

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS (FEHIDRO)
COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO BAIXO TIETÊ



PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA DO BAIXO TIETÊ
(Revisão e Atualização)

PRODUTO 3 – Plano de Ações e Programa de
Investimentos – PAPI do BT (2026-2037)

Empreendimento: 2018-BT-659

Contrato FEHIDRO/ASSENAP: 217/2019



Financiamento



Colegiado



Tomador



Execução

AGOSTO/2025



EXECUÇÃO

Eco Consultoria Ambiental e Comércio Ltda

- Biólogo **José Aparecido Cruz** – CRBio nº 02121
- Químico **Silvio Carlos Fontana**

TOMADOR

Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Promissão – ASSENAP

2020 - 2021

- Eng. **Higino Ercilo Rolim Roldão** – Presidente
- Eng. **Kleiton Henrique Brito** - Responsável Técnico

2022 - 2026

- Eng. **Luiz Cesar Moreno** - Presidente
- Eng. **Roberto Gradela Ferreira Pinto** – Responsável Técnico

COLABORADORES

Oikos Terra Assessoria em Planejamento Ambiental

- Ecóloga **Adriana de Castro Silva**

Bioterra Ambiental Promissão

- Química e Especialista em Saneamento Ambiental **Camila Cristina Freitas**

Acqua Soluções em Engenharia

- Eng.º Mestre **Murilo Gonçalves Cavalheiro**

Pedra Bruta Engenharia e Geociências

- Geógrafo, Mestre em Geografia, especialista em Geologia de Minas e Técnicas de Lavra à Céu Aberto **Diego Agostini Cordeiro**
- Geóloga **Paula Teixeira Boghossian**
- Engenheiro Civil **Murilo Fernandes Pinheiro do Valle**
- Engenheira Sanitarista e Ambiental **Caroline Marques dos Reis**
- Geógrafo, Bacharel em Humanidades, Mestre em Geologia, Doutor em Geociências (Geoquímica) **Matheus Simões Santos**

- Geógrafa **Talita da Silva Vieira**

- Especialista em Educação Ambiental **Ana Lucia de Souza Andrade**

APOIO

Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê – CBH-BT

Câmaras Técnicas do CBH-BT

Prefeituras Municipais da região do BT

Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Birigui – ASSENAB

Grupo Técnico de Acompanhamento – Municípios/Prefeituras

Grupo Técnico de Acompanhamento – BT

Consórcio Intermunicipal do Ribeirão Lajeado - CIRL

Consorcio Intermunicipal do Extremo Noroeste de São Paulo - CIENSP

SP Águas - Agência de Águas do Estado de São Paulo - Birigui

Núcleo de Planejamento e Comunicação Integrada do CBH-BT

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística - Centro Técnico Regional de Araçatuba - Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade –

Observatório Econômico Soluções em Gestão Ltda. – Birigui/SP

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico de Birigui/SP

Unitoledo Wyden – Araçatuba, SP

Autarquia Municipal de Saneamento Ambiental - DAEP, Penápolis/SP

ONG Olho D'Água de Promissão, Promissão/SP.

Prof. Marco Aurélio Barbosa de Souza - Gestor do Observatório de Inteligência Econômica da Secretaria de Desenvolvimento Econômica (SDE), Birigui/SP

Dr. Marcio Fernando Gomes – Geógrafo - Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística - Centro Técnico Regional de Araçatuba - Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade – Araçatuba/SP

Arquiteto Urbanista Carlos Alberto Bachiega – Diretor Presidente do DAEP, Penápolis/SP.

Eng. Thiago de Souza Maciel - Secretário Adjunto do CBH BT

COMITE DA BACIA HIDROGRÁFICA DO BAIXO TIETÊ

Diretoria

- Presidente **Carlos Sussumi Ivama** (Prefeito de Alto Alegre)
- Vice-presidente **José Roberto Rebelato** (APRB - Associação dos Produtores Rurais do Município de Bilac)

Secretaria Executiva

- Secretário Executivo **Luiz Otávio Manfré**
- Secretário executiva adjunta **Thiago de Souza Maciel**

MEMBROS DO GRUPO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO

Segmento do Estado

Luiz Otávio Manfré – SP Águas – Agência de Águas do Estado de São Paulo – Birigui
Thiago Sousa Maciel – SP Águas – Agência de Águas do Estado de São Paulo – Birigui

Daniel Mario Gomes Pinto – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo CETESB – Araçatuba

Alan Ferreira da Silva – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo CETESB – Araçatuba

Niceu Alves Ferreira Filho – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP

Fernando Sozzo da Silva – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP

Segmento da Sociedade Civil

Carlos Alberto Bachiega – Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento ASSEMAE

Claudio Luiz C. Mendes - Associação Brasileira das Concessionárias de Serviços Públicos de Água e Esgoto -ABCOM

Gisele Sartori Bracale - Associação dos Engenheiros e Arquitetos da Alta Noroeste - AEAN

Kleber Wilson Marques - Sindicato dos Engenheiros do Estado de São Paulo - SEESP



Samir Nakad - Federação das Indústrias do Estado de São Paulo - FIESP

Renato Ramires - Sindicato das Indústrias do Calçado e Vestuário de Birigui - SIMBI

Segmento dos Municípios

Antônio Claudio Talão – Prefeitura Municipal de Araçatuba

Leticia Souza Possani – Prefeitura Municipal de Buritama

Cyro Cerbino Deps – Prefeitura Municipal de Bilac

Daniel Vitor de Souza Souto – Prefeitura Municipal de Penápolis

André Luiz Branco – Prefeitura Municipal de Birigui

Clara Sábio Cantieri – Prefeitura Municipal de Guararapes



SUMÁRIO

4.3	PLANO DE AÇÃO PARA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS.....	9
4.3.1	Definição das Metas e Ações para Gestão dos Recursos Hídricos	9
4.3.2	Programa de Investimentos	13
4.3.3	Balanço entre as Prioridades de Gestão e as Ações do PBH.....	16
4.3.4	Definição do Arranjo Institucional para Implementação do PBH	28
4.3.5	Definição da Sistemática de Acompanhamento e Monitoramento do PBH.	28

