

# CAPACITAÇÃO FEHIDRO 2026

---

## AÇÕES FINANCIÁVEIS - 1ª CHAMADA DE 2026

Beatriz Vilera - Diretora Técnica FABHAT

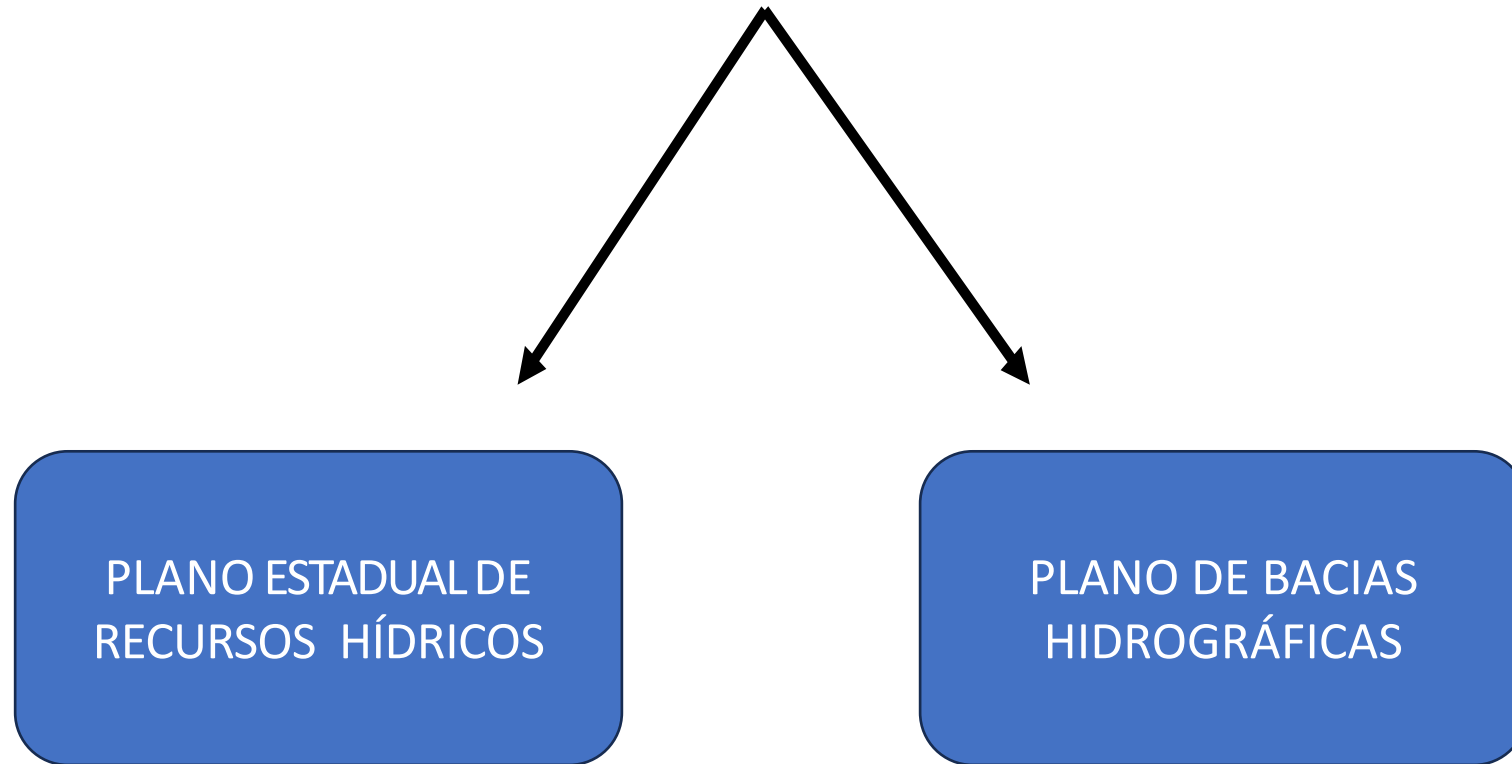


**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



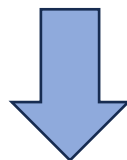
**ALTO  
TIETÊ**

Em 1991 o Estado de SP implementou a Lei nº 7.663 que estabeleceu a **Política Estadual de Recursos Hídricos**



Lei nº 7.663/1991 - Art. 17

Os PBHs devem conter programas (AÇÕES) de recuperação, conservação e utilização dos recursos hídricos com especificação dos recursos financeiros.



