-Cantareira



3ª Reunião do Subcomitê Juqueri-Cantareira
17 de dezembro de 2021



1. O CBH-AT

2. A FABHAT

**3. A BACIA DO ALTO TIETÊ E AS SUB-
BACIAS**

4. SUBCOMITÊ JUQUERI-CANTAREIRA

**5. APRESENTAÇÃO DA SOCIEDADE
CIVIL**

6. CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO

7. PRIORIDADES PLANO DA BACIA

8. PROJETOS FEHIDRO

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ - CBH-AT

Criado pela Lei nº
7.663/1991;

Instalado em 09/11/1994

Órgão colegiado, de caráter
consultivo e deliberativo, de nível
regional, que compõe o SIGRH.

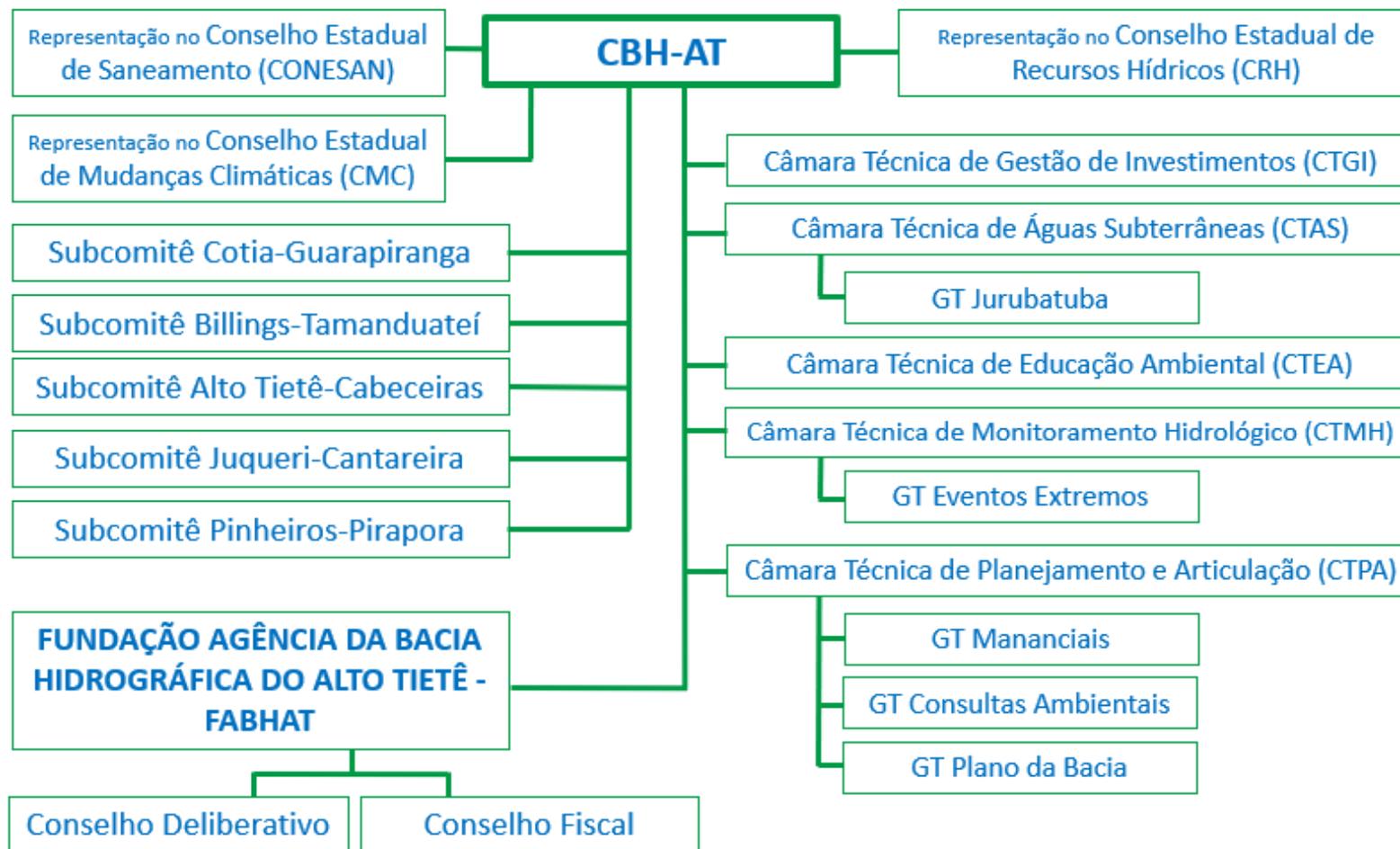


COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ - CBH-AT

Algumas atribuições:

- Promover o gerenciamento descentralizado, participativo e integrado dos recursos hídricos, sem dissociação dos aspectos quantitativos e qualitativos;
- Reconhecer o recurso hídrico como um bem público, de valor econômico, cuja utilização deve ser cobrada, observados os aspectos de quantidade, qualidade e as peculiaridades da bacia hidrográfica;
- Apoiar e promover a implementação das ações decorrentes das políticas estaduais de saneamento, desenvolvimento regional, meio ambiente, saúde e outras com interfaces com os recursos hídricos.

ESTRUTURA DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ - FABHAT

Lei Estadual nº 10.020,
de 03/07/1998

Deliberação CBH-AT nº
07, de 05/08/1998

Deliberação CRH nº 21,
08/09/1998

Instituída por Escritura
Pública em 27/12/2002

Pessoa jurídica de direito
privado, sem fins lucrativos,
instituída com participação do
Governo do Estado de São
Paulo, Municípios e Sociedade
Civil

FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ - FABHAT

Algumas atribuições:

- Prestar apoio administrativo, técnico e financeiro ao funcionamento do Comitê Alto Tietê;
- Efetuar a cobrança pelo uso dos recursos hídricos;
- Elaborar anualmente o Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica;
- Gerenciar os recursos financeiros da cobrança pelo uso da água e de outros definidos em lei, em conformidade com as normas e legislações aplicáveis;
- Analisar técnica e financeiramente os pedidos de investimentos, de acordo com as prioridades e critérios estabelecidos pelo CBH-AT.



FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ - FABHAT

Recursos da cobrança:

- Até 10% para custeio da FABHAT (pagamento de funcionários, aluguel, energia, internet, material de escritório, dentre outros);
- No mínimo 90% para investimento em projetos e obras previstas no Plano da Bacia do Alto Tietê.

Fiscalização:

A FABHAT conta com um Conselho Deliberativo e um Fiscal e também é fiscalizada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo e Ministério Público do Estado de São Paulo - Procuradoria das Fundações.

Consulte: www.fabhat.org.br/cobranca/aplicacao-dos-recursos/



SUBCOMITÊS

Estatuto do CBH-AT¹, artigos 26 e 27:

- Os Subcomitês são equipes colegiadas, que serão integradas paritariamente por membros do Estado, Municípios e Sociedade Civil;
- Atuação de forma articulada com o CBH-AT, **como instâncias consultivas deste**, para análise e manifestação sobre matérias de interesse de sua respectiva área de atuação;
- Elaboração de Plano de Trabalho, submetido ao Comitê e com vigência coincidente com o mandato.

Deliberação CBH-AT n° 15/2013² - Aprova os Regimentos Internos dos Subcomitês.

¹ <https://comiteat.sp.gov.br/o-comite/institucional/estatuto/>;

² <https://comiteat.sp.gov.br/wp-content/uploads/2021/02/Delibera%C3%A7%C3%A3o-CBH-AT-15-de-01.10.2013-Aprova-os-Regimentos-Internos-dos-Subcomit%C3%AAs.pdf>;

COMPETÊNCIAS DOS SUBCOMITÊS

Compete aos Subcomitês:

- Encaminhar propostas ao CBH-AT, acerca de matérias examinadas pelo Colegiado do Subcomitê e que sejam afetas à respectiva região;
- Elaborar o Plano de Trabalho que será submetido ao Plenário do CBH-AT, contendo objetivos, metas, ações e prazos, e com abrangência coincidente com o mandato; e
- Articular assuntos de interesse da gestão de recursos hídricos com as instâncias sub-regionais de governança metropolitana, de associações e consórcios intermunicipais, e da sociedade civil afetas à respectiva região.

ESTRUTURA DOS SUBCOMITÊS

- **I - Colegiado;**
 - **II - Coordenadoria; e**
 - **III - Grupos de Trabalho.**
-
- Um coordenador de cada segmento, sendo eleito um Coordenador Geral;
 - Caberá ao Coordenador Geral, representar o Subcomitê junto ao CBH-AT e responder pelas respectivas questões técnico-administrativas.

