



SISTEMA INTEGRADO DE RECURSOS HÍDRICOS - SIGRH

Reunião CTEAs
31 de março de 2026

Anos 70



- **Intensa industrialização**
- **Setor elétrico forte** em relação aos demais setores usuários
- **Alta poluição** e acidentes ambientais
- **Decisões públicas demoradas**, centralizadas na capital.



Cubatão



Rio Tietê (Poluição)



Represa Billings (Poluição)

Anos 80 - Redemocratização



1982
Eleições diretas para Governadores

1983

- ✓ **Descentralização adm. Governo Montoro**
- ✓ **DAEE organizado por diretorias de Bacias hidrográficas**



1984
Movimento popular por eleições diretas para presidência



1985

Campanha ano 2000 - Redenção Ecológica da Bacia do Piracicaba

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE PIRACICABA

Divisão do Meio Ambiente

CAMPANHA ANO 2000

REDEÇÃO ECOLÓGICA DA BACIA DO RIO PIRACICABA
CARTA DE REIVINDICAÇÕES AO GOVERNO ORESTES QUÉRCIA

1987 | 1989

- ✓ **Cartas de Salvador e de Foz do Iguaçu (ABRH)**
- ✓ **Criado o CRH**

1989

Criado o Consórcio Intermunicipal das Bacias dos rios Piracicaba e Capivari

Anos 80 - Redemocratização



CONSTITUIÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO 1989

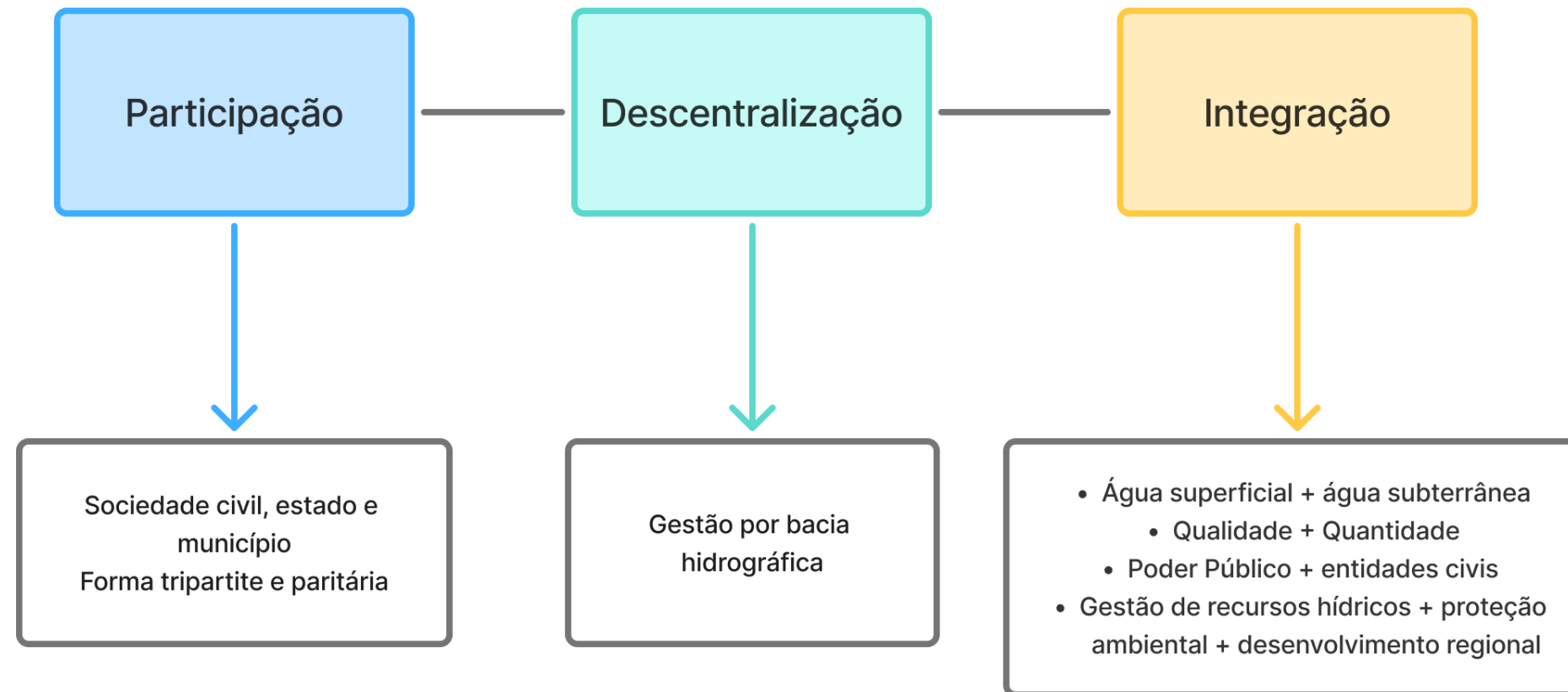


- Sistemas de Gerenciamento de recursos hídricos
- Planejamento por bacia hidrográfica
- Decisões compartilhadas (Estado, municípios e sociedade civil)
- Descentralização administrativa
- Cobrança pelo uso da água