PAPI - Plano de Ação e Programa de Investimento

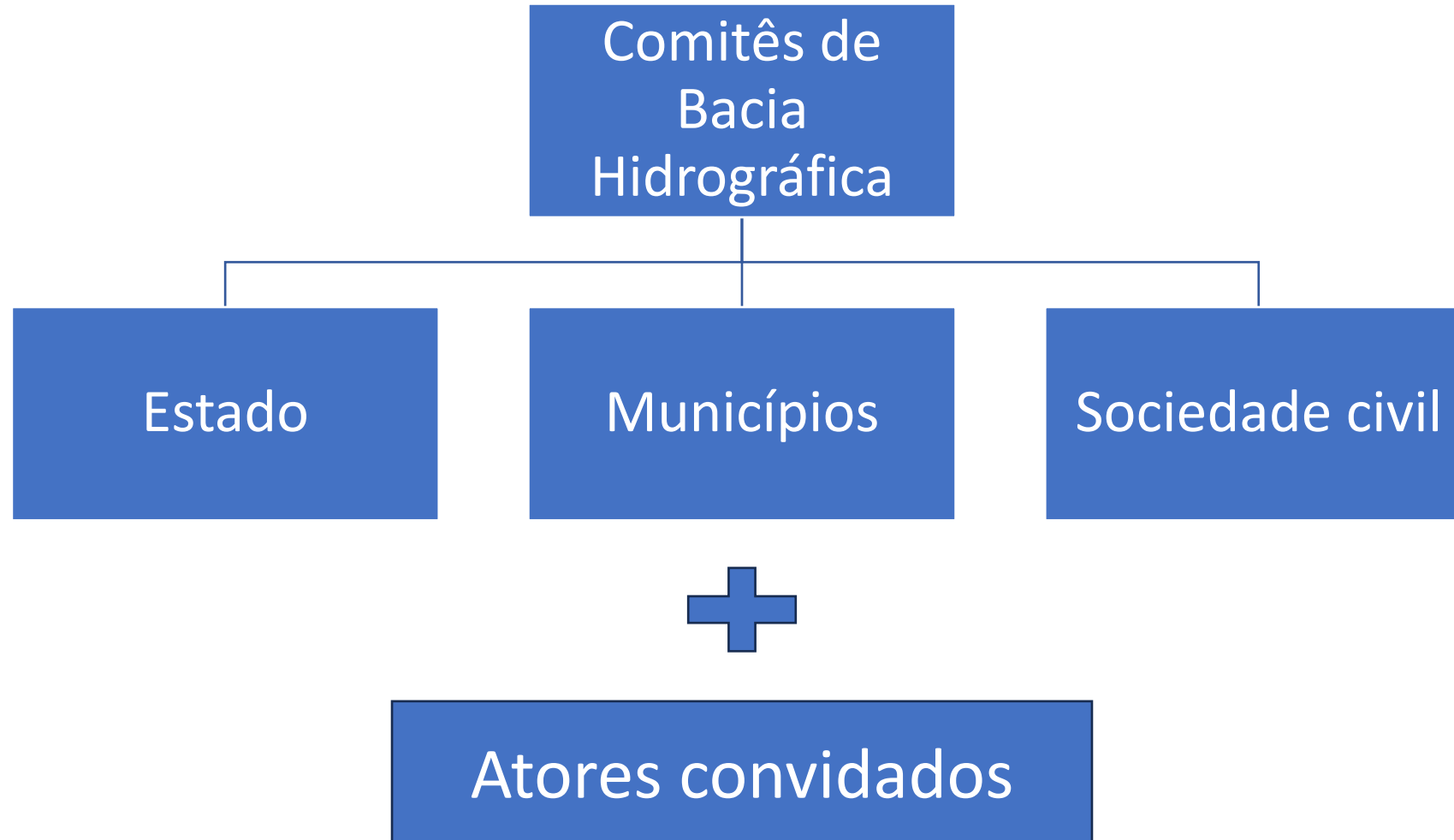


**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# QUEM FAZ OS PBHS E OS PAPIs?



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# Se os municípios, órgãos do Estado e instituições da Sociedade Civil querem...

...que suas ações sejam financiadas pelo FEHIDRO, é preciso que:

- Participem ativamente do CBH;
- Participem ativamente na elaboração do PBH;
- Participem ativamente na elaboração do PAPI.

**Se não consta no PAPI, o FEHIDRO não financia**



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# O FEHIDRO

- O Estado de São Paulo conta com um fundo exclusivo para financiar projetos, estudos e obras previstos nos Planos de Bacias, apoiando a implementação da Política Estadual de Recursos Hídricos.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# ATORES NO PROCESSO



## **CBH-AT**

Define as ações a serem financiadas, as regras e delibera os recursos financeiros

## **FABHAT**

Apoia os tomadores na elaboração dos projetos; apoia o Comitê nas análises e acompanhamento dos projetos FEHIDRO

## **SECOFEHIDRO**

Supervisão geral do FEHIDRO; analisa o enquadramento dos projetos nos PDCs e Planos de Bacias

## **AGENTE TÉCNICO**

Avalia a viabilidade técnica e o custo dos empreendimentos e fiscaliza as execuções

## **AGENTE FINANCEIRO**

Emite os contratos, faz os pagamentos das parcelas etc



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# PAPI 2024-2027

- ✓ As indicações ao FEHIDRO pelo CBH-AT devem seguir o PAPI para o período 2024-2027;
- ✓ O PAPI é o planejamento do Comitê. Em suma, estes documentos estabelecem as ações e recursos financeiros necessários, no período de 4 anos, para alcançar as metas estabelecidas no Plano da Bacia.