ANEXOS

Anexo 1 - Programa de Investimentos – 2026-2029

Anexo 2 - Programa de Investimentos – 2030-2033

Anexo 3 - Programa de Investimentos – 2034-2037



LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1 - Investimentos (%) por prioridade - 2026-2037.....	15
---	----



LISTA DE QUADROS

Quadro 1 - Síntese do Plano de Ação	11
Quadro 2 - Síntese das ações prioritárias por subPDC - 2026-2029	17
Quadro 3 - Síntese das ações prioritárias por subPDC - 2030-2033	20
Quadro 4 - Síntese das ações prioritárias por subPDC - 2034-2037	24



LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Quantidade (nº) de ações propostas para o período 2026 a 2037.....	10
Tabela 2 - Projeção de arrecadação financeira 2026-2029.....	13
Tabela 3 - Projeção de arrecadação financeira 2030-2033.....	13
Tabela 4 - Projeção de arrecadação financeira 2024-2037.....	13
Tabela 5 - Investimentos por prioridade - 2026 a 2029	14
Tabela 6 - Investimentos por prioridade - 2030 a 2033	14
Tabela 7 - Investimentos por prioridade - 2034 a 2037	14
Tabela 8 - Investimento por subPDC - 2026 a 2029	15
Tabela 9 - Investimento por subPDC - 2030 a 2033	16
Tabela 10 - Investimento por subPDC - 2034 a 2037	16

4.3 Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos

Este item apresenta o Plano de Ação e Programa de Investimentos da UGRHI 19 no horizonte temporal de 2026 a 2037 em conformidade com as Deliberações CRH nº 246/21, 254/21 e 275/22 com a previsão de revisões a cada quatro (4) anos, ou quando for necessário a critério do colegiado (CBH-BT).

4.3.1 Definição das Metas e Ações para Gestão dos Recursos Hídricos

A definição das ações foi construída com base nos resultados das etapas de Diagnóstico, Prognóstico, Mobilização Social (reuniões GTs Plano – Acompanhamento e representantes municipais), Seminários Temáticos, Oficinas com as Câmaras Técnicas, e participações da Secretaria Executiva do BT, Colegiado do CBH-BT) de forma a representar a realidade da bacia e suas reais necessidades.

O plano de ação foi organizado de acordo com a estrutura do PERH, e apresentado considerando os seguintes aspectos:

- Metas a serem atingidas;
- Ações a serem implementadas para atender às metas estabelecidas;
- Área de abrangência da ação (UGRHI, sub-bacia ou município);
- Prazos de execução e definição dos horizontes de curto, médio e longo prazos;
- Responsáveis pela execução;
- Investimentos previstos e fontes de financiamento;
- Indicadores de acompanhamento e de resultado.

Para cada meta estão associadas várias ações, e estas, definidas para os três horizontes temporais do Plano:

- Curto prazo: de 2026 a 2029
- Médio prazo: de 2030 a 2033
- Longo prazo: de 2034 a 2037

O prazo estabelecido para execução de cada ação levou em consideração as potencialidades e problemas da UGRHI, bem como, a forma de implementação dos instrumentos de gestão de recursos hídricos, analisado no Prognóstico. Além disso,

considerou-se um horizonte de planejamento de 12 anos (2026-2037), compatíveis com o Plano Plurianual Estadual – PPA, conforme recomendado pela Deliberação CRH nº 275/22.

As ações estão direcionadas a três recortes espaciais, dependendo da meta a que estão associadas, sendo:

- a UGRHI 19;
- as sub-bacias; e
- os municípios localizados na UGRHI.

Para cada ação definida para compor o PBH são apresentadas informações detalhadas expostas nos Anexos 1, 2 e 3, contendo:

- PDC;
- SubPDC;
- Área de abrangência;
- Prazo;
- Responsáveis pela execução;
- Fontes de recurso; e
- Estimativa de investimento.
- Prioridade.

Na Tabela 1 é mostrado a Quantidade (número) de ações propostas para o período 2026 a 2037, por PDC, num total de dezesseis (16) ações.

Tabela 1 - Quantidade (nº) de ações propostas para o período 2026 a 2037

Quantidade (nº) de ações propostas para o período 2026 a 2037, por PDC		
PDC	Título do PDC	Quantidade de ações
1	Bases técnica de Recursos Hídricos	1
2	Gerenciamento de Recursos Hídricos	1
3	Qualidade das Águas	4
4	Proteção de Recursos Hídricos	2
5	Gestão de Demanda	3
7	Drenagem e eventos Hidrológicos Externos	1
8	Capacitação e Comunicação Social	4
Total de ações		16

No Quadro 1 é apresentado a síntese das ações propostas para implementação.

Quadro 1 - Síntese do Plano de Ação

PDC	SUBPDC	Descrição da ação	Meta
1	1.2 - Planejamento	Atualizar Planos de Macrodrenagem	Atualizar o Plano de Macrodrenagem de 1 (um) município anualmente
2	2.3 - Cobrança	Atualizar os valores monetários da cobrança dos usuários urbanos e industriais com a participação dos diversos segmentos da sociedade	Realizar estudos para a atualização de valores da cobrança pelo uso dos recursos hídricos
3	3.1 - Efluentes	Substituir ou duplicar emissários e ampliação de estações	Aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 (um) município anualmente
	3.1 - Efluentes	Monitoramento da eficiência das ETEs e melhoria nos sistemas	Aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 (um) município anualmente
	3.1 - Efluentes	Atividades de concepção e execução de sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos para zona rural	Implantar e aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 (um) município, anualmente, com núcleos rurais desprovidos de sistemas de coleta e tratamento de esgotos
	3.3 - Resíduos	Implantar barracões para recepção e triagem de resíduos provenientes da coleta seletiva	Aprimorar o sistema de coleta seletiva em ao menos 1 (um) município anualmente
4	4.1 - Controle erosão	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macrodrenagem com fins de controle de erosão	Aprimorar o sistema de drenagem de águas pluviais em ao menos 2 (dois) municípios anualmente

