

# Conhecendo a região e o Subcomitê Pinheiros-Pirapora



**3ª Reunião do Subcomitê Pinheiros-Pirapora**  
**10 de setembro de 2021**



**1. O CBH-AT**

**2. A FABHAT**

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

**4. SUBCOMITÊ PINHEIROS-  
PIRAPORA**

**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.

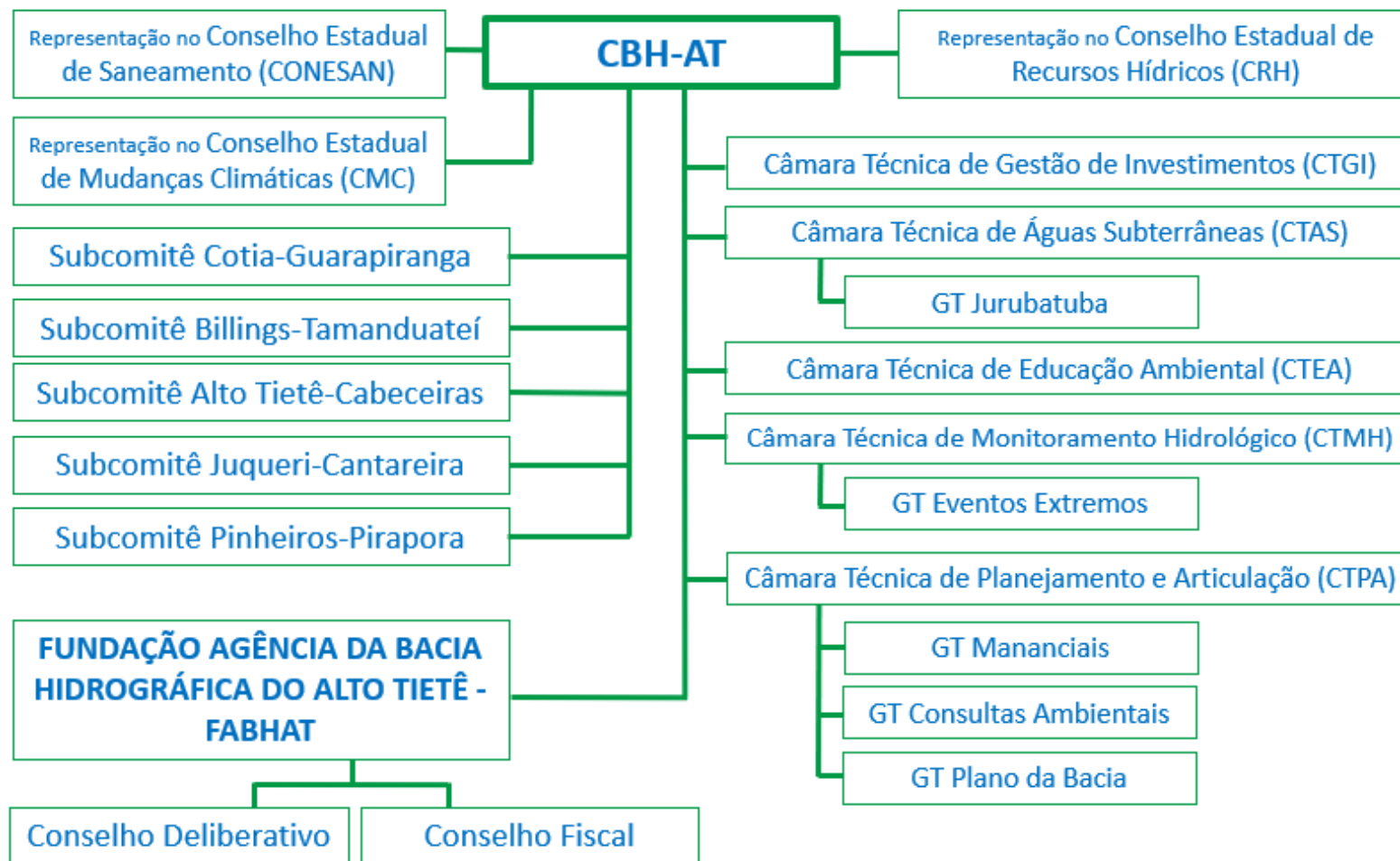
# COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ - CBH-AT

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/](http://www.fabhat.org.br/cobranca/aplicacao-dos-recursos/)







# SUBCOMITÊS

## Estatuto do CBH-AT<sup>1</sup>, 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° 15/2013<sup>2</sup> - Aprova os Regimentos Internos dos Subcomitês.