Link para o PAPI 2024-2027

<https://comiteat.sp.gov.br/o-comite/deliberacoes-e-mocoes/>



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# AÇÕES FINANCIÁVEIS EM 2026

## 1ª CHAMADA



**FABHAT**

FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

**Ação:** Investigação em áreas de elevada concentração de poços e de atividades com potencial de contaminação das águas subterrâneas.

**Meta:** Elaborar, no mínimo, um estudo de investigação das águas subterrâneas.

**SubPDC:** 1.2

**Tomadores:** Municípios, SP-ÁGUAS, Universidades, e Institutos de Pesquisa

## T.1.2.2. Diagnóstico qualitativo e/ou quantitativo de recursos hídricos superficiais e/ou subterrâneos

### Condicionante para propostas:

- A área objeto do estudo deve estar prevista para intervenção no Plano de Recursos Hídricos.

### Produtos esperados:

- Mapas com arquivos georreferenciados (shapefiles e kmz) caracterizando a qualidade ou quantidade;
- Identificação das áreas críticas e seus graus de suscetibilidade; e
- Propostas de intervenções ou recomendações.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

**Ação:** Elaboração de plano de recuperação das áreas de várzea e fundos de vale, prioritariamente para áreas irregularmente ocupadas e/ou em áreas de mananciais.

**Meta:** Elaborar, no mínimo, 02 planos de recuperação de áreas de várzeas e fundo de vale.

**SubPDC:** 1.2

**Tomadores:** Estado, Municípios e Sociedade Civil

## **T.1.2.16. Planejamento territorial com foco na conservação, proteção, recuperação ou uso dos recursos hídricos**

### Condicionantes para propostas:

- Diagnóstico preliminar do uso e ocupação do solo e dos recursos hídricos, que deve estar inserido no Termo de Referência;
- Estratégias para participação popular e do poder público; e
- Temas a serem analisados.

### Produtos esperados:

- Arquivos georreferenciados (shapefiles e kmz) e mapas identificando áreas passíveis de intervenção;
- Definição de cenários;
- Plano de ação com prioridades e metas;
- Estimativas de investimento;
- Banco de dados alfanuméricos; e
- Recomendações.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

**Ação:** Estudos de modelos de gestão compartilhada de esgotamento sanitário em áreas rurais e comunidades isoladas, compreendendo: aspectos técnicos de atendimento, custos operacionais para definição de tarifa, condições de operação, manutenção de soluções unifamiliares ou coletivas, dentre outros.

**Meta:** Realizar, no mínimo, 02 estudos de modelo de gestão compartilhada.

**SubPDC:** 1.2

**Tomadores:** Estado, Municípios e Sociedade Civil

## **T.1.2.6. Estudo, levantamento ou diagnóstico de saneamento básico ou de abastecimento de água, ou esgotamento sanitário, ou drenagem ou resíduos sólidos**

### Condicionante para propostas:

- Descrição do(s) sistema(as) e taxa de cobertura dos serviços de abastecimento de água, ou esgotamento sanitário, ou drenagem, ou resíduos sólidos na área de estudo.

### Produtos esperados:

- Identificação de áreas críticas e seus graus de suscetibilidade;
- Arquivos georreferenciados (shapefiles e kmz) e mapas; e
- Propostas de intervenção ou recomendações.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

**Ação:** Elaboração ou revisão de Planos Diretores Municipais para manejo de águas pluviais, em consonância com as diretrizes metropolitanas do PDMAT 3, com devido cadastramento e georreferenciamento da rede de macro e microdrenagem.

**Meta:** Ao menos 5 Planos Municipais/cadastros elaborados ou revisados, em consonância com as diretrizes estabelecidas no PDMAT 3.

**SubPDC:** 1.2

**Tomadores:** Municípios

## **T.1.2.19. Plano de saneamento básico ou de abastecimento de água, ou esgotamento sanitário, ou drenagem ou resíduos sólidos**

### **Condicionantes para propostas:**

- Diagnóstico preliminar, que deve estar inserido no Termo de Referência;
- Observância às normas e legislação pertinente.