PDC	SUBPDC	Descrição da ação	Meta
	4.3 - Mananciais	Executar obras de restauração da vegetação nativa por meio de plantio total, enriquecimento e condução da regeneração, entre outros serviços	Executar, anualmente, ao menos 1 (um) projeto de restauração e conservação de cobertura vegetal em APPs de áreas de mananciais de abastecimento público
5	5.1 - Perdas	Atender os municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico, preferencialmente, os com maior porcentagem de perdas com projetos de setorização da rede de abastecimento de água	Aprimorar controle de perdas em ao menos 1 (um) município anualmente
	5.1 - Perdas	Instalação de macromedidores	Aprimorar o controle de perdas em ao menos 1 (um) município anualmente
	5.1 - Perdas	Realizar análises quali-quantitativas e regularizar captações de água junto aos órgãos competentes	Regularizar os sistemas de abastecimento público em ao menos 1 (um) município anualmente
7	7.1 - Drenagem	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macrodrenagem com fins de contenção de inundações, alagamentos e regularização de descargas	Aprimorar o sistema de drenagem de águas pluviais em ao menos 2 (dois) municípios anualmente
8	8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas para operadores de Sistemas de Esgotamento Sanitário e de Estações de Tratamento de Efluentes, priorizando os servidores municipais do quadro efetivo.	Realizar 1 (uma) atividade de capacitação por quadriênio
	8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas em Gestão dos Recursos Hídricos para membros do comitê compreendendo gestores e técnicos municipais, estaduais e da sociedade civil	Realizar 1 (uma) atividade de capacitação por biênio
	8.2 - Educação	Promover atividades previstas no Plano de Educação Ambiental	Realizar anualmente ao menos 1 (uma) atividade de educação ambiental

PDC	SUBPDC	Descrição da ação	Meta
	8.3 - Comunicação	Promover atividades do Plano de Comunicação	Realizar anualmente ao menos 1 (uma) atividade de Comunicação Social

4.3.2 Programa de Investimentos

A Tabela 2, Tabela 3 e Tabela 4 mostram as fontes de recursos para aplicação nos empreendimentos a serem financiados pelo FEHIDRO através do CBH-BT, e os valores (R\$ - reais) para o período de 2026 a 2037.

Tabela 2 - Projeção de arrecadação financeira 2026-2029

Projeção de Recursos de Arrecadação por Cobrança e por Compensação para investimento na UGRHI 19 – 2026 a 2029				
Fonte dos Recursos	2026	2027	2028	2029
FEHIDRO - CFURH	700.000,00	700.000,00	700.000,00	700.000,00
FEHIDRO - Cobrança estadual	5.900.000,00	5.900.000,00	5.900.000,00	5.900.000,00
TOTAL	6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00

Fonte: CBH-BT (2025)

Tabela 3 - Projeção de arrecadação financeira 2030-2033

Projeção de Recursos de Arrecadação por Cobrança e por Compensação para investimento na UGRHI 19 – 2030 a 2033				
Fonte dos Recursos	2027	2028	2029	2030
FEHIDRO - CFURH	700.000,00	700.000,00	700.000,00	700.000,00
FEHIDRO - Cobrança estadual	5.900.000,00	5.900.000,00	5.900.000,00	5.900.000,00
TOTAL	6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00

Fonte: CBH-BT (2025)

Tabela 4 - Projeção de arrecadação financeira 2024-2037

Projeção de Recursos de Arrecadação por Cobrança e por Compensação para investimento na UGRHI 19 – 2034 a 2037				
Fonte dos Recursos	2031	2032	2033	2034
FEHIDRO - CFURH	700.000,00	700.000,00	700.000,00	700.000,00
FEHIDRO - Cobrança estadual	5.900.000,00	5.900.000,00	5.900.000,00	5.900.000,00
TOTAL	6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00

Fonte: CBH-BT (2025)

OBS: Os valores (reais) são base julho/2025 eventuais alterações na arrecadação (cobrança + compensação) serão atualizadas através dos Relatórios de Situação do CBH-BT.

A Tabela 5, Tabela 6 e Tabela 7 exibem os investimentos por PDC no período de 2026 a 2037. No âmbito do CBH-BT os PDCs prioritários são o 3, 4 e 5 (subPDCs, 3.1, 3.2, 3.4, 4.1, 4.2, 4.3 e 5.1), os não prioritários são os PDCs 6, 7 e 8.

Tabela 5 - Investimentos por prioridade - 2026 a 2029

Investimentos por prioridade								
PDCs	2026		2027		2028		2029	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
PDC 1 e 2	320.000,00	5%	320.000,00	5%	320.000,00	5%	460.000,00	7%
Prioritário	5.200.000,00	79%	5.200.000,00	79%	5.200.000,00	79%	5.200.000,00	79%
Não prioritário	1.080.000,00	16%	1.080.000,00	16%	1.080.000,00	16%	940.000,00	14%
Total	6.600.000,00	100,0%	6.600.000,00	100,0%	6.600.000,00	100,0%	6.600.000,00	100,0%

Tabela 6 - Investimentos por prioridade - 2030 a 2033

Investimentos por prioridade								
PDCs	2030		2031		2032		2033	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
PDC 1 e 2	320.000,00	5%	320.000,00	5%	320.000,00	5%	460.000,00	7%
Prioritário	5.200.000,00	79%	5.200.000,00	79%	5.200.000,00	79%	5.200.000,00	79%
Não prioritário	1.080.000,00	16%	1.080.000,00	16%	1.080.000,00	16%	940.000,00	14%
Total	6.600.000,00	100,0%	6.600.000,00	100,0%	6.600.000,00	100,0%	6.600.000,00	100,0%

Tabela 7 - Investimentos por prioridade - 2034 a 2037

Investimentos por prioridade								
PDCs	2034		2035		2036		2037	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
PDC 1 e 2	320.000,00	5%	320.000,00	5%	320.000,00	5%	460.000,00	7%
Prioritário	5.200.000,00	79%	5.200.000,00	79%	5.200.000,00	79%	5.200.000,00	79%
Não prioritário	1.080.000,00	16%	1.080.000,00	16%	1.080.000,00	16%	940.000,00	14%
Total	6.600.000,00	100,0%	6.600.000,00	100,0%	6.600.000,00	100,0%	6.600.000,00	100,0%

Conforme observado na Tabela 5, Tabela 6 e Tabela 7, no que se referente aos porcentagens (%) correspondentes a aplicação nos PDCs estão de acordo com o que preconiza a Deliberação 246/21, conforme visualiza-se no Gráfico 1 que mostra a porcentagem dos investimentos por prioridade no horizonte 2026-2037.