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

<sup>2</sup> <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 50% mais um de seus membros, e, caso esse quórum não for atingido, após um intervalo de 30 minutos, a reunião poderá ser realizada com quórum de 1/3 mais um;
- 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-PP

- ✓ 9 membros do Estado;
- ✓ 9 membros dos Municípios, identificados no Inciso V do Artigo 27 do Estatuto do CBH-AT;
- ✓ 9 membros da Sociedade Civil:
  - 2 (dois) de universidades, institutos de ensino superior e entidades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico;
  - 2 (dois) de usuários das águas, representados por entidades associativas;
  - 2 (dois) 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;
  - 2 (dois) de associações não governamentais de defesa do meio ambiente, comunitárias e dos direitos difusos.

Vaga	T/ S	ESTADO	MUNICÍPIOS	SOCIEDADE CIVIL
1	T	CETESB	Barueri	UFABC
	S			Vago
2	T	SABESP	Carapicuíba	Vago
	S			Vago
3	T	DAEE	Itapevi	CIESP Oeste
	S			CIESP Castelo
4	T	EMAE	Jandira	ASSEMAE
	S			Vago
5	T	IPT	Osasco	ABES
	S			SINTAEMA
6	T	Secretaria da Saúde	Pirapora do Bom Jesus	Asso. Pta dos Gestores Amb.
	S			AESABESP
7	T	Secretaria de Logística e Transporte	Santana de Parnaíba	Vago
	S			Vago
8	T	Sec. de Desenvolvimento Regional	Taboão da Serra	Asso. Amb. Floresta em Pé
	S			MDV
9	T	SIMA	São Paulo	Instituto SIADES
	S			Vago

# VAGAS EM ABERTO DA SOCIEDADE CIVIL

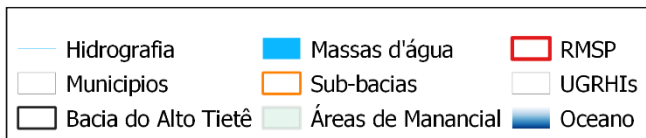
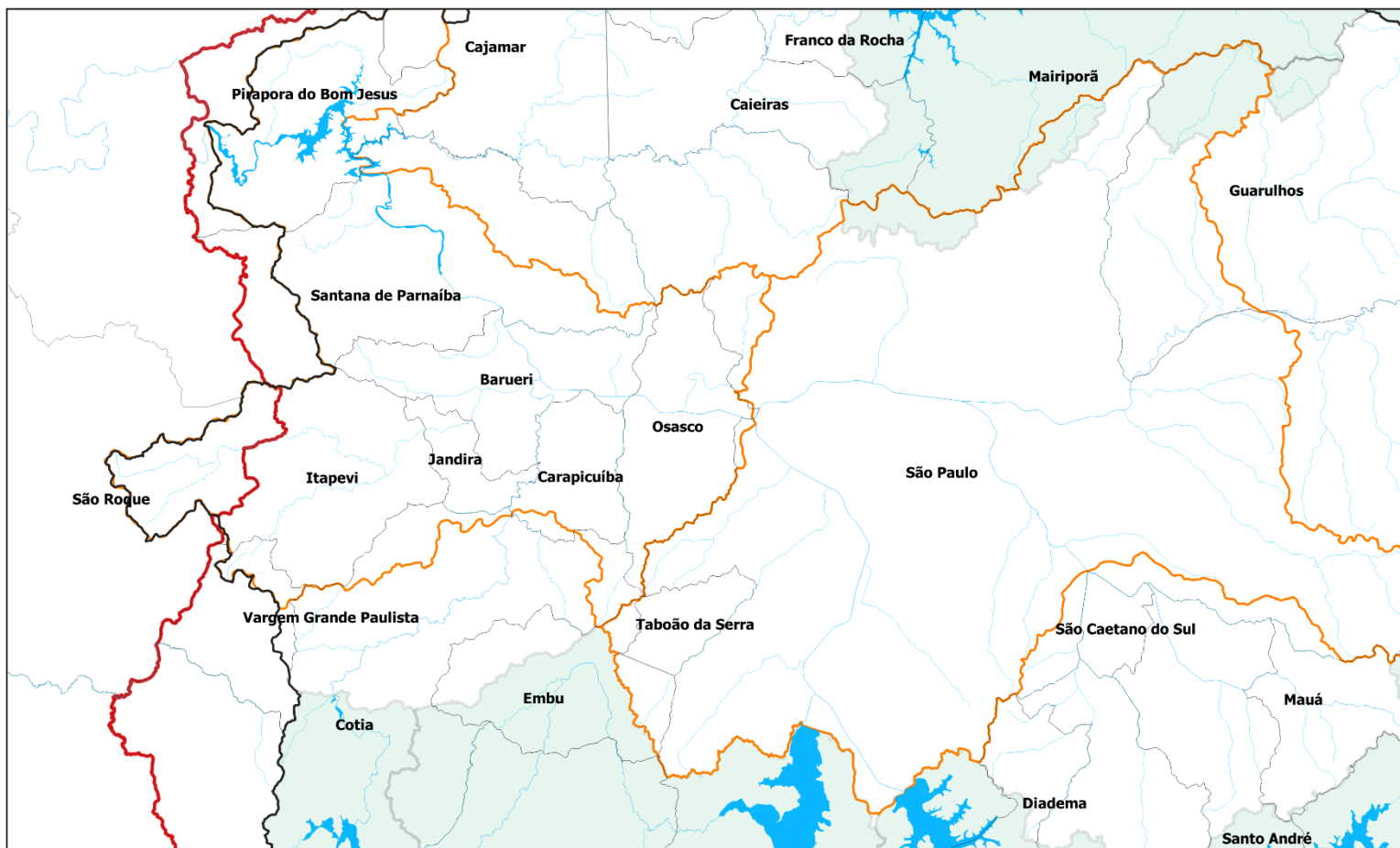
<b>CATEGORIA</b>	<b>Pinheiros- Pirapora</b>
I - Universidades, institutos de ensino superior e entidades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico.	1 titular e 2 suplentes
II - Usuários das águas, representados por entidades associativas, dentre os setores: abastecimento público e geração de energia	1 suplente
II - Usuários das águas, representados por entidades associativas, dentre os setores: industrial; comercial; e serviços	-
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.	1 suplente
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>



