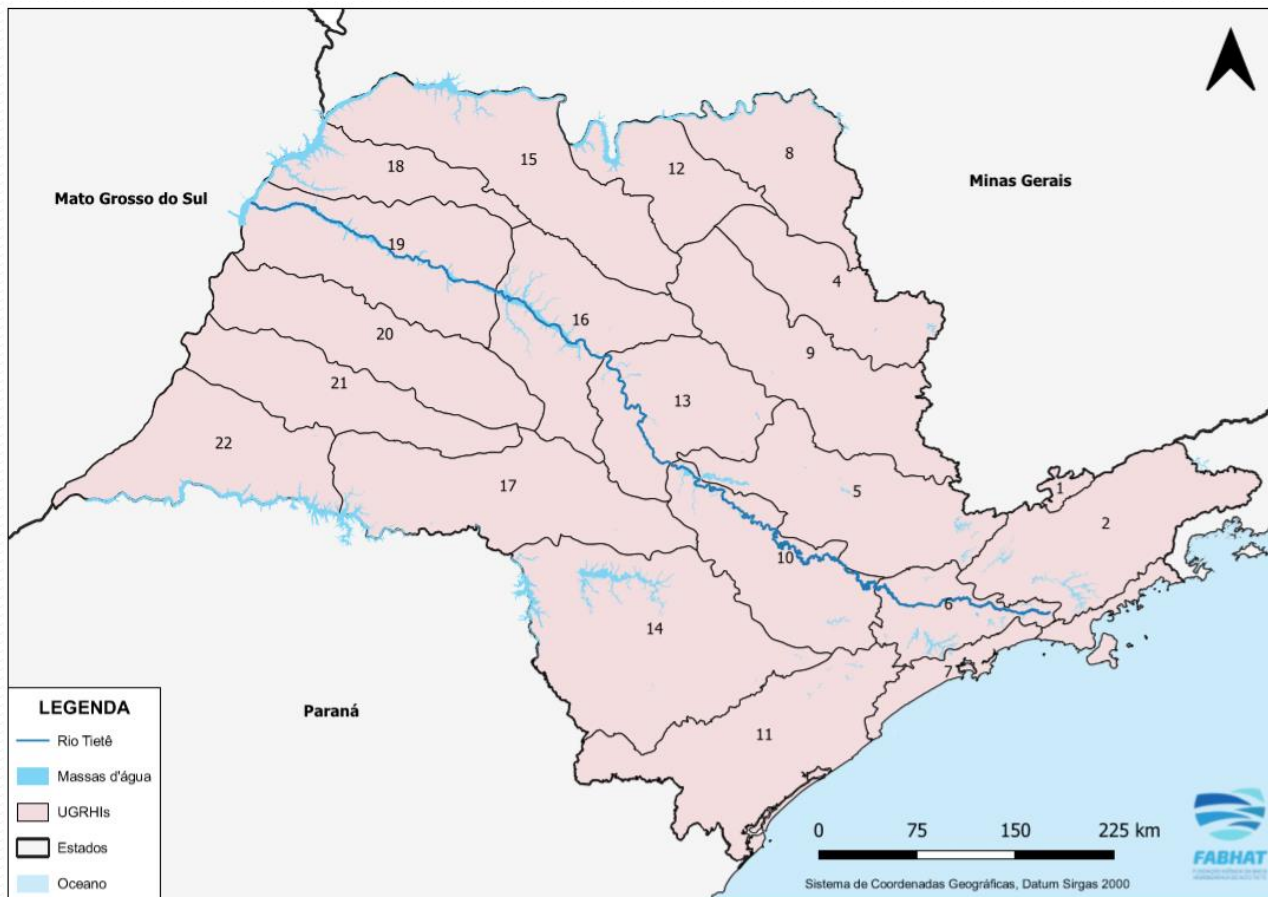


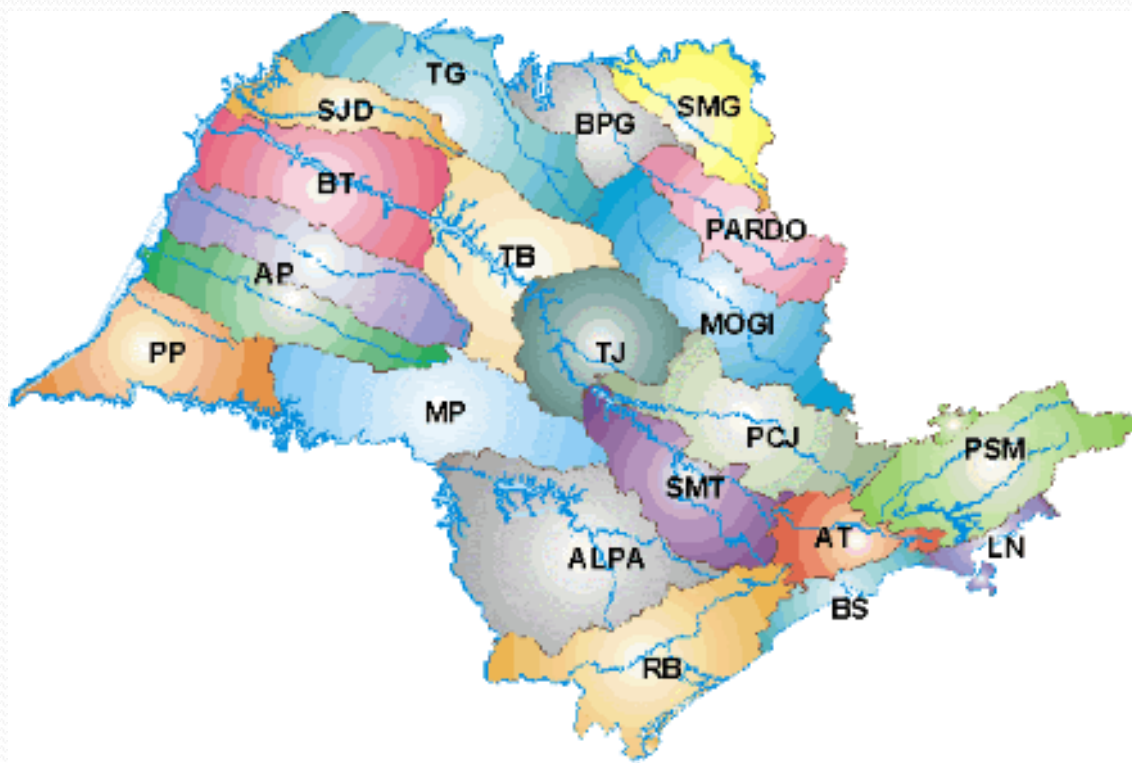
GESTÃO DAS ÁGUAS NO ALTO TIETÊ

REGIÕES HIDROGRÁFICAS QUE COMPÕEM O ESTADO DE SÃO PAULO.



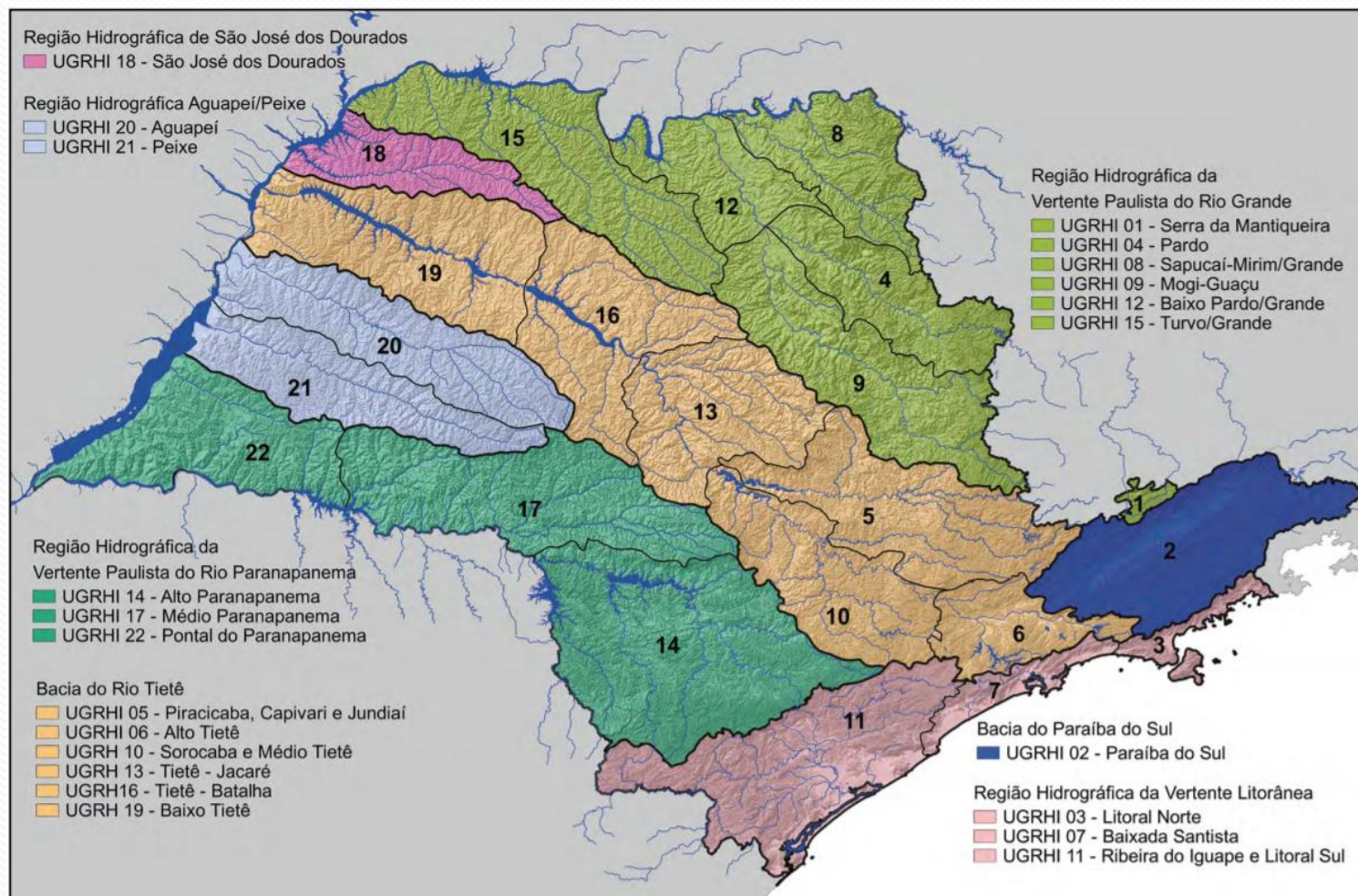
- Lei nº 9.034/1994 dividiu o Estado de São Paulo em 22 Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos - UGRHs;
- A rede de drenagem paulista também compartilha bacias hidrográficas e áreas de contribuição com outros Estados.