Gráfico 1 - Investimentos (%) por prioridade - 2026-2037



Na Tabela 8, Tabela 9 e Tabela 10 são exibidos os subPDCs e os respectivos valores (R\$) de aplicação para o período 2026 a 2037.

Tabela 8 - Investimento por subPDC - 2026 a 2029

Investimentos por subPDC					
SubPDCs		2026	2027	2028	2029
PDC 1 e 2	1.2 - Planejamento	320.000,00	320.000,00	320.000,00	160.000,00
	2.3 - Cobrança	0,00	0,00	0,00	300.000,00
Prioritários	3.1 - Efluentes	2.350.000,00	2.350.000,00	2.350.000,00	2.350.000,00
	4.1 - Controle erosão	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
	4.3 - Mananciais	450.000,00	450.000,00	450.000,00	450.000,00
	5.1 - Perdas	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
N Prioritários	3.3 - Resíduos	300.000,00	300.000,00	300.000,00	0,00
	7.1 - Drenagem	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00
	8.1 - Capacitação	160.000,00	160.000,00	0,00	160.000,00
	8.2 - Educação	0,00	0,00	160.000,00	160.000,00
	8.3 - Comunicação	220.000,00	220.000,00	220.000,00	220.000,00
Total		6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00

Tabela 9 - Investimento por subPDC - 2030 a 2033

Investimentos por subPDC					
SubPDCs		2030	2031	2032	2033
PDC 1 e 2	1.2 - Planejamento	320.000,00	320.000,00	320.000,00	160.000,00
	2.3 - Cobrança	0,00	0,00	0,00	300.000,00
Prioritários	3.1 - Efluentes	2.350.000,00	2.350.000,00	2.350.000,00	2.350.000,00
	4.1 - Controle erosão	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
	4.3 - Mananciais	450.000,00	450.000,00	450.000,00	450.000,00
	5.1 - Perdas	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
N Prioritários	3.3 - Resíduos	300.000,00	300.000,00	300.000,00	0,00
	7.1 - Drenagem	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00
	8.1 - Capacitação	160.000,00	160.000,00	0,00	160.000,00
	8.2 - Educação	0,00	0,00	160.000,00	160.000,00
	8.3 - Comunicação	220.000,00	220.000,00	220.000,00	220.000,00
Total		6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00

Tabela 10 - Investimento por subPDC - 2034 a 2037

Investimentos por subPDC					
SubPDCs		2034	2035	2036	2037
PDC 1 e 2	1.2 - Planejamento	320.000,00	320.000,00	320.000,00	160.000,00
	2.3 - Cobrança	0,00	0,00	0,00	300.000,00
Prioritários	3.1 - Efluentes	2.350.000,00	2.350.000,00	2.350.000,00	2.350.000,00
	4.1 - Controle erosão	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
	4.3 - Mananciais	450.000,00	450.000,00	450.000,00	450.000,00
	5.1 - Perdas	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
N Prioritários	3.3 - Resíduos	300.000,00	300.000,00	300.000,00	0,00
	7.1 - Drenagem	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00
	8.1 - Capacitação	160.000,00	160.000,00	0,00	160.000,00
	8.2 - Educação	0,00	0,00	160.000,00	160.000,00
	8.3 - Comunicação	220.000,00	220.000,00	220.000,00	220.000,00
Total		6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00

4.3.3 Balanço entre as Prioridades de Gestão e as Ações do PBH

No Quadro 2, Quadro 3 e Quadro 4 são apresentadas a síntese das ações prioritárias para o horizonte 2026-2037 por subPDC.

Quadro 2 - Síntese das ações prioritárias por subPDC - 2026-2029

SubPDCs	Descrição da ação	Fonte	2026	2027	2028	2029	Total
1.2 - Planejamento	Atualizar Planos de Macrodrenagem	FEHIDRO - CFURH	320.000,00	320.000,00	320.000,00	160.000,00	1.120.000,00
2.3 - Cobrança	Atualizar os valores monetários da cobrança dos usuários urbanos e industriais com a participação dos diversos segmentos da sociedade	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	0,00	300.000,00	300.000,00
3.1 - Efluentes	Substituir ou duplicar emissários e ampliação de estações	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	6.000.000,00
3.1 - Efluentes	Monitoramento da eficiência das ETes e melhoria nos sistemas	FEHIDRO - Cobrança estadual	650.000,00	650.000,00	650.000,00	650.000,00	2.600.000,00
3.1 - Efluentes	Atividades de concepção e execução de sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos para zona rural	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	800.000,00
3.3 - Resíduos	Implantar barracões para recepção e triagem de resíduos provenientes da coleta seletiva	FEHIDRO - Cobrança estadual	300.000,00	300.000,00	300.000,00	0,00	900.000,00
4.1 - Controle erosão	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macrodrenagem com fins de controle de erosão	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	4.800.000,00

SubPDCs	Descrição da ação	Fonte	2026	2027	2028	2029	Total
4.3 - Mananciais	Executar obras de restauração da vegetação nativa por meio de plantio total, enriquecimento e condução da regeneração, entre outros serviços	FEHIDRO - Cobrança estadual	450.000,00	450.000,00	450.000,00	450.000,00	1.800.000,00
5.1 - Perdas	Atender os municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico, preferencialmente, os com maior porcentagem de perdas com projetos de setorização da rede de abastecimento de água	FEHIDRO - Cobrança estadual	800.000,00	800.000,00	800.000,00	800.000,00	3.200.000,00
5.1 - Perdas	Instalação de macro medidores	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	800.000,00
5.1 - Perdas	Realizar análises quali-quantitativas e regularizar captações de água junto aos órgãos competentes	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	800.000,00
7.1 - Drenagem	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macrodrenagem com fins de contenção de inundações, alagamentos e regularização de descargas	FEHIDRO - Cobrança estadual	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	1.600.000,00