### **Produtos esperados:**

- Arquivos georreferenciados (shapefiles e kmz) e mapas das áreas passíveis de intervenção;
- Definição de cenários;
- Metas para a universalização do serviço;
- Plano de ação com prioridades;
- Estimativas de investimento;
- Banco de dados alfanuméricos; e
- Recomendações.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

**Ação:** Elaboração ou revisão de Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, com base no PGIRS-AT

**Meta:** Elaborar ou revisar, no mínimo, 04 PMGIRS.

**SubPDC:** 1.2

**Tomadores:** Municípios

## **T.1.2.19. Plano de saneamento básico ou de abastecimento de água, ou esgotamento sanitário, ou drenagem ou resíduos sólidos**

### **Condicionantes para propostas:**

- Diagnóstico preliminar, que deve estar inserido no Termo de Referência;
- Observância às normas e legislação pertinente.

### **Produtos esperados:**

- Arquivos georreferenciados (shapefiles e kmz) e mapas das áreas passíveis de intervenção;
- Definição de cenários;
- Metas para a universalização do serviço;
- Plano de ação com prioridades;
- Estimativas de investimento;
- Banco de dados alfanuméricos; e
- Recomendações.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

**Ação:** Estabelecimento e monitoramento de indicadores de drenagem representativos para a BHAT.

**Meta:** Desenvolver, no mínimo 02 indicadores, de micro e macro drenagem e incorporá-los ao Relatório de Situação.

**SubPDC:** 1.2

**Tomadores:** SP-Águas, FABHAT ou Universidades

## **T.1.2.6. Estudo, levantamento ou diagnóstico de saneamento básico ou de abastecimento de água, ou esgotamento sanitário, ou drenagem ou resíduos sólidos**

### **Condicionante para propostas:**

- Descrição do(s) sistema(as) e taxa de cobertura dos serviços de abastecimento de água, ou esgotamento sanitário, ou drenagem, ou resíduos sólidos na área de estudo.

### **Produtos esperados:**

- Identificação de áreas críticas e seus graus de suscetibilidade;
- Arquivos georreferenciados (shapefiles e kmz) e mapas; e
- Propostas de intervenção ou recomendações.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

**Ação:** Implantação dos parâmetros definidos no Sistema de Monitoramento da Qualidade Ambiental (SMQA), conforme previsto nas Leis Específicas dos Mananciais da BAT

**Meta:** Implantar o SMQA, com divulgação dos resultados dos monitoramentos, em pelo menos 01 manancial.

**SubPDC:** 1.2

**Tomadores:** Estado e Municípios

## **T.1.2.16. Planejamento territorial com foco na conservação, proteção, recuperação ou uso dos recursos hídricos**

### **Condicionantes para propostas:**

- Diagnóstico preliminar do uso e ocupação do solo e dos recursos hídricos, que deve estar inserido no Termo de Referência;
- Estratégias para participação popular e do poder público; e
- Temas a serem analisados.

### **Produtos esperados:**

- Arquivos georreferenciados (shapefiles e kmz) e mapas identificando áreas passíveis de intervenção;
- Definição de cenários;
- Plano de ação com prioridades e metas;
- Estimativas de investimento;
- Banco de dados alfanuméricos; e
- Recomendações.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# REDES DE MONITORAMENTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HÍDRICOS

**Ação:** Implantação, aprimoramento ou ampliação de rede de monitoramento de quantidade, qualidade ou quali-quantitativo de águas subterrâneas da BAT.

**Meta:** Implantar, aprimorar ou ampliar a rede de águas subterrâneas em ao menos 1 sub-bacia.

**SubPDC:** 2.5

**Tomadores:** CETESB, SP-ÁGUAS ou Municípios

## **T.2.5.3. Implantação, operação, manutenção, modernização e ampliação de rede de monitoramento de qualidade e/ou quantidade**

### **Condicionante para propostas:**

- Utilizar diretrizes de plano de monitoramento, se houver;
- Diagnóstico preliminar, que deve estar inserido no Termo de Referência;
- Apenas para tomadores classificados no item 11.2 do MPO.

### **Produtos esperados:**

- Arquivos georreferenciados (shapefiles e kmz) e mapas espacializando a rede pré-existente e a ampliada e seus respectivos postos;
- Banco de dados primários disponibilizado em sistema de informação aberto; e
- Subsídios às Salas de Situação ou boletins informativos disponibilizados ao público e às instâncias competentes.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# REDES DE MONITORAMENTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HÍDRICOS

**Ação:** Implantação, aprimoramento ou ampliação de rede de monitoramento de quantidade, qualidade ou quali-quantitativo das águas superficiais da BAT.