COMITÊS DE BACIA QUE COMPÕEM O ESTADO DE SÃO PAULO.

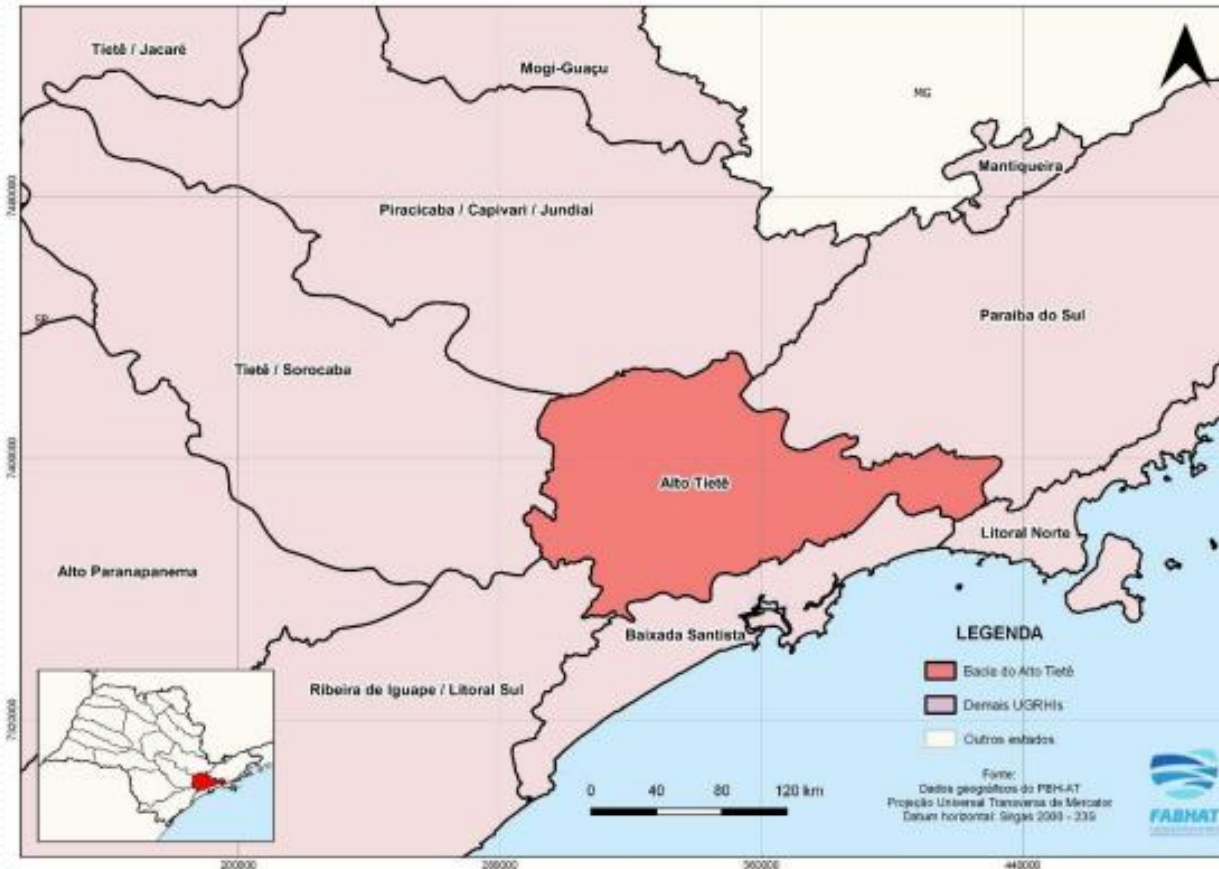


- 21 Comitês de Bacia Hidrográfica;
- “Parlamento das Águas” onde a comunidade da bacia hidrográfica compartilha responsabilidades da gestão dos recursos hídricos com o poder público.

REGIÕES HIDROGRÁFICAS QUE COMPÕEM O ESTADO DE SÃO PAULO



UGRHI 06 – ALTO TIETÊ.