FUNCIONAMENTO DOS SUBCOMITÊS

- As reuniões do Colegiado do Subcomitê serão públicas;
- Presença, em primeira chamada, de $1/3$ mais 1 de seus membros e, caso esse quórum não for atingido após um intervalo de 10 (dez) minutos, a reunião poderá ser realizada com qualquer quórum, mediante aprovação da coordenação do respectivo subcomitê;
- As convocações para as reuniões devem ser enviadas com antecedência mínima de 15 dias, no caso de reuniões ordinárias, e de 08 dias para as reuniões extraordinárias;
- As manifestações serão encaminhadas para o CBH-AT para prosseguimento e discussão ou deliberação no seu Plenário.

REPRESENTAÇÃO DO SCBH-JC

- ✓ 6 membros do Estado;
- ✓ 6 membros dos Municípios, identificados no Inciso IV do Artigo 26 do Estatuto do CBH-AT;
- ✓ 6 membros da Sociedade Civil:
 - 1 (um) de universidades, institutos de ensino superior e entidades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico;
 - 2 (dois) de usuários das águas, representados por entidades associativas;
 - 1 (um) de associações técnicas, entidades de classe e sindicatos com atuação em recursos hídricos, saneamento ou meio ambiente;
 - 1 (um) de associações ou sindicatos representativos dos agentes promotores da construção civil e do desenvolvimento urbano;
 - 1 (um) de associações não governamentais de defesa do meio ambiente, comunitárias e dos direitos difusos.

REPREENANTES DO SCBH-JC

ESTADO			
Vaga	T/S	Entidade	Representante
1	T	CETESB	Deborah Moreira
	S		Fabio Netto Moreno
2	T	SABESP	Nilton de Santana
	S		Alexandre dos Santos
3	T	FUNDAÇÃO FLORESTAL	Adriano Candeias de Almeida
	S		Vladimir Arrais
4	T	SECRETARIA DA SAÚDE	Cristiana Aparecida Azzolini
	S		Mário César Lopes
5	T	SIMA	Ligia Muniz Barbosa
	S		Tércia Mary Ribeiro Miranda
6	T	VAGO	sem indicação
	S		

REPREENANTES DO SCBH-JC

MUNICÍPIOS			
Vaga	T/S	Entidade	Representante
1	T	CAIEIRAS	Gilmar Soares Vicente
	S		Miriam Mós Blois
2	T	CAJAMAR	Danilo Joan
	S		Fernando Jordani Feliti
3	T	FCO MORATO	Renata Torres de Sene
	S		sem indicação
4	T	FCO DA ROCHA	Nivaldo da Silva Santos
	S		Ricardo Lopes Crispino
5	T	MAIRIPORÃ	Walid Ali Hamid
	S		José Eduardo Victorino
6	T	SÃO PAULO	Ricardo Nunes
	S		Thor Saad Ribeiro

REPREENANTES DO SCBH-JC

SOCIEDADE CIVIL			
Vaga	T/S	Entidade	Representante
1	T	UFABC	Renata Maria Moreira
	S	vago	
2	T	ASSEMAE	Gustavo Prado
	S	vago	
3	T	vago	
	S	vago	
4	T	INSTITUTO DE ARQ. DO BRASIL	Luiz Sampaio de Moura Azevedo
	S	ABES	sem indicação
5	T	vago	
	S	vago	
6	T	MDV	Bianca Forti
	S	ASSOC. AMB. FLORESTA EM PÉ	Hélcio Samaritano Jr.

VAGAS EM ABERTO – GESTÃO 2021-2023

CATEGORIA	Subcomitê
I – Universidades, institutos de ensino superior e entidades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico.	1 suplente
II – Usuários das águas, representados por entidades associativas, dentre os setores: abastecimento público e geração de energia	1 suplente
II – Usuários das águas, representados por entidades associativas, dentre os setores: industrial; comercial; e serviços	1 titular e 1 suplente
II – Usuários das águas, representados por entidades associativas, no setor: agrícola (irrigação e uso agropecuário); e agroindustrial;	–
III – Associações técnicas, entidades de classe e sindicatos com atuação em recursos hídricos, saneamento ou meio ambiente.	–
IV – Associações ou sindicatos representativos dos agentes promotores da construção civil e do desenvolvimento urbano.	1 titular e 1 suplente
V – Associações não governamentais de defesa do meio ambiente, comunitárias e dos direitos difusos.	–