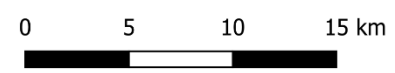
# CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO



# PENHA-PINHEIROS E PINHEIROS-PIRAPORA



Dados geográficos do PBH-AT 2018  
Projeção Universal Transversa de Mercator  
Datum: Sirgas 2000 - 23S



# PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS E CURSOS HÍDRICOS

Sub-bacia	Área de Drenagem (km <sup>2</sup> )	Principais Reservatórios	Principais cursos hídricos
Penha – Pinheiros	852,71	-	Rio Tietê, Rios Cabuçu de Cima e Cabuçu de Baixo, Rio Tamanduateí, Rio Aricanduva, Córrego da Mooca, Rio Pinheiros, Ribeirão Pirajussara, Ribeirão Jaguaré.
Pinheiros – Pirapora	531,98	Reservatórios de Pirapora e Edgard de Souza	Rio Tietê, Rio Cotia, Córrego Carapicuíba, Rio Barueri-Mirim e Rio São João do Barueri.

## INDICADORES DO RELATÓRIO DE SITUAÇÃO 2020, ANO BASE 2019: Índice de atendimento urbano de água (%)

Município	2014	2015	2016	2017	2018
<b>UGRHI</b>	<b>99,17</b>	<b>97,16</b>	<b>99,34</b>	<b>99,47</b>	<b>97,28</b>
Barueri	88,13	100,00	100,00	100,00	100,00
Carapicuíba	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Itapevi	95,20	93,95	95,68	95,85	95,04
Jandira	99,50	100,00	100,00	100,00	100,00
Osasco	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Pirapora do Bom Jesus	82,22	82,72	82,06	82,28	82,36
Santana de Parnaíba	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
São Paulo	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Taboão da Serra	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

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

Fonte: Dados do SNIS disponibilizados pela CRHI, 2020

## INDICADORES DO RELATÓRIO DE SITUAÇÃO 2020, ANO BASE 2019: Índice de perdas no sistema de distribuição de água (%)

Município	2014	2015	2016	2017	2018
Barueri	44,86	39,20	41,48	41,24	38,56
Carapicuíba	28,66	19,96	35,37	33,36	37,25
Itapevi	50,97	52,58	52,80	51,47	44,70
Jandira	47,78	50,38	49,79	46,31	44,32
Osasco	45,03	35,71	44,91	40,08	37,89
Pirapora do Bom Jesus	54,95	59,54	56,25	52,23	54,25
Santana de Parnaíba	11,31	33,94	44,70	40,98	45,01
São Paulo	34,21	30,63	36,69	35,48	35,40
Taboão da Serra	33,73	31,38	35,49	32,23	31,05