- 70% do território da Região Metropolitana de São Paulo;
- Área de drenagem: 5.775,12 km² (PBHAT, 2018);
- População: 20,5 milhões de habitantes - 99% urbana e 1% rural (SEADE, 2017).

CARACTERIZAÇÃO DA BACIA.

- 40 municípios, sendo que 36 participam do Comitê;
- Disponibilidade hídrica subterrânea – reserva explorável:
 - $11\text{m}^3/\text{s}$ (366 m^3/s – Estadual)
- Disponibilidade hídrica superficial:
 - $Q_{\text{médio}} = 84\text{m}^3/\text{s}$ (3.121 m^3/s – Estadual)
 - $Q_{7,10} = 20\text{m}^3/\text{s}$ (894 m^3/s – Estadual)

COMITÊ ALTO TIETÊ (CBH-AT).

- Criado pela Lei nº 7.663, de 30/12/1991;
- Instalado em 09/11/1994;
- Órgão colegiado, de caráter consultivo e deliberativo, de nível regional, que compõe o Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SIGRH) do Estado de São Paulo.



FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ (FABHAT).

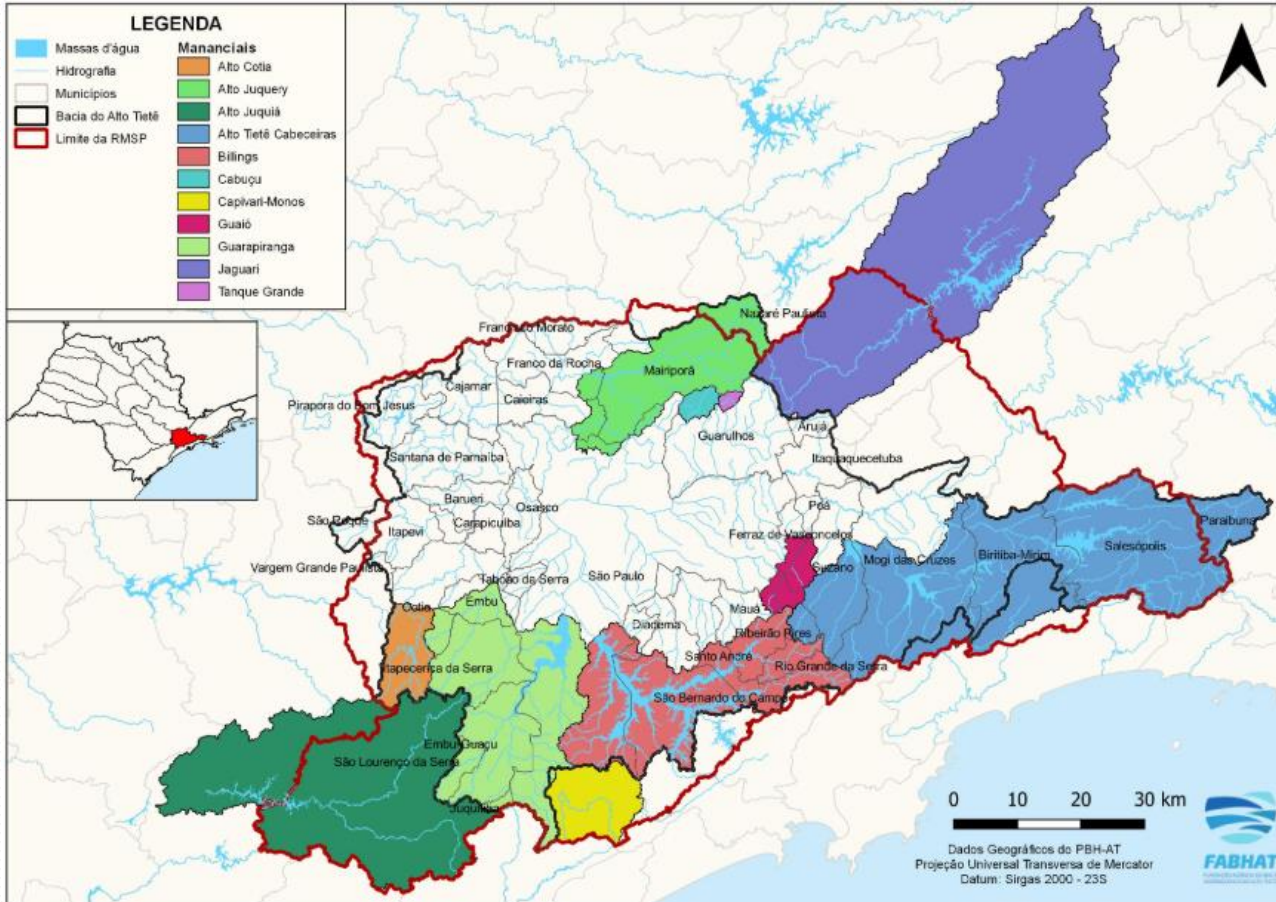
- Lei nº 10.020, de 03/07/1998, autoriza a constituição de Fundações Agências de Bacias Hidrográficas;
- Instituída por Escritura Pública em 27/12/2002;
- Pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, instituída com participação do Governo do Estado São Paulo, dos Municípios e da Sociedade Civil.

FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ (FABHAT).

Algumas atribuições:

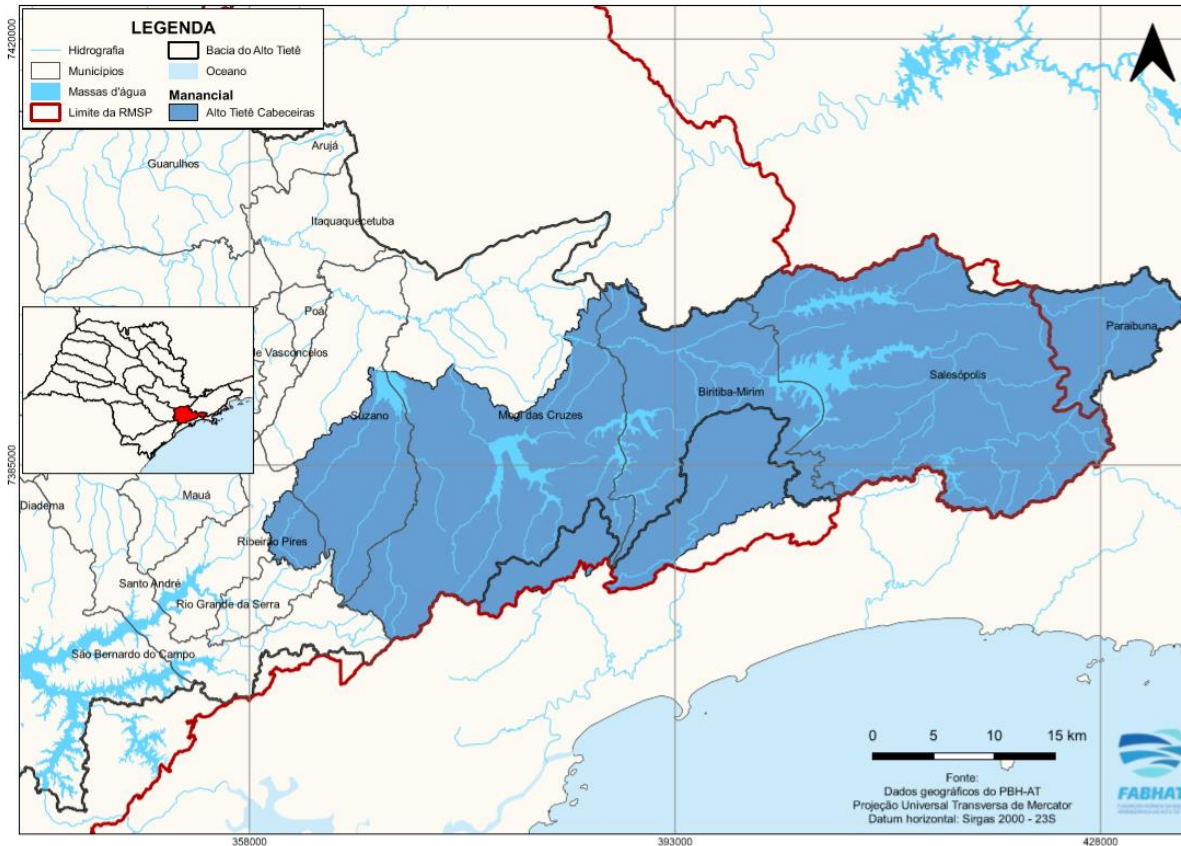
- Prestar apoio administrativo, técnico e financeiro ao funcionamento do Comitê Alto Tietê;
- Efetuar a cobrança e gerenciar os recursos financeiros provenientes da utilização dos recursos hídricos na bacia;
- Elaborar, anualmente, o Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê;
- Órgão técnico das Áreas de Proteção e Recuperação de Mananciais (APRMs).

ÁREAS DE MANANCIAIS.



- 50,5% do território da BAT corresponde às áreas de mananciais;
- Transporta água de outras bacias para abastecimento público:
 - ✓ PCJ;
 - ✓ Paraíba do Sul;
 - ✓ Ribeira de Iguape; e
 - ✓ Baixada Santista.

APRM ALTO TIETÊ CABECEIRAS.



- Área de 1.258,57 km², abrange territórios dos municípios de Biritiba-Mirim, Mogi das Cruzes, Paraibuna, Ribeirão Pires, Salesópolis e Suzano.

SISTEMA PRODUTOR ALTO TIETÊ - SPAT

- **Conjunto de cinco reservatórios (ou barragens)** localizados entre Suzano e Salesópolis, **concebidos visando o aproveitamento múltiplo de recursos hídricos**, com ênfase para o controle de enchentes, abastecimento público, irrigação, diluição de esgotos e lazer (DAEE, 2020).