**Meta:** Implantar, aprimorar e/ou ampliar a rede de águas superficiais em ao menos 1 sub-bacia.

**SubPDC:** 2.5

**Tomadores:** CETESB, SP-ÁGUAS ou Municípios

## T.2.5.3. Implantação, operação, manutenção, modernização e ampliação de rede de monitoramento de qualidade e/ou quantidade

### Condicionante para propostas:

- Utilizar diretrizes de plano de monitoramento, se houver;
- Diagnóstico preliminar, que deve estar inserido no Termo de Referência;
- Apenas para tomadores classificados no item 11.2 do MPO.

### Produtos esperados:

- Arquivos georreferenciados (shapefiles e kmz) e mapas espacializando a rede pré-existente e a ampliada e seus respectivos postos;
- Banco de dados primários disponibilizado em sistema de informação aberto; e
- Subsídios às Salas de Situação ou boletins informativos disponibilizados ao público e às instâncias competentes.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# ESGOTAMENTO SANITÁRIO

**Ação:** Elaboração de projetos (básicos e/ou executivos) e execução de obras para implantação de sistemas de coleta e transporte de esgotos, incluindo ações de educação ambiental pertinentes a natureza da obra.

**Meta:** Melhorar no índice de efluente doméstico tratado da BAT, em relação ao efluente gerado, para 72,7%, ou seja, aumento de 11,6% no quadriênio.

**SubPDC:** 3.1

**Tomadores:** Conforme condicionantes do MPO



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# ESGOTAMENTO SANITÁRIO

## T.3.1.1. Projeto (básico e/ou executivo) de obras lineares (rede coletora de esgotos, emissário por gravidade, interceptores ou coletor tronco)

### Condicionantes para propostas:

- Em áreas atendíveis por contratos de concessão de prestação de serviços públicos de saneamento básico, somente as concessionárias prestadoras dos respectivos serviços poderão figurar como tomadoras, e na modalidade reembolsável se tratar-se de pessoa jurídica de direito privado;
- Os esgotos sejam destinados à ETEs existentes ou em implantação (no mínimo em fase de licitação); e
- Descritivo do sistema existente identificando a localização do empreendimento.

### Produtos esperados:

- Projeto (básico e/ou executivo), incluindo memorial descritivo, de cálculo, especificações técnicas, plantas e demais elementos necessários para definição e dimensionamento da obra ou serviço;
- Projeto geotécnico e de fundações.

## T.3.1.2. Execução de obras lineares (rede coletora, emissário por gravidade, interceptores ou coletor tronco)

### Condicionantes para propostas:

- Em áreas atendíveis por contratos de concessão de prestação de serviços públicos de saneamento básico, somente as concessionárias prestadoras dos respectivos serviços poderão figurar como tomadoras, e na modalidade reembolsável se tratar-se de pessoa jurídica de direito privado;
- Os esgotos sejam destinados a ETEs existentes ou em implantação (no mínimo em fase de licitação);
- Projeto (básico e/ou executivo), incluindo memorial descritivo, de cálculo, especificações técnicas, plantas e demais elementos necessários para definição e dimensionamento da obra ou serviço;
- Licenças ambientais e outorgas exigíveis.

### Produto esperado:

- Obras concluídas e em operação.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# ESGOTAMENTO SANITÁRIO

**Ação:** Projetos (básico e/ou executivo) e obras para aumento da capacidade de tratamento de esgotos visando a universalização.

**Meta:** Adequação da capacidade de tratamento de esgotos à geração de esgotos.

**SubPDC:** 3.1

**Tomadores:** Conforme condicionantes do MPO



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# ESGOTAMENTO SANITÁRIO

## T.3.1.3. Projeto (básico e/ou executivos) de reformas, melhorias ou obras localizadas (EEE-Estação Elevatória de Esgoto e/ou ETE- Estação de tratamento de Esgoto)

### Condicionantes para propostas:

- Em áreas atendíveis por contratos de concessão de prestação de serviços públicos de saneamento básico, somente as concessionárias prestadoras dos respectivos serviços poderão figurar como tomadoras, e na modalidade reembolsável se tratar-se de pessoa jurídica de direito privado;
- Descritivo do sistema existente identificando a localização do empreendimento.

### Produtos esperados:

- Projeto básico/executivo hidráulico;
- Memoriais descritivos e de cálculo;
- Planta de localização;
- Desenhos com plantas e cortes;
- Projeto estrutural;
- Projeto elétrico; e
- Pacote técnico incluindo especificações técnicas dos materiais/equipamentos

## T.3.1.4. Execução de reformas, melhorias ou obras de EEE e/ou ETE

### Condicionantes para propostas:

- Em áreas atendíveis por contratos de concessão de prestação de serviços públicos de saneamento básico, somente as concessionárias prestadoras dos respectivos serviços poderão figurar como tomadoras, e na modalidade reembolsável se tratar-se de pessoa jurídica de direito privado;
- Projeto (básico e/ou executivo), incluindo memorial descritivo, de cálculo, especificações técnicas, plantas e demais elementos necessários para definição e dimensionamento da obra ou serviço;
- Licenças ambientais e outorgas exigíveis; e
- Documento de posse do terreno ou autorização de uso.