$\leq 5\%$ e $\leq 25\%$	Bom
$> 25\%$ e $< 40\%$	Regular
$\geq 40\%$	Ruim

Fonte: Dados do SNIS disponibilizados pela CRHI, 2020

# INDICADORES DO RELATÓRIO DE SITUAÇÃO 2020, ANO BASE 2019:

## Proporção de efluente doméstico coletado em relação ao efluente doméstico total gerado (%)

Município	2015	2016	2017	2018	2019
<b>UGRHI</b>	<b>88,80</b>	<b>83,20</b>	<b>84,10</b>	<b>84,60</b>	<b>85,30</b>
Barueri	76,00	72,97	75,94	77,50	80,00
Carapicuíba	70,00	69,26	70,71	71,60	73,00
Itapevi	61,00	56,87	60,20	60,20	61,00
Jandira	68,00	66,22	70,78	71,30	72,00
Osasco	75,00	70,12	73,09	73,80	75,00
Pirapora do Bom Jesus	45,00	45,12	49,93	49,40	49,40
Santana de Parnaíba	32,00	33,90	35,01	37,90	39,00
São Paulo	97,00	87,78	88,10	88,60	89,00
Taboão da Serra	87,00	83,55	85,42	86,60	87,00

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

Fonte: Dados da CETESB disponibilizados pela CRHI, 2020

# INDICADORES DO RELATÓRIO DE SITUAÇÃO 2020, ANO BASE 2019:

## Proporção de efluente doméstico tratado em relação ao efluente doméstico total gerado (%)

Município	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>UGRHI</b>	<b>52,70</b>	<b>53,40</b>	<b>52,00</b>	<b>53,10</b>	<b>52,10</b>	<b>51,10</b>
Barueri	22,80	22,80	27,73	28,86	38,36	40,00
Carapicuíba	29,67	30,10	36,02	36,77	37,23	37,23
Itapevi	19,95	21,35	28,44	30,10	31,42	32,94
Jandira	15,64	19,04	21,85	23,36	32,30	33,12
Osasco	30,75	30,75	30,15	31,43	38,60	41,25
Pirapora do Bom Jesus	20,68	22,50	20,76	22,97	21,24	21,24
Santana de Parnaíba	9,30	9,60	12,88	13,30	8,22	10,14
São Paulo	72,75	72,75	65,83	66,08	66,45	63,19
Taboão da Serra	32,19	32,19	34,26	39,55	42,35	44,37

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

Fonte: Dados da CETESB disponibilizados pela CRHI, 2020

# INDICADORES DO RELATÓRIO DE SITUAÇÃO 2020, ANO BASE 2019:

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

Município	2014	2015	2016	2017	2018
Barueri	100,00	100,00	100,00	SD	100,00
Carapicuíba	SD	SD	SD	SD	100,00
Itapevi	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Jandira	100,00	100,00	100,00	99,60	99,61
Osasco	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Pirapora do Bom Jesus	SD	SD	SD	SD	SD
Santana de Parnaíba	87,21	100,00	94,99	92,04	92,31
São Paulo	100,00	100,00	100,00	99,10	99,10
Taboão da Serra	100,00	100,00	97,84	97,99	98,05

SD – Sem dados.

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

Fonte: Dados do SNIS disponibilizados pela CRHI, 2020



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

Município	2016	2019	Existência de coleta seletiva? <sup>1</sup>
Barueri	24,52	100,00	Sim
Carapicuíba	SD	SD	Não
Itapevi	28,91	SD	Não
Jandira	29,71	SD	Não
Osasco	28,72	28,64	Sim
Pirapora do Bom Jesus	SD	SD	SD
Santana de Parnaíba	27,08	100,00	Sim
São Paulo	70,00	79,48	Sim
Taboão da Serra	25,37	24,17	Sim

SD – Sem dados.

Fonte: <sup>1</sup> SNIS 2019.