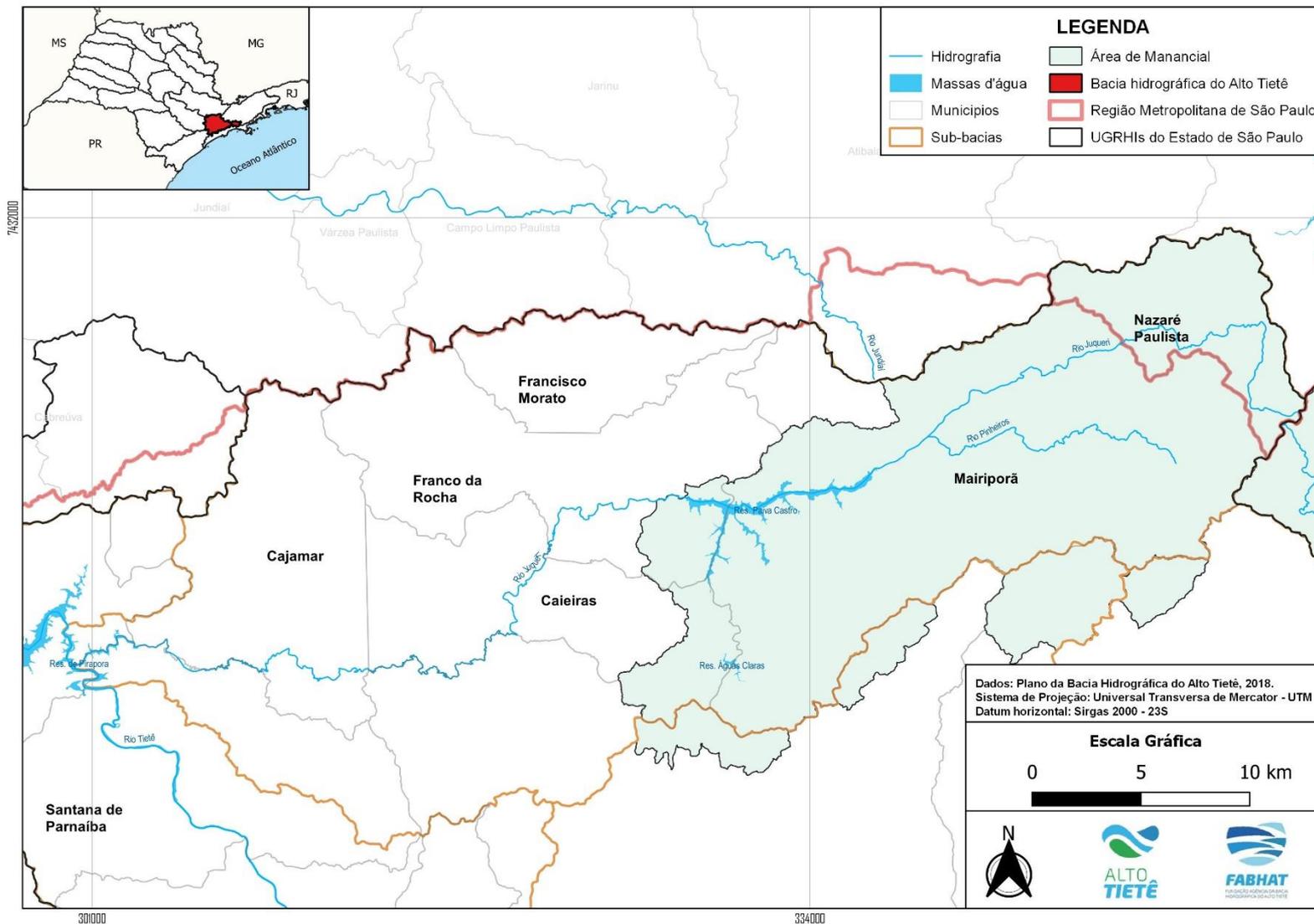
TOTAL

6

CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO



JUQUERI-CANTAREIRA



7432000

301000

334000

PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS E CURSOS HÍDRICOS

Sub-bacia	Área de Drenagem (km ²)	Principais Reservatórios	Principais cursos hídricos
Juqueri – Cantareira	848,71	Reservatórios Paiva Castro e Águas Claras	Rio Juqueri, Ribeirão Santa Inês, Ribeirão Juqueri-Mirim, Ribeirão São Pedro, Córrego Cabuçu, Córrego Votorantim, Rio Pinheiros, Córrego Saboó, Córrego Tocantins, Córrego Guavirutuba, Ribeirão do Benedito Zacarias e Ribeirão Mato Dentro.