SISTEMA ALTO TIETÊ



SISTEMA PRODUTOR ALTO TIETÊ - SPAT



Barragem Ponte Nova



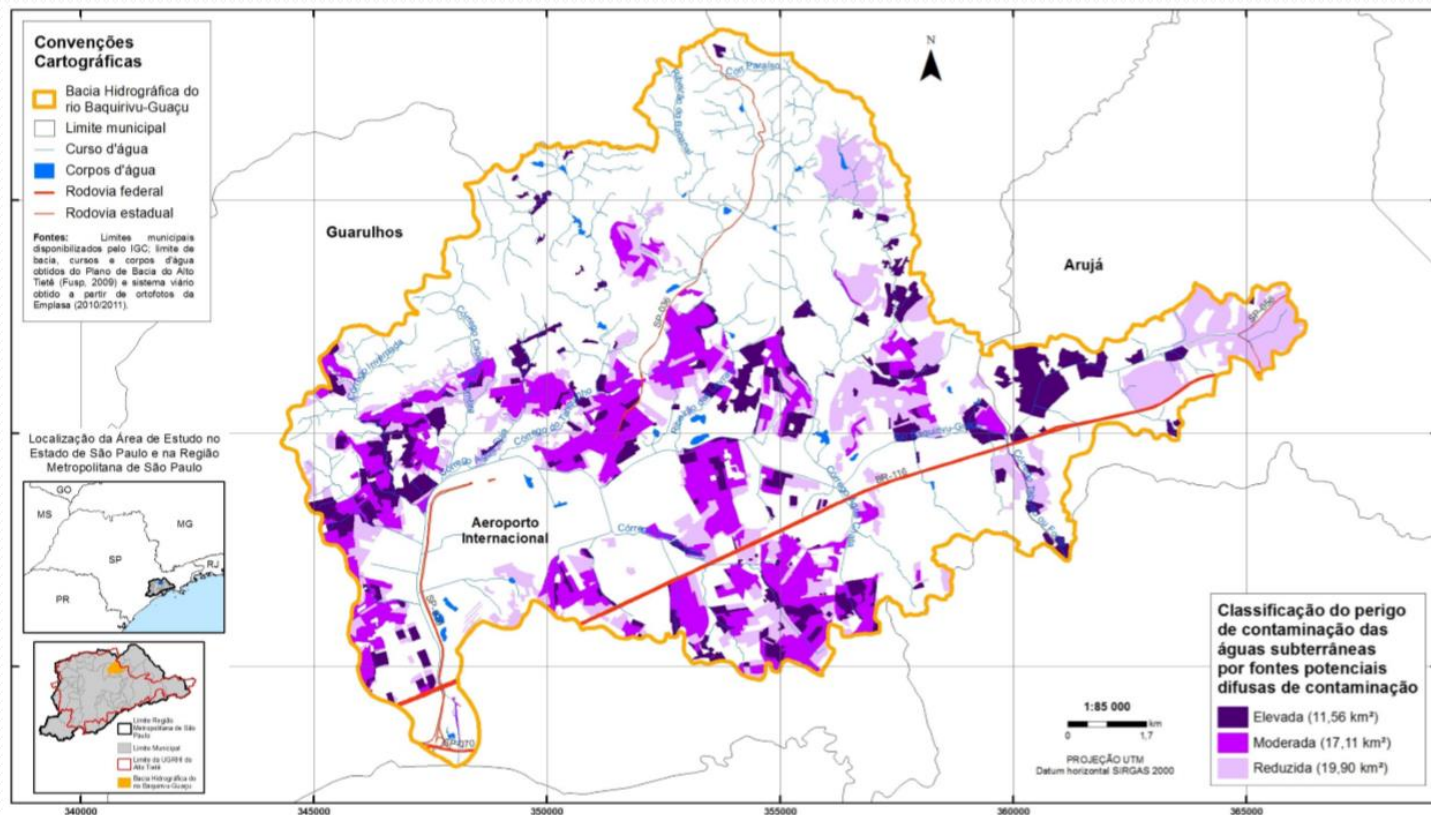
PROJETOS FEHIDRO NO ALTO TIETÊ CABECEIRAS

- Desde 2015, 20 projetos na região estão em andamento ou concluídos;
- Considerando o valor financiado e a contrapartida dos tomadores, os investimentos na região correspondem a R\$ 46 milhões;
- Em 2020, a contrapartida para consórcios deixou de ser necessária após alteração no Manual do Procedimentos Operacionais para Investimento.