### Produto esperado:

- Obras concluídas e em operação.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# ESGOTAMENTO SANITÁRIO

**Ação:** Implantação de sistemas alternativos de esgotamento sanitário nos núcleos isolados, no meio rural e nas manchas periurbanas, com devido cadastramento e capacitação dos usuários.

**Meta:** Adequação da capacidade de tratamento de esgotos à geração de esgotos.

**SubPDC:** 3.1

**Tomadores:** Conforme condicionante do MPO

## **T.3.1.9 Execução de sistema alternativo de esgotamento sanitário (fossas sépticas, biodigestores, dentre outros) em locais não atendidos pela rede pública**

### **Condicionantes para propostas:**

- Em áreas atendíveis por contratos de concessão de prestação de serviços públicos de saneamento básico, somente as concessionárias prestadoras dos respectivos serviços poderão figurar como tomadoras, e na modalidade reembolsável se tratar-se de pessoa jurídica de direito privado;
- Especificações técnicas, memorial descritivo e demais elementos necessários para definição e dimensionamento do sistema alternativo a ser implementado;
- Justificativa de inviabilidade técnica de atendimento pelo sistema de esgotamento convencional;
- Licenças ambientais (quando couber); e
- Declarações de anuência dos proprietários que receberão os sistemas, conforme Anexo 11, que podem ser apresentadas no ato da submissão do empreendimento ao FEHIDRO ou durante a sua execução, desde que sejam apresentadas previamente a cada liberação de parcela da respectiva etapa.

### **Produtos esperados:**

- Sistemas de esgotamento sanitário implementados e em operação;
- Arquivos georreferenciados (shapefiles e kmz) da localização dos sistemas implementadas; e
- Ações de sensibilização e educação ambiental para a população beneficiada e capacitação para operação e manutenção do sistema.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# MANEJO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

**Ação:** Implantação e ampliação de sistemas de coleta seletiva, tratamento (triagem, compostagem, transbordo, logística reversa, reciclagem) e de disposição final de resíduos sólidos urbanos, nos casos em que há comprometimento dos recursos hídricos, incluindo ações de educação ambiental pertinentes a natureza do empreendimento.

**Meta:** Viabilizar alternativas de tratamento e manejo de resíduos sólidos urbanos para redução de impactos nos recursos hídricos em ao menos 05 municípios.

**SubPDC:** 3.3

**Tomadores:** Municípios ou Consórcios Intermunicipais

## T.3.3.5. Implantação, ampliação ou adequação da coleta seletiva municipal

### Condicionantes

- Explicitar a correlação do empreendimento com o comprometimento dos recursos hídricos em termos de quantidade e/ou qualidade das águas;
- Quantificar os benefícios gerados, por exemplo: quantidade de resíduos a não ser descartado nos cursos d'água;
- Identificar os trechos de cursos d'água e/ou aquíferos diretamente beneficiados com a execução do empreendimento.

### Produto esperado:

- Sistema de coleta seletiva municipal implementado ou ampliado;
- Ações de sensibilização e educação ambiental para a população beneficiada relacionadas ao escopo do empreendimento.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# INTERVENÇÕES EM CORPOS D'ÁGUA

**Ação:** Projetos (básico e/ou executivo) e intervenções para a revitalização de corpos hídricos, principalmente em áreas de mananciais.

**Meta:** Revitalizar ao menos 05 córregos da BAT.

**SubPDC:** 3.4

**Tomadores:** Estado, Municípios ou concessionárias de saneamento



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# INTERVENÇÕES EM CORPOS D'ÁGUA

## T.3.4.1. Projetos (básicos e/ou executivos) de intervenção direta nos corpos hídricos para recuperação da qualidade da água

### Condicionante para propostas:

- Diagnóstico preliminar, que deve estar inserido no Termo de Referência.

### Produtos esperados:

- Projeto de intervenção;
- Memorial descritivo e de cálculo;
- Desenhos com plantas e cortes; e
- Pacote técnico incluindo especificações técnicas dos materiais/equipamentos.

## T.3.4.2. Obras/serviços de intervenção direta nos corpos hídricos para recuperação da qualidade da água

### Condicionantes para propostas:

- Projeto (básico e/ou executivo), incluindo memorial descritivo, de cálculo, especificações técnicas, plantas e demais elementos necessários para definição e dimensionamento da obra ou serviço;
- Licenças ambientais e outorgas exigíveis; e
- Documento de posse do terreno ou autorização de uso.

### Produto esperado:

- Serviço/obras concluídos e em operação.



# SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA

**Ação:** Implantação de ações previstas nos Planos de Manejo das Unidades de Conservação que resultem em benefícios à qualidade e quantidade das águas.

**Meta:** Implantar ações em ao menos 02 Unidades de Conservação com foco prioritário em proteção das águas.

## **SubPDC: 4.2**

**Tomadores:** Estado, Órgãos Gestores de Parques ou Municípios

***Ação contempla todas as tipologias do subPDC 4.2: restauração ecológica; sistemas agroflorestais; prevenção e controle de erosão e assoreamento; aumento das áreas permeáveis e/ou redução do escoamento superficial por meio de implantação de estrutura verde, etc.***



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA

**Ação:** Projeto executivo de restauração ecológica ou recomposição da vegetação em APPs, várzeas e áreas de mananciais.

**Meta:** Elaborar projetos executivos ou recompor a vegetação de, no mínimo, 06 áreas.

**SubPDC:** 4.2

**Tomadores:** Estado, Municípios ou Sociedade Civil



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA

## T.4.2.3. Projeto executivo de restauração ecológica (incluindo eventual implantação e manutenção de viveiro de mudas)

### Condicionantes para propostas:

- Demonstração donexo causal entre o projeto e o benefício ao(s) corpo(s) d'água;
- Identificação nominal e cartográfica de corpo(s) d'água diretamente beneficiados;
- Utilização de espécies nativas do bioma, quando houver plantio;
- Área mínima de 5 hectares, contíguos ou não.

### Produto esperado:

- Diagnóstico das áreas dos proprietários interessados, incluindo análise de solo;
- Cartas de anuência dos proprietários;
- Atendimento à Resolução SMA nº 32/2014;
- Projeto executivo elaborado, contendo memória de cálculo que contemple todas as propriedades, orçamento, cronograma de execução (mínimo 3 anos).

## T.4.2.4. Execução de restauração ecológica

### Condicionantes para propostas:

- Demonstração donexo causal entre o projeto e o benefício ao(s) corpo(s) d'água;
- Identificação nominal e cartográfica de corpo(s) d'água diretamente beneficiados;
- Área mínima de 5 hectares, contíguos ou não;
- Projeto executivo de restauração ecológica;
- Atendimento à resolução SMA nº 32/2014;
- Inscrição no CAR;
- Cartas de anuência dos proprietários; e
- Cronograma físico-financeiro de, no mínimo, 3 anos.

### Produto esperado:

- Cadastramento das áreas objeto de restauração no Sistema Informatizado de Apoio à Restauração Ecológica do Estado de São Paulo (SARE);
- Áreas restauradas.



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# AÇÕES ESTRUTURAIS DE MICRO OU MACRO

**Ação:** Elaboração de projetos (básicos e/ou executivos) e execução de obras de micro e macro drenagem.

**Em relação a macrodrenagem, os projetos e obras devem estar previstos em planos de drenagem e em conformidade com as diretrizes preconizadas nos PDMATs.**

**Meta:** Execução de, no mínimo, 6 intervenções para redução de ocorrências de eventos de inundações.

**SubPDC:** 7.1

**Tomadores:** Estado e Municípios



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# AÇÕES ESTRUTURAIS DE MICRO OU MACRO

## T.7.1.1. Projetos (básicos e/ou executivos) de microdrenagem (sarjetas, guias, bocas de lobo, poços de visita, galerias, pavimentação com material drenante entre outros)

### Condicionante para propostas:

- Descritivo do sistema existente de drenagem identificando a localização das intervenções.

### Produtos esperados:

- Projeto (básico e/ou executivo), incluindo memorial descritivo, de cálculo, especificações técnicas, plantas e demais elementos necessários para definição e dimensionamento da obra ou serviço.

## T.7.1.2. Obras/serviços de microdrenagem (sarjetas, guias, bocas de lobo, poços de visita, galerias, pavimentação com material drenante entre outros).

### Condicionante para propostas:

- Descritivo do sistema existente de drenagem identificando a localização das intervenções;
- Projeto (básico e/ou executivo), incluindo memorial descritivo, de cálculo, especificações técnicas, plantas e demais elementos necessários para definição e dimensionamento da obra ou serviço.

### Produto esperado:

- Obras e/ou serviços concluídos.

# AÇÕES ESTRUTURAIS DE MICRO OU MACRO

## T.7.1.3. Projetos (básicos e/ou executivos) de macrodrenagem (canalizações, retificações, travessias entre outros).

### Condicionante para propostas:

- Previsão da intervenção em plano de saneamento ou de drenagem, seja municipal ou regional.

### Produtos esperados:

- Projeto (básico e/ou executivo), incluindo memorial descritivo, de cálculo, especificações técnicas, plantas e demais elementos necessários para definição e dimensionamento da obra ou serviço.