INDICADORES DO RELATÓRIO DE SITUAÇÃO 2021, ANO BASE 2020: Índice de atendimento urbano de água (%)

E.06-H	2015	2016	2017	2018	2019
Caieiras	99,50	97,87	99,85	99,83	100,00
Cajamar	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Francisco Morato	91,78	90,98	94,72	96,01	97,12
Franco da Rocha	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Mairiporã	64,43	62,60	63,95	62,60	65,85

≥ 95%	Bom
≥ 80% e < 95%	Regular
< 80%	Ruim

Fonte: Dados do SNIS disponibilizados pela CRHI, 2021

INDICADORES DO RELATÓRIO DE SITUAÇÃO 2021, ANO BASE 2020: Índice de perdas no sistema de distribuição de água (%)

E.06-D	2015	2016	2017	2018	2019
Caieiras	27,72	29,12	31,01	27,07	29,60
Cajamar	35,03	30,07	31,69	30,44	22,23
Francisco Morato	35,41	41,57	46,93	46,00	44,25
Franco da Rocha	20,00	35,64	32,83	31,57	36,99
Mairiporã	39,06	33,86	38,27	35,32	36,40

≤ 5% e ≤ 25%	Bom
> 25% e < 40%	Regular
≥ 40%	Ruim

Fonte: Dados do SNIS disponibilizados pela CRHI, 2021

INDICADORES DO RELATÓRIO DE SITUAÇÃO 2021, ANO BASE 2020: Proporção de efluente doméstico coletado em relação ao efluente doméstico total gerado (%)

R.02-B	2016	2017	2018	2019	2020
Caieiras	72,37	73,99	72,80	74,00	74,00
Cajamar	72,00	71,94	74,20	74,00	74,00
Francisco Morato	37,77	40,10	40,10	41,00	43,30
Franco da Rocha	59,42	62,44	64,70	66,00	66,80
Mairiporã	24,62	25,67	24,80	24,00	27,00

≥ 90%	Bom
≥ 50% e < 90%	Regular
< 50%	Ruim

Fonte: Dados da CETESB disponibilizados pela CRHI, 2021

INDICADORES DO RELATÓRIO DE SITUAÇÃO 2021, ANO BASE 2020: Proporção de efluente doméstico tratado em relação ao efluente doméstico total gerado (%)

R.02-C	2016	2017	2018	2019	2020
Caieiras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cajamar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Francisco Morato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Franco da Rocha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mairiporã	18,71	19,51	17,66	17,04	20,52

≥ 90%	Bom
≥ 50% e < 90%	Regular
< 50%	Ruim

Fonte: Dados da CETESB disponibilizados pela CRHI, 2021

INDICADORES DO RELATÓRIO DE SITUAÇÃO 2021, ANO BASE 2020:

Taxa de cobertura do serviço de coleta de resíduos (%)

E.06-B	2015	2016	2017	2018	2019
Caieiras	100,00	100,00	100,00	100,00	SD
Cajamar	100,00	98,66	94,70	97,99	SD
Francisco Morato	SD	99,45	81,58	99,80	SD
Franco da Rocha	100,00	88,45	95,00	95,12	94,51
Mairiporã	SD	SD	SD	SD	SD

SD – Sem dados.

≥ 90%	Bom
≥ 50% e < 90%	Regular
< 50%	Ruim

Fonte: Dados do SNIS disponibilizados pela CRHI, 2021

TAXA DE COBERTURA DA COLETA SELETIVA PORTA-A-PORTA EM RELAÇÃO A POPULAÇÃO URBANA (%)

IN030	2015	2016	2017	2018	2019
Caieiras	SD	SD	SD	SD	SD
Cajamar	SD	SD	SD	SD	SD
Francisco Morato	SD	SD	SD	SD	SD
Franco da Rocha	22,3	4,4	0,0	0,0	SD
Mairiporã	SD	SD	SD	SD	SD

SD – Sem dados.

Fonte: SNIS 2020.

MUNICÍPIOS COM PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Município	De acordo com o Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS) 2019, o município possui Plano Diretor de Drenagem e Manejo das Águas Pluviais urbanas?
Caieiras	Sim
Cajamar	ND
Francisco Morato	Não
Franco da Rocha	Não
Mairiporã*	Não

* O CBH-AT destinou recursos do FEHIDRO em 2020 para Mairiporã contratar o plano de drenagem. Empreendimento FEHIDRO 2020-AT_COB-103 em fase de processo licitatório.