SubPDCs	Descrição da ação	Fonte	2026	2027	2028	2029	Total
8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas para operadores de Sistemas de Esgotamento Sanitário e de Estações de Tratamento de Efluentes, priorizando os servidores municipais do quadro efetivo.	FEHIDRO - CFURH	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00
8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas em Gestão dos Recursos Hídricos para membros do comitê compreendendo gestores e técnicos municipais, estaduais e da sociedade civil	FEHIDRO - CFURH	0,00	160.000,00	0,00	160.000,00	320.000,00
8.2 - Educação	Promover atividades previstas no Plano de Educação Ambiental	FEHIDRO - CFURH	0,00	0,00	160.000,00	160.000,00	320.000,00
8.3 - Comunicação	Promover atividades do Plano de Comunicação	FEHIDRO - CFURH	220.000,00	220.000,00	220.000,00	220.000,00	880.000,00

Quadro 3 - Síntese das ações prioritárias por subPDC - 2030-2033

SubPDCs	Descrição da ação	Fonte	2030	2031	3032	2033	Total
1.2 - Planejamento	Atualizar Planos de Macrodrenagem	FEHIDRO - CFURH	320.000,00	320.000,00	320.000,00	160.000,00	1.120.000,00
2.3 - Cobrança	Atualizar os valores monetários da cobrança dos usuários urbanos e industriais com a participação dos diversos segmentos da sociedade	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	0,00	300.000,00	300.000,00
3.1 - Efluentes	Substituir ou duplicar emissários e ampliação de estações	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	6.000.000,00
3.1 - Efluentes	Monitoramento da eficiência das ETEs e melhoria nos sistemas	FEHIDRO - Cobrança estadual	650.000,00	650.000,00	650.000,00	650.000,00	2.600.000,00
3.1 - Efluentes	Atividades de concepção e execução de sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos para zona rural	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	800.000,00
3.3 - Resíduos	Implantar barracões para recepção e triagem de resíduos provenientes da coleta seletiva	FEHIDRO - Cobrança estadual	300.000,00	300.000,00	300.000,00	0,00	900.000,00

SubPDCs	Descrição da ação	Fonte	2030	2031	3032	2033	Total
4.1 - Controle erosão	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macrodrenagem com fins de controle de erosão	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	4.800.000,00
4.3 - Mananciais	Executar obras de restauração da vegetação nativa por meio de plantio total, enriquecimento e condução da regeneração, entre outros serviços	FEHIDRO - Cobrança estadual	450.000,00	450.000,00	450.000,00	450.000,00	1.800.000,00
5.1 - Perdas	Atender os municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico, preferencialmente, os com maior porcentagem de perdas com projetos de setorização da rede de abastecimento de água	FEHIDRO - Cobrança estadual	800.000,00	800.000,00	800.000,00	800.000,00	3.200.000,00

SubPDCs	Descrição da ação	Fonte	2030	2031	3032	2033	Total
5.1 - Perdas	Instalação de macro medidores	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	800.000,00
5.1 - Perdas	Realizar análises quali-quantitativas e regularizar captações de água junto aos órgãos competentes	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	800.000,00
7.1 - Drenagem	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macrodrenagem com fins de contenção de inundações, alagamentos e regularização de descargas	FEHIDRO - Cobrança estadual	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	1.600.000,00

SubPDCs	Descrição da ação	Fonte	2030	2031	3032	2033	Total
8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas para operadores de Sistemas de Esgotamento Sanitário e de Estações de Tratamento de Efluentes, priorizando os servidores municipais do quadro efetivo.	FEHIDRO - CFURH	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00
8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas em Gestão dos Recursos Hídricos para membros do comitê compreendendo gestores e técnicos municipais, estaduais e da sociedade civil	FEHIDRO - CFURH	0,00	160.000,00	0,00	160.000,00	320.000,00
8.2 - Educação	Promover atividades previstas no Plano de Educação Ambiental	FEHIDRO - CFURH	0,00	0,00	160.000,00	160.000,00	320.000,00
8.3 - Comunicação	Promover atividades do Plano de Comunicação	FEHIDRO - CFURH	220.000,00	220.000,00	220.000,00	220.000,00	880.000,00

Quadro 4 - Síntese das ações prioritárias por subPDC - 2034-2037

SubPDCs	Descrição da ação	Fonte	2034	2035	2036	2037	Total
1.2 - Planejamento	Atualizar Planos de Macrodrenagem	FEHIDRO - CFURH	320.000,00	320.000,00	320.000,00	160.000,00	1.120.000,00
2.3 - Cobrança	Atualizar os valores monetários da cobrança dos usuários urbanos e industriais com a participação dos diversos segmentos da sociedade	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	0,00	300.000,00	300.000,00
3.1 - Efluentes	Substituir ou duplicar emissários e ampliação de estações	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	6.000.000,00
3.1 - Efluentes	Monitoramento da eficiência das ETEs e melhoria nos sistemas	FEHIDRO - Cobrança estadual	650.000,00	650.000,00	650.000,00	650.000,00	2.600.000,00
3.1 - Efluentes	Atividades de concepção e execução de sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos para zona rural	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	800.000,00
3.3 - Resíduos	Implantar barracões para recepção e triagem de resíduos provenientes da coleta seletiva	FEHIDRO - Cobrança estadual	300.000,00	300.000,00	300.000,00	0,00	900.000,00

SubPDCs	Descrição da ação	Fonte	2034	2035	2036	2037	Total
4.1 - Controle erosão	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macrodrenagem com fins de controle de erosão	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	4.800.000,00
4.3 - Mananciais	Executar obras de restauração da vegetação nativa por meio de plantio total, enriquecimento e condução da regeneração, entre outros serviços	FEHIDRO - Cobrança estadual	450.000,00	450.000,00	450.000,00	450.000,00	1.800.000,00
5.1 - Perdas	Atender os municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico, preferencialmente, os com maior porcentagem de perdas com projetos de setorização da rede de abastecimento de água	FEHIDRO - Cobrança estadual	800.000,00	800.000,00	800.000,00	800.000,00	3.200.000,00

SubPDCs	Descrição da ação	Fonte	2034	2035	2036	2037	Total
5.1 - Perdas	Instalação de macro medidores	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	800.000,00
5.1 - Perdas	Realizar análises quali-quantitativas e regularizar captações de água junto aos órgãos competentes	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	800.000,00
7.1 - Drenagem	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macrodrenagem com fins de contenção de inundações, alagamentos e regularização de descargas	FEHIDRO - Cobrança estadual	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	1.600.000,00