# MUNICÍPIOS COM PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Município	Existe plano diretor de DMAPU no município? <sup>1</sup>
Barueri	Sim
Carapicuíba	Não*
Itapevi	Não
Jandira	SD
Osasco	Sim
Pirapora do Bom Jesus	SD
Santana de Parnaíba	Não
São Paulo	Sim
Taboão da Serra	Sim

SD – Sem dados.

Fonte: <sup>1</sup> SNIS 2019.

\* - Indicado com recurso do FEHIDRO em 2021

# 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	Billings - Rio Grande	Billings - Sul	Tamanduateí	APRM ATC Taiacupeba	APRM ATC Montante	Área externa ao manancial
Socioeconomia e Uso e Ocupação do Solo	Dinâmica Demográfica, Social e Econômica	Alerta	Não Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Alerta	Não Crítico	Alerta
	Conservação e Recuperação do Ambiente	Não Crítico	Alerta	Não Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Alerta	Não Crítico	Crítico
	Dinâmica de Ocupação do Solo em Área de Mananciais	Não Crítico	Não Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Alerta	Alerta	Crítico	Alerta
	Controle de Inundações	Crítico	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	Alerta	Alerta	Crítico	Crítico
	Atendimento às demandas	Alerta	Alerta	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico
Qualidade das águas e Controle de Fontes Poluidoras	Águas Superficiais	Crítico	Alerta	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Alerta
	Águas Subterrâneas	Alerta	Crítico	Crítico	Não Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Alerta
	Esgotamento Sanitário	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	Crítico
	Resíduos Sólidos	Crítico	Não Crítico	Crítico	Crítico	Alerta	Crítico	Crítico	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

