ND – Não declarou.

Fonte: SNIS 2020.

O PLANO DA BACIA DO ALTO TIETÊ



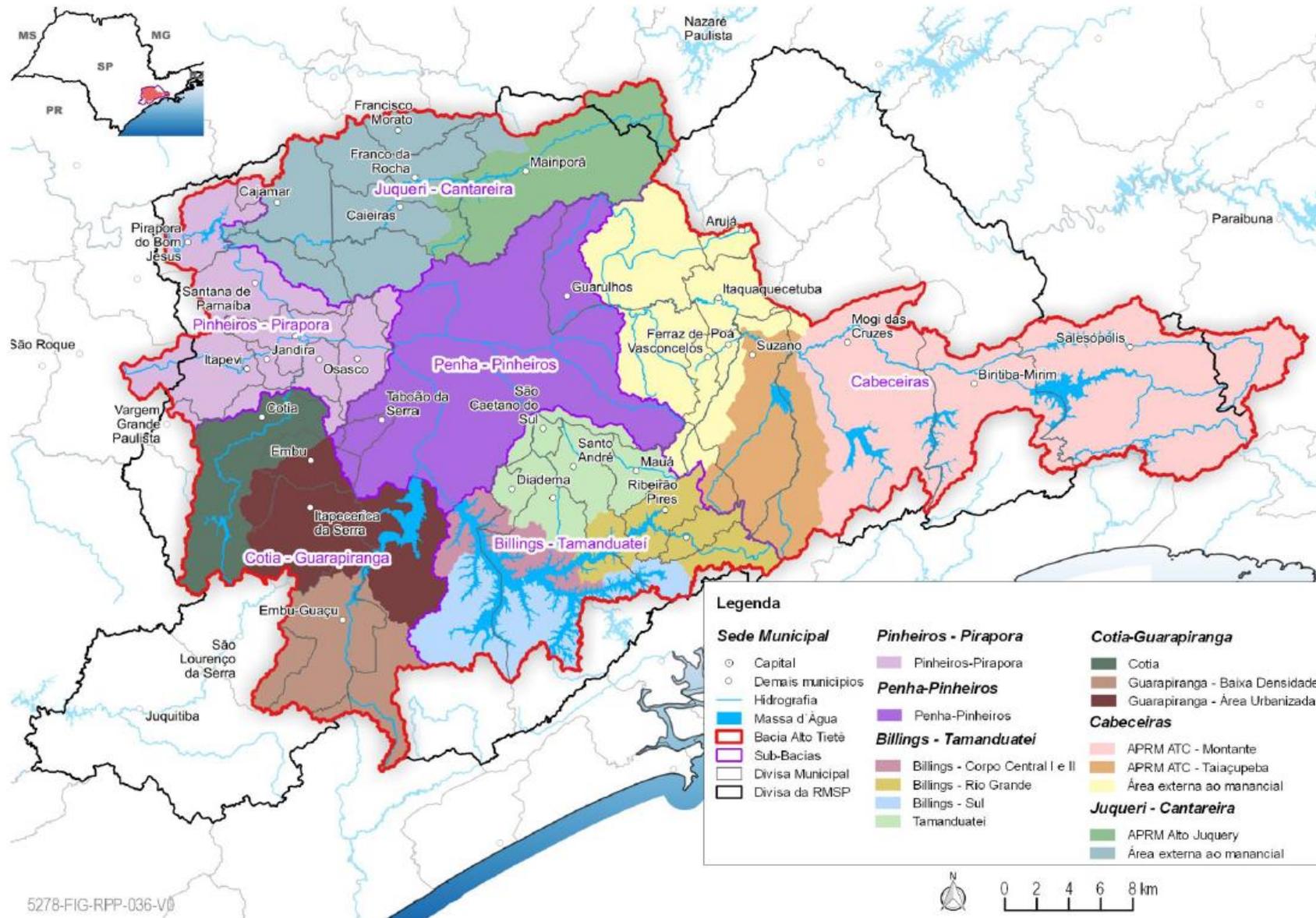


Figura 4.18 - Subáreas de análise para determinação de áreas prioritárias para intervenção