SubPDCs	Descrição da ação	Fonte	2034	2035	2036	2037	Total
8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas para operadores de Sistemas de Esgotamento Sanitário e de Estações de Tratamento de Efluentes, priorizando os servidores municipais do quadro efetivo.	FEHIDRO - CFURH	160.000,00	0,00	0,00	0,00	160.000,00
8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas em Gestão dos Recursos Hídricos para membros do comitê compreendendo gestores e técnicos municipais, estaduais e da sociedade civil	FEHIDRO - CFURH	0,00	160.000,00	0,00	160.000,00	320.000,00
8.2 - Educação	Promover atividades previstas no Plano de Educação Ambiental	FEHIDRO - CFURH	0,00	0,00	160.000,00	160.000,00	320.000,00
8.3 - Comunicação	Promover atividades do Plano de Comunicação	FEHIDRO - CFURH	220.000,00	220.000,00	220.000,00	220.000,00	880.000,00

4.3.4 Definição do Arranjo Institucional para Implementação do PBH

Sugere-se ao CBH-BT que a implementação do Plano de Bacia e PAPI siga as seguintes estratégias:

- Divulgar o Plano de Bacia e PAPI no âmbito da UGRHI e para os integrantes (membros) do CBH-BT;
- Utilizar o Plano como condicionante da distribuição dos recursos do FEHIDRO, respeitando-se as proporções dos valores indicados no Plano (PDCs), com remanejamento de valores em caso de extrema necessidade;
- Avaliar anualmente os resultados da aplicação dos recursos;
- Estabelecer parcerias com os setores da sociedade, principalmente com os gestores do recurso água na área da UGRHI;
- Constituir banco de dados através do Núcleo de Comunicação do BT com informações de interesse ao planejamento do uso da água na Bacia, diretamente acessível por todos os municípios e a todos os setores da sociedade da Bacia.

4.3.5 Definição da Sistemática de Acompanhamento e Monitoramento do PBH

O desenvolvimento do PBH e PAPI deverá ser acompanhado sistematicamente pelas informações/indicadores apresentadas no Relatório de Situação, tais como:

- Aplicação dos recursos financeiros do FEHIDRO por PDC;
- Aporte de recursos financeiros de outras fontes por PDC (por ex: recursos da cobrança pelo uso da água);
- Situação (status) dos empreendimentos financiados pelo FEHIDRO.

O Plano de ações (PA) para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI 19 e do respectivo Plano de Investimentos (PI) deverão ser atualizados a cada 4 (quatro) anos, ou quando houver necessidade devido as dinâmicas socioambientais da região do BT a critério do colegiado do Comitê de Bacia.

ANEXOS

ANEXO 1. PROGRAMA DE INVESTIMENTOS – 2026-2029

PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2026	2027	2028	2029	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
1	1.2 - Planejamento	Atualizar Planos de Macro drenagem	Atualizar o Plano de Macro drenagem de 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - CFURH	320.000	320.000	320.000	160.000	1.120.000	PDC 1 e 2	Município	Município	Municípios indicados no Plano de Bacia hidrográfica ou no Relatório de Situação
2	2.3 - Cobrança	Atualizar os valores monetários da cobrança dos usuários urbanos e industriais com a participação dos diversos segmentos da sociedade	Realizar estudos para a atualização de valores da cobrança pelo uso dos recursos hídricos	FEHIDRO - Cobrança estadual	0	0	0	300.000	300.000	PDC 1 e 2	Município e Sociedade Civil	UGRHI	UGRHI 19
3	3.1 - Efluentes	Substituir ou duplicar emissários e ampliação de estações	Aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	6.000.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico
	3.1 - Efluentes	Monitoramento da eficiência das ETEs e melhoria nos sistemas	Aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	650.000	650.000	650.000	650.000	2.600.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico
	3.1 - Efluentes	Atividades de concepção e execução de sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos para zona rural	Implantar e aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 (um) município, anualmente, com núcleos rurais desprovidos de sistemas de coleta e tratamento de esgotos	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico indicados nos relatórios de situação, plano de bacia ou outros estudos técnicos de diagnóstico
	3.3 - Resíduos	Implantar barracões para recepção e triagem de resíduos provenientes da coleta seletiva	Aprimorar o sistema de coleta seletiva em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	300.000	300.000	300.000	0	900.000	Não prioritário	Município	Município	Municípios com Plano/Programa de Coleta Seletiva apresentados ou conforme levantamento do Inventário Estadual de Resíduos da CETESB, desde que comprovado benefícios diretos aos recursos hídricos



PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2026	2027	2028	2029	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
4	4.1 - Controle erosão	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macrodrenagem com fins de controle de erosão	Aprimorar o sistema de drenagem de águas pluviais em ao menos 2 (dois) municípios anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	4.800.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com problemas de drenagem definidos em Plano de Macrodrenagem que impactem diretamente nos recursos hídricos
	4.3 - Mananciais	Executar obras de restauração da vegetação nativa por meio de plantio total, enriquecimento e condução da regeneração, entre outros serviços	Executar, anualmente, ao menos 1 (um) projeto de restauração e conservação de cobertura vegetal em APPs de áreas de mananciais de abastecimento público	FEHIDRO - Cobrança estadual	450.000	450.000	450.000	450.000	1.800.000	Prioritário	Município e Sociedade Civil	Sub-bacia	Sub-bacias indicadas em diagnósticos com baixos índices de cobertura vegetal
5	5.1 - Perdas	Atender os municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico, preferencialmente, os com maior porcentagem de perdas com projetos de setorização da rede de abastecimento de água	Aprimorar controle de perdas em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	800.000	800.000	800.000	800.000	3.200.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico
	5.1 - Perdas	Instalação de macro medidores	Aprimorar o controle de perdas em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico
	5.1 - Perdas	Realizar análises quali-quantitativas e regularizar captações de água junto aos órgãos competentes	Regularizar os sistemas de abastecimento público em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico
7	7.1 - Drenagem	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macrodrenagem com fins de contenção de inundações, alagamentos e regularização de descargas	Aprimorar o sistema de drenagem de águas pluviais em ao menos 2 (dois) municípios anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	400.000	400.000	400.000	400.000	1.600.000	Não prioritário	Município	Município	Municípios com problemas de drenagem definidos em Plano de Macrodrenagem que impactem diretamente nos recursos hídricos
8	8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas para operadores de Sistemas de Esgotamento Sanitário e de Estações de Tratamento de Efluentes, priorizando os servidores municipais do quadro efetivo.	Realizar 1 (uma) atividade de capacitação por quadriênio	FEHIDRO - CFURH	160.000	0	0	0	160.000	Não prioritário	Sociedade Civil	UGRHI	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico



PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2026	2027	2028	2029	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
	8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas em Gestão dos Recursos Hídricos para membros do comitê compreendendo gestores e técnicos municipais, estaduais e da sociedade civil	Realizar 1 (uma) atividade de capacitação por biênio	FEHIDRO - CFURH	0	160.000	0	160.000	320.000	Não prioritário	Sociedade Civil	UGRHI	UGRHI 19
	8.2 - Educação	Promover atividades previstas no Plano de Educação Ambiental	Realizar anualmente ao menos 1 (uma) atividade de educação ambiental	FEHIDRO - CFURH	0	0	160.000	160.000	320.000	Não prioritário	Sociedade Civil	UGRHI	UGRHI 19
	8.3 - Comunicação	Promover atividades do Plano de Comunicação	Realizar anualmente ao menos 1 (uma) atividade de Comunicação Social	FEHIDRO - CFURH	220.000	220.000	220.000	220.000	880.000	Não prioritário	Sociedade Civil	UGRHI	UGRHI 19

ANEXO 2. PROGRAMA DE INVESTIMENTOS – 2030-2033

PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2030	2031	2032	2033	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
1	1.2 - Planejamento	Atualizar Planos de Macro drenagem	Atualizar o Plano de Macro drenagem de 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - CFURH	320.000	320.000	320.000	160.000	1.120.000	PDC 1 e 2	Município	Município	Municípios indicados no Plano de Bacia hidrográfica ou no Relatório de Situação
2	2.3 - Cobrança	Atualizar os valores monetários da cobrança dos usuários urbanos e industriais com a participação dos diversos segmentos da sociedade	Realizar estudos para a atualização de valores da cobrança pelo uso dos recursos hídricos	FEHIDRO - Cobrança estadual	0	0	0	300.000	300.000	PDC 1 e 2	Município e Sociedade Civil	UGRHI	UGRHI 19
3	3.1 - Efluentes	Substituir ou duplicar emissários e ampliação de estações	Aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	6.000.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico
	3.1 - Efluentes	Monitoramento da eficiência das ETEs e melhoria nos sistemas	Aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	650.000	650.000	650.000	650.000	2.600.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico



PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2030	2031	2032	2033	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
	3.1 - Efluentes	Atividades de concepção e execução de sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos para zona rural	Implantar e aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 (um) município, anualmente, com núcleos rurais desprovidos de sistemas de coleta e tratamento de esgotos	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico indicados nos relatórios de situação, plano de bacia ou outros estudos técnicos de diagnóstico
	3.3 - Resíduos	Implantar barracões para recepção e triagem de resíduos provenientes da coleta seletiva	Aprimorar o sistema de coleta seletiva em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	300.000	300.000	300.000	0	900.000	Não prioritário	Município	Município	Municípios com Plano/Programa de Coleta Seletiva apresentados ou conforme levantamento do Inventário Estadual de Resíduos da CETESB, desde que comprovado benefícios diretos aos recursos hídricos
4	4.1 - Controle erosão	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macrodrenagem com fins de controle de erosão	Aprimorar o sistema de drenagem de águas pluviais em ao menos 2 (dois) municípios anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	4.800.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com problemas de drenagem definidos em Plano de Macrodrenagem que impactem diretamente nos recursos hídricos



PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2030	2031	2032	2033	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
	4.3 - Mananciais	Executar obras de restauração da vegetação nativa por meio de plantio total, enriquecimento e condução da regeneração, entre outros serviços	Executar, anualmente, ao menos 1 (um) projeto de restauração e conservação de cobertura vegetal em APPs de áreas de mananciais de abastecimento público	FEHIDRO - Cobrança estadual	450.000	450.000	450.000	450.000	1.800.000	Prioritário	Município e Sociedade Civil	Sub-bacia	Sub-bacias indicadas em diagnósticos com baixos índices de cobertura vegetal
5	5.1 - Perdas	Atender os municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico, preferencialmente, os com maior porcentagem de perdas com projetos de setorização da rede de abastecimento de água	Aprimorar controle de perdas em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	800.000	800.000	800.000	800.000	3.200.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico
	5.1 - Perdas	Instalação de macro medidores	Aprimorar o controle de perdas em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico
	5.1 - Perdas	Realizar análises quali-quantitativas e regularizar captações de água junto aos órgãos competentes	Regularizar os sistemas de abastecimento público em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico



PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2030	2031	2032	2033	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
7	7.1 - Drenagem	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macrodrenagem com fins de contenção de inundações, alagamentos e regularização de descargas	Aprimorar o sistema de drenagem de águas pluviais em ao menos 2 (dois) municípios anualmente	FEHIDRO - Cobrança estadual	400.000	400.000	400.000	400.000	1.600.000	Não prioritário	Município	Município	Municípios com problemas de drenagem definidos em Plano de Macrodrenagem que impactem diretamente nos recursos hídricos
8	8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas para operadores de Sistemas de Esgotamento Sanitário e de Estações de Tratamento de Efluentes, priorizando os servidores municipais do quadro efetivo.	Realizar 1 (uma) atividade de capacitação por quadriênio	FEHIDRO - CFURH	160.000	0	0	0	160.000	Não prioritário	Sociedade Civil	UGRHI	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico



PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2030	2031	2032	2033	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
	8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas em Gestão dos Recursos Hídricos para membros do comitê compreendendo gestores e técnicos municipais, estaduais e da sociedade civil	Realizar 1 (uma) atividade de capacitação por biênio	FEHIDRO - CFURH	0	160.000	0	160.000	320.000	Não prioritário	Sociedade Civil	UGRHI	UGRHI 19
	8.2 - Educação	Promover atividades previstas no Plano de Educação Ambiental	Realizar anualmente ao menos 1 (uma) atividade de educação ambiental	FEHIDRO - CFURH	0	0	160.000	160.000	320.000	Não prioritário	Sociedade Civil	UGRHI	UGRHI 19
	8.3 - Comunicação	Promover atividades do Plano de Comunicação	Realizar anualmente ao menos 1 (uma) atividade de Comunicação Social	FEHIDRO - CFURH	220.000	220.000	220.000	220.000	880.000	Não prioritário	Sociedade Civil	UGRHI	UGRHI 19