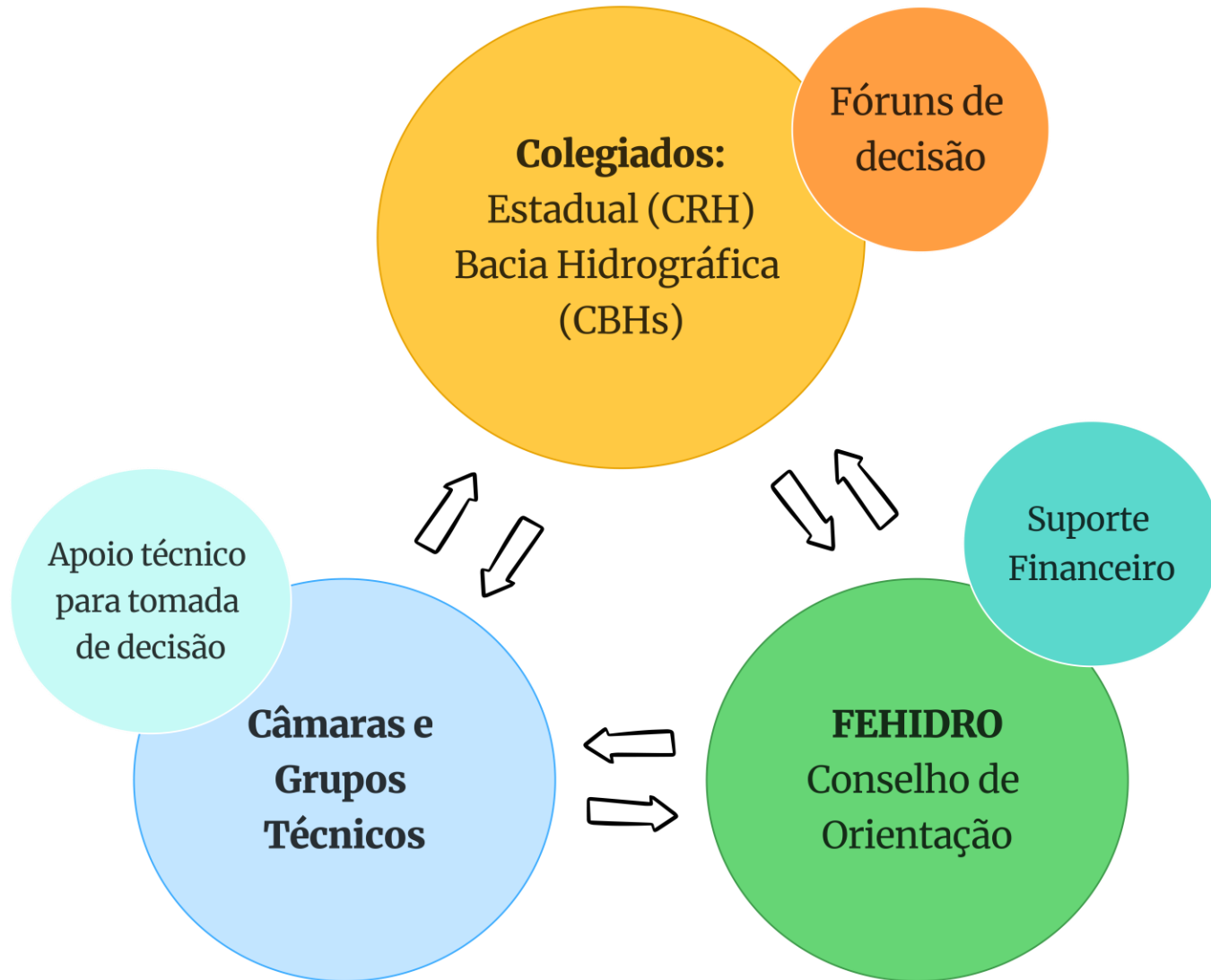
Bases para a Política Estadual de Recursos Hídricos – Lei 7663/91