Matriz de Áreas Críticas e Prioridades de Intervenção da BAT

Com base nas criticidades identificadas para as diversas variáveis abordadas para os temas críticos, estruturou-se a matriz de áreas críticas, na qual definem-se as áreas prioritárias para intervenção

CRITICIDADE – SUB-BACIAS DA BAT / SUBÁREAS

Temas Críticos	Variáveis	Pinheiros-Pirapora	Penha-Pinheiros	Cotia-Guarapiranga		Billings-Tamanduateí			Cabeceiras			Juqueri-Cantareira			
				Guarapiranga - Área urbanizada	Guarapiranga - Baixa densidade	Cotia	Billings - Corpo Central e Il	Billings - Rio Grande	Billings - Sul	Tamanduateí	APRM ATC Taiacupeba	APRM ATC Montante	Área externa ao manancial	APRM Alto Juquery	Área externa ao manancial
Socioeconomia e Uso e Ocupação do Solo	Dinâmica Demográfica, Social e Econômica	Alerta	Não Crítico	Crítico	Crítico	Não Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Alerta	Não Crítico	Não Crítico	Crítico	Alerta
	Conservação e Recuperação do Ambiente	Não Crítico	Alerta	Não Crítico	Crítico	Não Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Alerta	Não Crítico	Não Crítico	Crítico	Alerta
	Dinâmica de Ocupação do Solo em Área de Mananciais	Não Crítico	Não Crítico	Crítico	Alerta	Não Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Alerta	Alerta	Não Crítico	Não Crítico	Crítico	Alerta
	Controle de Inundações	Crítico	Crítico	Não Crítico	Não Crítico	Não Crítico	Não Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta
Demandas e Disponibilidades	Gestão de Demandas	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico
	Atendimento às demandas	Alerta	Alerta	Crítico	Crítico	Não Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico
Qualidade das águas e Controle de Fontes Poluidoras	Águas Superficiais	Crítico	Alerta	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta
	Águas Subterrâneas	Alerta	Crítico	Crítico	Não Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Não Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta
	Esgotamento Sanitário	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico
	Resíduos Sólidos	Crítico	Não Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Alerta	Crítico	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Crítico

Legenda

Áreas de Mananciais
 Crítico
 Alerta
 Não Crítico

AÇÕES PREVISTAS NO PLANO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ

O PBHAT vigente foi dividido em três tipos de ações:

Ações FEHIDRO

Ações Recomendadas

Ações Setoriais

PROJETOS FEHIDRO

Nº SINFEHIDRO	TOMADOR	PROJETO	SITUAÇÃO	VALOR FEHIDRO (R\$)
2015-AT_COB-7	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	ESTUDO PARA CRIAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO PICO OLHO D'ÁGUA	Concluído	638.592
2016-AT_COB-12	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - ADEQUAÇÃO PROGRAMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS - (PSSR ²), DA NÃO GERAÇÃO À RECICLAGEM	Concluído	420.501
2016-AT-678	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIEIRAS	CAIEIRAS E SUAS NASCENTES	Em execução	1.405.712
2017-AT-705	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIEIRAS	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA HIDROSSANITÁRIO DE IMÓVEIS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DA PREFEITURA DE CAIEIRAS	Em execução	3.556.414
2016-AT_COB-19	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	REVISÃO DE PLANO DIRETOR MUNICIPAL E NORMAS DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO PARA COMPATIBILIZAÇÃO COM AS LEIS ESPECÍFICAS	Em execução	568.652

PROJETOS FEHIDRO

Nº SINFEHIDRO	TOMADOR	PROJETO	SITUAÇÃO	VALOR FEHIDRO (R\$)
2017-AT_COB-23	IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas	APLICAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS EM MONITORAMENTO FLUVISSEDIMENTOMÉTRICO PARA ESTIMATIVA DO TRANSPORTE DE SEDIMENTOS - ÁREA PILOTO: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JUQUERI, ALTO TIETÊ (UGRHI 06)	Em execução	1.828.219
2021-AT_COB-140	DAEE - DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA	Serviços de limpeza e desassoreamento em 14,8km do rio Juquery, entre a foz do Córrego do Maracujá e a foz do Ribeirão Perus, em Franco da Rocha e Caieiras	Em análise	17.751.818
2020-AT_COB-134	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	ESTRUTURAÇÃO DOS GRUPOS DE FISCALIZAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ	Não iniciado	16.742.017*

Obrigado!

Equipe FABHAT