PROJETOS FEHIDRO NO ALTO TIETÊ CABECEIRAS

DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE RESTRIÇÃO E CONTROLE DA CAPTAÇÃO E USO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BAQUIRIVU-GUAÇU E PORÇÃO SEDIMENTAR DO ENTORNO LESTE, MUNICÍPIOS DE GUARULHOS E ARUJÁ



PROJETOS FEHIDRO NO ALTO TIETÊ CABECEIRAS

ESTUDO DE ALTERNATIVAS PARA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA AOS MUNICÍPIOS AFETADOS POR RESERVATÓRIOS OU RESTRIÇÕES LEGAIS DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO



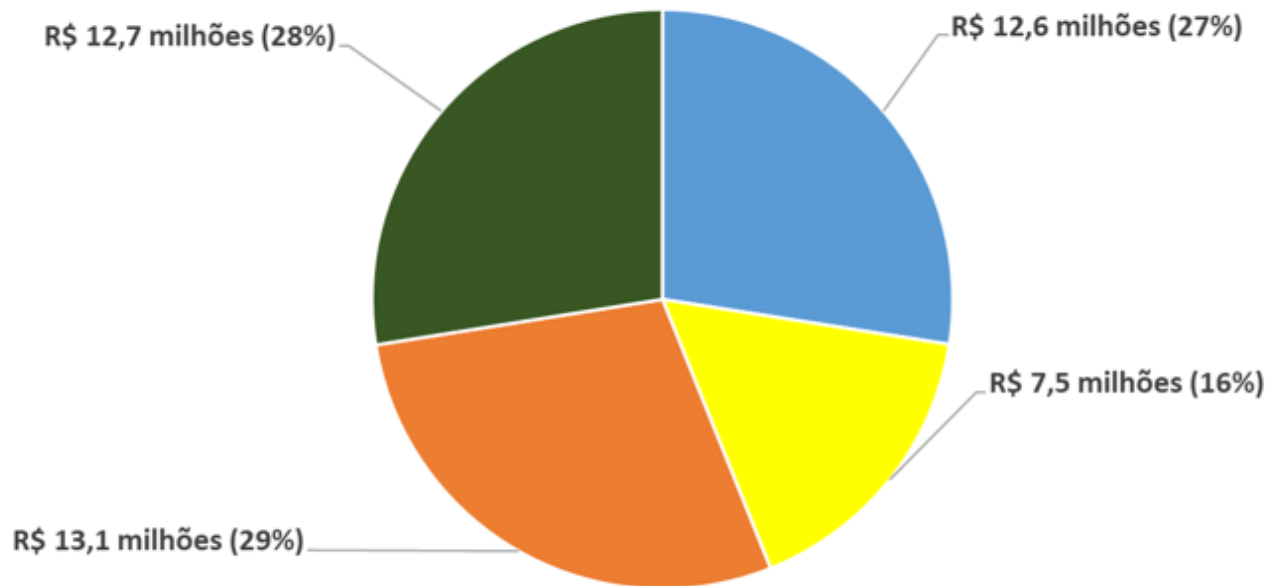
PROJETOS FEHIDRO NO ALTO TIETÊ CABECEIRAS

Razão Social ou Nome do interessado	Nome do empreendimento	PDC: sigla	Valor total pleiteado
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ - FABHAT	DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE RESTRIÇÃO E CONTROLE DA CAPTAÇÃO E USO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BAQUIRIVU-GUAÇU E PORÇÃO SEDIMENTAR DO ENTORNO LESTE, MUNICÍPIOS DE GUARULHOS E ARUJÁ	PDC01	1.500.000,00
INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO S.A.	GEOFÍSICA DE ULTRA-ALTA RESOLUÇÃO APLICADA AO MONITORAMENTO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	PDC01	1.534.144,70
COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP	OBRAS DO SISTEMA DE TRANSPORTE DE ESGOTOS DOS BAIROS IPELÂNDIA, JARDIM DORA, VILA VOEGLES E JARDIM ALTO DA BOA VISTA PARA TRATAMENTO NA ETE SUZANO	PDC03	4.444.219,56
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALESÓPOLIS	PROJETO DE ADEQUAÇÃO E MELHORIA DA ESTRADA DA PETROBRÁS - SALESÓPOLIS	PDC03	2.329.769,02
CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO	AMPLIAÇÃO E APRIMORAMENTO DA REDE AUTOMÁTICA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DOS MANANCIAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ	PDC01	1.762.788,00
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO	MODERNIZAÇÃO DE SISTEMA HIDRÁULICO DE ESCOLAS ESTADUAIS LOCALIZADAS EM REGIÕES ABASTECIDAS PELOS SISTEMAS PRODUTORES DO CANTAREIRA E ALTO TIETÊ	PDC05	9.057.460,66
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES	ADEQUAÇÃO E MELHORIA DA ESTRADA DA MOROLOGIA NO MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES	PDC03	812.778,41
INSTITUTO AUÁ DE EMPREENDEDORISMO SOCIOAMBIENTAL	PROMOÇÃO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS DE ESPÉCIES NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA EM ÁREAS DE MANANCIAS	PDC01	363.953,52
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO	PLANO MUNICIPAL DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DE SUZANO	PDC01	3.090.081,00
CONDEMAT - CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO TIETÊ	ESTUDO DE ALTERNATIVAS PARA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA AOS MUNICÍPIOS AFETADOS POR RESERVATÓRIOS OU RESTRIÇÕES LEGAIS DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO	PDC01	980.109,92