ANEXO 3. PROGRAMA DE INVESTIMENTOS – 2034-2037

PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2034	2035	2036	2037	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
1	1.2 - Planejamento	Atualizar Planos de Macrodrenagem	Atualizar o Plano de Macrodrenagem de 1 (um) município anualmente	FEHID RO - CFURH	320.000	320.000	320.000	160.000	1.120.000	PDC 1 e 2	Município	Município	Municípios indicados no Plano de Bacia hidrográfica ou no Relatório de Situação
2	2.3 - Cobrança	Atualizar os valores monetários da cobrança dos usuários urbanos e industriais com a participação dos diversos segmentos da sociedade	Realizar estudos para a atualização de valores da cobrança pelo uso dos recursos hídricos	FEHID RO - Cobrança estadual	0	0	0	300.000	300.000	PDC 1 e 2	Município e Sociedade Civil	UGRHI	UGRHI 19
3	3.1 - Efluentes	Substituir ou duplicar emissários e ampliação de estações	Aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHID RO - Cobrança estadual	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	6.000.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico
	3.1 - Efluentes	Monitoramento da eficiência das ETEs e melhoria nos sistemas	Aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHID RO - Cobrança estadual	650.000	650.000	650.000	650.000	2.600.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico



PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2034	2035	2036	2037	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
	3.1 - Efluentes	Atividades de concepção e execução de sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos para zona rural	Implantar e aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 (um) município, anualmente, com núcleos rurais desprovidos de sistemas de coleta e tratamento de esgotos	FEHID RO - Cobrança estadual	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico indicados nos relatórios de situação, plano de bacia ou outros estudos técnicos de diagnóstico
	3.3 - Resíduos	Implantar barracões para recepção e triagem de resíduos provenientes da coleta seletiva	Aprimorar o sistema de coleta seletiva em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHID RO - Cobrança estadual	300.000	300.000	300.000	0	900.000	Não prioritário	Município	Município	Municípios com Plano/Programa de Coleta Seletiva apresentados ou conforme levantamento do Inventário Estadual de Resíduos da CETESB, desde que comprovado benefícios diretos aos recursos hídricos



PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2034	2035	2036	2037	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
4	4.1 - Controle erosão	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macro drenagem com fins de controle de erosão	Aprimorar o sistema de drenagem de águas pluviais em ao menos 2 (dois) municípios anualmente	FEHID RO - Cobrança estadual	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	4.800.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com problemas de drenagem definidos em Plano de Macro drenagem em que impactem diretamente nos recursos hídricos
	4.3 - Mananciais	Executar obras de restauração da vegetação nativa por meio de plantio total, enriquecimento e condução da regeneração, entre outros serviços	Executar, anualmente, ao menos 1 (um) projeto de restauração e conservação de cobertura vegetal em APPs de áreas de mananciais de abastecimento público	FEHID RO - Cobrança estadual	450.000	450.000	450.000	450.000	1.800.000	Prioritário	Município e Sociedade Civil	Sub-bacia	Sub-bacias indicadas em diagnósticos com baixos índices de cobertura vegetal



PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2034	2035	2036	2037	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
5	5.1 - Perdas	Atender os municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico, preferencialmente, os com maior porcentagem de perdas com projetos de setorização da rede de abastecimento de água	Aprimorar controle de perdas em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHID RO - Cobrança estadual	800.000	800.000	800.000	800.000	3.200.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico
	5.1 - Perdas	Instalação de macro medidores	Aprimorar o controle de perdas em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHID RO - Cobrança estadual	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico
	5.1 - Perdas	Realizar análises qualitativas e regularizar captações de água junto aos órgãos competentes	Regularizar os sistemas de abastecimento público em ao menos 1 (um) município anualmente	FEHID RO - Cobrança estadual	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	Prioritário	Município	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico



PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2034	2035	2036	2037	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
7	7.1 - Drenagem	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macro drenagem com fins de contenção de inundações, alagamentos e regularização de descargas	Aprimorar o sistema de drenagem de águas pluviais em ao menos 2 (dois) municípios anualmente	FEHID RO - Cobrança estadual	400.000	400.000	400.000	400.000	1.600.000	Não prioritário	Município	Município	Municípios com problemas de drenagem definidos em Plano de Macro drenagem que impactem diretamente nos recursos hídricos
8	8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas para operadores de Sistemas de Esgotamento Sanitário e de Estações de Tratamento de Efluentes, priorizando os servidores municipais do quadro efetivo.	Realizar 1 (uma) atividade de capacitação por quadriênio	FEHID RO - CFURH	160.000	0	0	0	160.000	Não prioritário	Sociedade Civil	UGRHI	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico



PDC	SubPDC	Descrição da ação	Meta	Fonte	2034	2035	2036	2037	Total	Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência
	8.1 - Capacitação	Realizar treinamento e capacitações técnicas em Gestão dos Recursos Hídricos para membros do comitê compreendendo o gestores e técnicos municipais, estaduais e da sociedade civil	Realizar 1 (uma) atividade de capacitação por biênio	FEHID RO - CFURH	0	160.000	0	160.000	320.000	Não prioritário	Sociedade Civil	UGRHI	UGRHI 19
	8.2 - Educação	Promover atividades previstas no Plano de Educação Ambiental	Realizar anualmente ao menos 1 (uma) atividade de educação ambiental	FEHID RO - CFURH	0	0	160.000	160.000	320.000	Não prioritário	Sociedade Civil	UGRHI	UGRHI 19
	8.3 - Comunicação	Promover atividades do Plano de Comunicação	Realizar anualmente ao menos 1 (uma) atividade de Comunicação Social	FEHID RO - CFURH	220.000	220.000	220.000	220.000	880.000	Não prioritário	Sociedade Civil	UGRHI	UGRHI 19