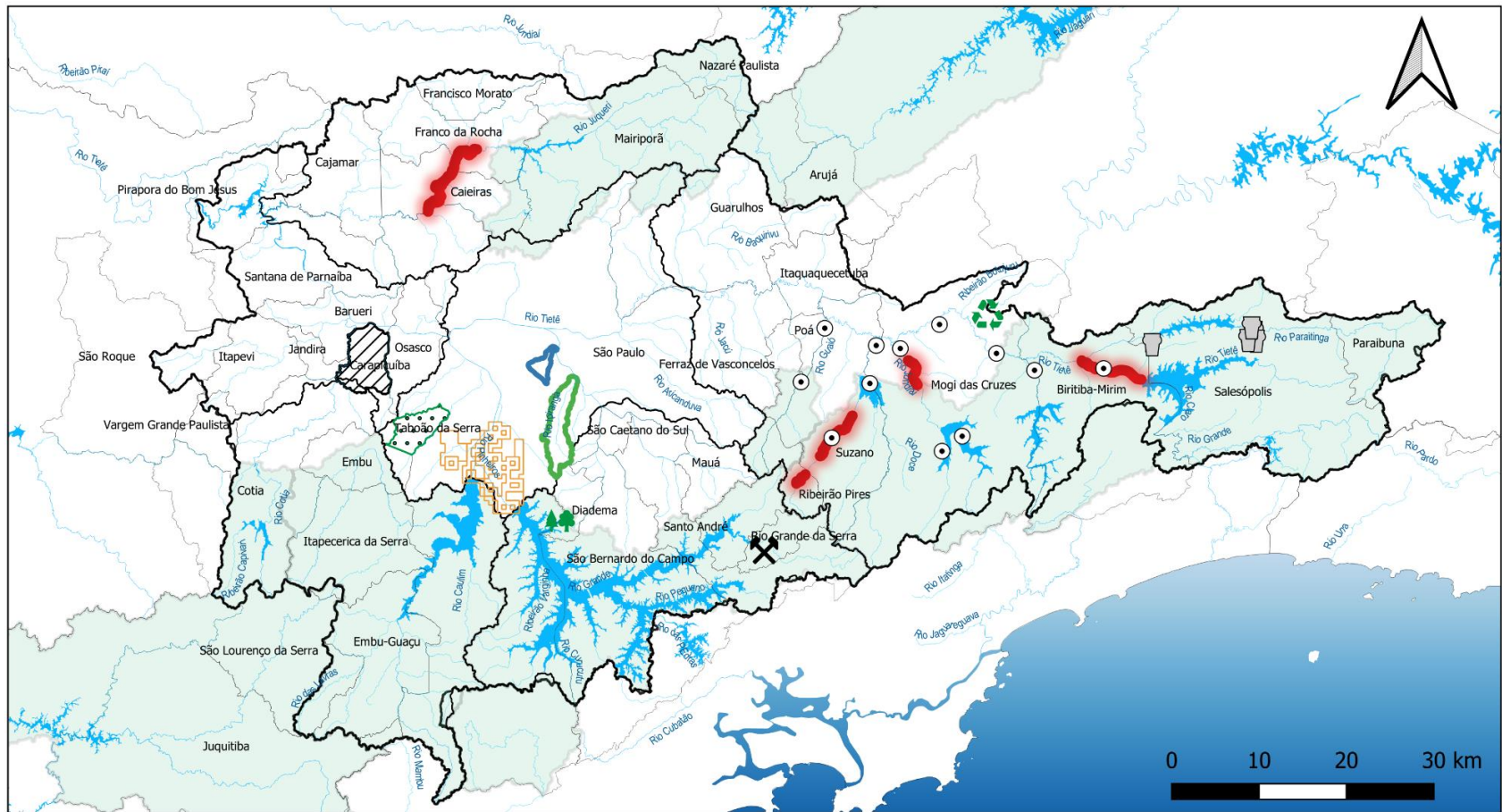
# PROJETOS FEHIDRO

Nº SINFEHIDRO	TOMADOR	PROJETO	SITUAÇÃO	VALOR FEHIDRO (R\$)
2014-AT-653	ASSOCIACAO ÁGUAS CLARAS DO RIO PINHEIROS	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA E PROJETO PILOTO DE REVITALIZAÇÃO DE BACIA URBANA (CÓRREGO JAGUARÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO)	Conclusão	1.500.000
2014-AT-654	CIOESTE	REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA EM ESCOLAS DE CIDADES INTEGRANTES DO CIOESTE	Em execução	796.059
2017-AT_COB-37	DAEE	SISTEMA DE CONTROLE DE ENCHENTES DO CÓRREGO DA MOÓCA - OBRA 1	Em execução	20.000.000
2019-AT-756	PREFEITURA DE CARAPICUÍBA	CANALIZAÇÃO CÓRREGO CADAVAL - TRECHO III	Em execução	13.499.626
2020-AT_COB-108	SABESP	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS DO JARDIM PAINEIRAS SÍTIO FORMIGAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	Não Iniciado	1.506.644
2020-AT_COB-122	PREFEITURA DE CARAPICUÍBA	CANALIZAÇÃO ABERTA DO CÓRREGO VILA VELOSO	Não Iniciado	6.672.445

# PROJETOS FEHIDRO

Nº SINFEHIDRO	TOMADOR	PROJETO	SITUAÇÃO	VALOR FEHIDRO (R\$)
2020-AT_COB-112	PREFEITURA DE CARAPICUÍBA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO PEDREIRA	Não Iniciado	323.639
2021	PREFEITURA DE CARAPICUÍBA	ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E URBANAS	Proposta	924.796
2021	PREFEITURA DE TABOÃO DA SERRA	MAPEAMENTO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA COMPENSAÇÕES AMBIENTAIS E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL NAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) DO MUNICÍPIO DE TABOÃO DA SERRA	Proposta	870.509
2021	PREFEITURA DE SÃO PAULO	REQUALIFICAÇÃO DAS NASCENTES E DA BACIA DE MONTANTE DO RIACHO DO IPIRANGA ATÉ A LAGOA ALIPERTI	Proposta	861.875
2021	PREFEITURA DE SÃO PAULO	CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DA PRAÇA DE RETENÇÃO E INFILTRAÇÃO NA AV. NOVE DE JULHO, BACIA DO CÓRREGO ANHANGABAÚ	Proposta	1.137.275

# PROJETOS FEHIDRO INDICADOS PELO CBH-AT EM 2021



Redes coletoras	Hidrografia	Área de Restrição e Controle - Jurubatuba
Pontos de monitoramento	Desassoreamento	Municípios
Obras de microdrenagem	Plano Diretor de Drenagem	Sub-bacia
Implantação de Parque Linear	Mapeamento de áreas prioritárias	Massas d'água
Implantação de PEV	Projeto Básico e Executivo - Ipiranga	Áreas de Manancial
	Projeto Básico e Executivo - Anhangabaú	Bacia do Alto Tietê

Dados geográficos do PBH-AT 2018  
 Projeção Universal Transversa de Mercator  
 Datum: Sirgas 2000 - 23S

**Obrigado!**

**Equipe FABHAT**