## T.7.1.4. Obras/serviços de macrodrenagem (canalizações, retificações, travessias entre outros)

### Condicionante para propostas:

- Previsão da obra em plano de saneamento ou de drenagem, seja municipal ou regional; e
- Projeto (básico e/ou executivo), incluindo memorial descritivo, de cálculo, especificações técnicas, plantas e demais elementos necessários para definição e dimensionamento da obra ou serviço.

### Produto esperado:

- Obras e/ou serviços concluídos.



# CONTROLE DE PERDAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO

**Ação:** Execução de ações estruturais para redução de perdas no Sistema de Abastecimento Público (desde que previstas em Plano de Controle e Redução de Perdas), prioritariamente nos municípios com maiores índices.

**Meta:** Melhoria de 1% nos índices de perdas dos municípios da BAT.

**SubPDC: 5.1**

**Tomadores:** Conforme condicionante do MPO

***Ação contempla todas as tipologias do subPDC 5.1: pesquisa de vazamento; fornecimento e instalação de macromedidores; fornecimento e instalação de hidrômetros etc.***



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**

# EDUCAÇÃO AMBIENTAL VINCULADA ÀS AÇÕES DOS PLANOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

**Ação:** Ações para a sensibilização e mobilização da população quanto à importância de ligação à rede de esgotamento sanitário e tratamento, em parceria com a concessionária de saneamento básico.

**Meta:** Realizar campanha de conscientização sobre ligação à rede de esgotamento em ao menos 2 municípios.

**SubPDC: 8.2**

**Tomadores:** Estado, Municípios e Sociedade Civil

## **T.8.2.1. Processos formativos de educação voltados à gestão dos recursos hídricos para a sociedade**

### **Condicionantes para propostas:**

- Atendimento à Política Estadual de Educação Ambiental;
- Estratégias de comunicação e divulgação, atividades e indicadores que permitam avaliar a eficácia e a eficiência do projeto;
- Se projetos que envolvam a comunidade escolar, apresentação de comprovação formal de parceria com o órgão competente da rede estadual e/ou municipal de ensino.

### **Produtos esperados:**

- Processos formativos realizados; e
- Materiais produzidos.

# EDUCAÇÃO AMBIENTAL VINCULADA ÀS AÇÕES DOS PLANOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

**Ação:** Execução de programas, projetos e ações de educação ambiental previstos nos planos de manejo das Unidades de Conservação, vinculados aos recursos hídricos.

**Meta:** Realizar, no mínimo, 02 programas, projetos ou ações nas Ucs.

**SubPDC: 8.2**

**Tomadores:** Estado, Municípios e Sociedade Civil

## **T.8.2.1. Processos formativos de educação voltados à gestão dos recursos hídricos para a sociedade**

### **Condicionantes para propostas:**

- Atendimento à Política Estadual de Educação Ambiental;
- Estratégias de comunicação e divulgação, atividades e indicadores que permitam avaliar a eficácia e a eficiência do projeto;
- Se projetos que envolvam a comunidade escolar, apresentação de comprovação formal de parceria com o órgão competente da rede estadual e/ou municipal de ensino.

### **Produtos esperados:**

- Processos formativos realizados; e
- Materiais produzidos.

# COMUNICAÇÃO SOCIAL E DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES RELACIONADAS À GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

**Ação:** Ações para a sensibilização, formação e mobilização da população sobre a importância da proteção e da fiscalização ambiental em áreas de mananciais.

**Meta:** Realizar, no mínimo, uma ação de sensibilização e mobilização da população por área de manancial da BAT.

**SubPDC: 8.3**

**Tomadores:** Estado, Municípios e Sociedade Civil

## **T.8.3.1. Campanhas educativas para comunicação e difusão de informações voltadas a conservação e gestão dos recursos hídricos**

### **Condicionantes para propostas:**

- Atendimento à Política Estadual de Educação Ambiental;
- Estratégias de comunicação e divulgação, atividades e indicadores que permitam avaliar a eficácia e a eficiência do projeto;
- Se projetos que envolvam a comunidade escolar, apresentação de comprovação formal de parceria com o órgão competente da rede estadual e/ou municipal de ensino.

### **Produtos esperados:**

- Campanha realizada; e
- Instrumentos de comunicação social produzidos (peças de rádio/TV, lives, podcasts, revistas, audiovisual, boletins, flyers dentre outros).



**FABHAT**  
FUNDAÇÃO AGÊNCIA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



**ALTO  
TIETÊ**



# OBRIGADA!

Beatriz Vilera  
Diretora Técnica  
[beatriz@fabhat.org.br](mailto:beatriz@fabhat.org.br)

Morro do Capuava, em Pirapora do Bom Jesus