PROJETOS FEHIDRO NO ALTO TIETÊ CABECEIRAS

Razão Social ou Nome do interessado	Nome do empreendimento	PDC: sigla	Valor total pleiteado
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO	SISTEMA DE INFORMAÇÕES DA MICROBACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO BALAINHO E PROMOÇÃO DE BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS	PDC01	987.757,60
SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE MOGI DAS CRUZES - SEMAE	PROJETO DE COLETA DE DADOS DE CONTROLE DE PERDAS E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, TELEMETRIA E TELESUPERVISÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MOGI DAS CRUZES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MA	PDC05	4.114.286,54
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA O MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO INTEGRADO DA ÁREA DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS MANANCIASIS NO MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES	PDC01	1.144.306,48
DEPARTAMENTO DE AGUAS E ENERGIA ELETRICA - DAEE (SÃO PAULO)	Limpeza e Dessariamento do Rio Guaió nos Municípios de Suzano e Poá, Estado de São Paulo	PDC07	2.480.939,67
DEPARTAMENTO DE AGUAS E ENERGIA ELETRICA - DAEE (SÃO PAULO)	Limpeza e Desassoreamento do Rio Jaguari nos municípios de Suzano e Itaquaquecetuba, Estado de São Paulo	PDC07	1.285.098,94
DEPARTAMENTO DE AGUAS E ENERGIA ELETRICA - DAEE (SÃO PAULO)	Limpeza e Desassoreamento do Rio Jundiá no município de Mogi das Cruzes, Estado de São Paulo	PDC07	4.616.291,82
FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA AGRÍCOLA - FUNDAG	Implantação de monitoramento agrometeorológico e estudos climáticos para subsidiar o monitoramento da água de superfície na Área de Proteção e Recuperação de Mananciais do Alto Tietê/Cabeceiras - APRM-ATC, UGRHI 06.	PDC01	1.314.875,00
DEPARTAMENTO DE AGUAS E ENERGIA ELETRICA - DAEE (SÃO PAULO)	Limpeza e Desassoreamento do Córrego Itaim no Município de Poá	PDC07	1.352.623,53
DEPARTAMENTO DE AGUAS E ENERGIA ELETRICA - DAEE (SÃO PAULO)	PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE COMBATE ÀS ENCHENTES NO TRECHO INFERIOR DO CÓRREGO TRÊS PONTES, LOCALIZADO NA DIVISA DOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E ITAQUAQUECETUBA, ESTADO DE SÃO PAULO	PDC07	1.747.980,77
DEPARTAMENTO DE AGUAS E ENERGIA ELETRICA - DAEE (SÃO PAULO)	Limpeza e Desassoreamento do Córrego das Pedrinhas no Município de Guarulhos	PDC07	1.211.336,57

PROJETOS FEHIDRO NO ALTO TIETÊ CABECEIRAS



■ PDC 1 - Bases Técnicas em Recursos Hídricos

■ PDC 5 - Gestão da Demanda de Água

■ PDC 3 - Melhoria e Recuperação da Qualidade das Águas

■ PDC 7 - Eventos Hidrológicos Extremos

RELAÇÃO DOS PROJETOS FEHIDRO 2020 APRESENTADOS PARA A REGIÃO.



MAPEAMENTO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA A DESTINAÇÃO DE COMPENSAÇÕES AMBIENTAIS, REFLORESTAMENTOS E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL - **CONDEMAT**



ELABORAÇÃO DE ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS DE DISPONIBILIDADE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS PARA A REDUÇÃO DA DEMANDA SUPERFICIAL DO SETOR HORTIFRUTIGRANJEIRO - **CONDEMAT**



PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE COMBATE ÀS ENCHENTES, NO MUNICÍPIO DE ITAQUAQUECETUBA - **DAEE**



RESERVATÓRIO DE CONTENÇÃO DE CHEIAS DO CÔRREGO DA PISCINA, MUNICÍPIO DE FERRAZ DE VASCONCELOS – **PREFEITURA DE FERRAZ DE VASCONCELOS**



COLETOR TRONCO DE ESGOTO: “COLETOR PARQUE DA CIDADE” - **SEMAE**



SERVIÇOS DE DESASSOREAMENTO EM CORPOS HÍDRICOS NOS MUNICÍPIOS DE BIRITIBA MIRIM, MOGI DAS CRUZES, SUZANO E RIBEIRÃO PIRES.- **DAEE**



MONITORAMENTO E CAPACITAÇÃO EM TODA A UGRHI o6 – **DIVERSAS ENTIDADES**

RELAÇÃO DOS PROJETOS FEHIDRO 2020 APRESENTADOS PARA A REGIÃO.

- A relação anteriormente apresentada não significa que os projetos serão contemplados com recurso FEHIDRO;
- Para isso, os projetos precisam passar pelo processo de análise e hierarquização junto ao CBH-AT.



EQUIPE:

ANA SEDLACEK
ANTHONY CLEMENTE
BEATRIZ VILERA
LARISSA SILVA
MAYARA TRIVINHO
SHIRLEY SALLES
TANIA CAVALCANTI
VALBURG DE SOUSA

máx. 24º

OBRIGADO!

Hélio Suleiman
Diretor Presidente
helio@fabhat.org.br