Princípios básicos - Lei 7.663 de 1991

Participação, descentralização e integração



Instâncias



Divisão hidrográfica



22 UGRHs 21 CBHs 7 regiões hidrográficas

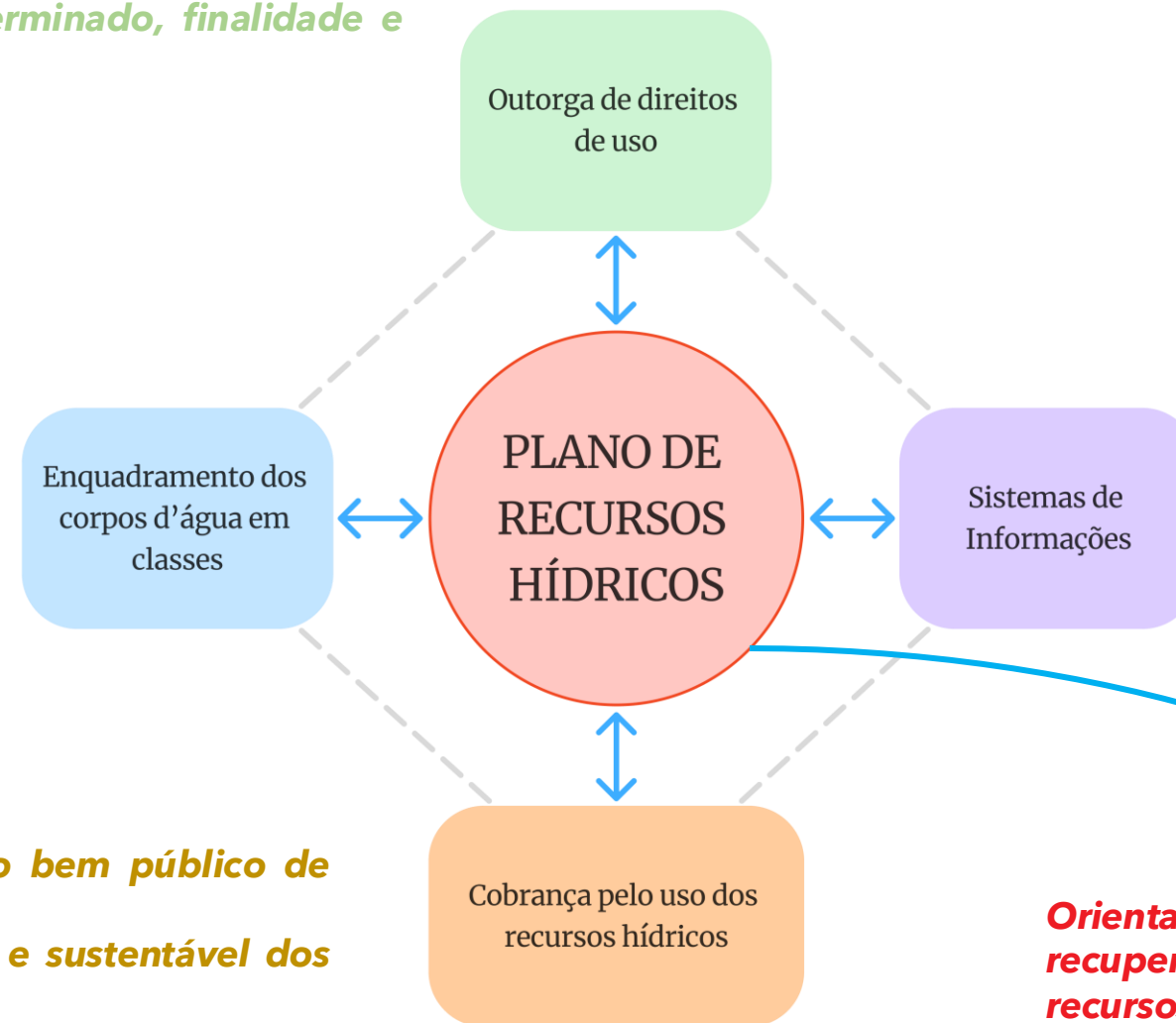
Instrumentos da Política



Faculta ao outorgado o direito de uso da água (superficial ou subterrânea) por tempo determinado, finalidade e condição.

Classifica os rios de acordo com os usos pretendidos e deve aliar realismo à possibilidade de atingir uma qualidade condizente com tais usos.

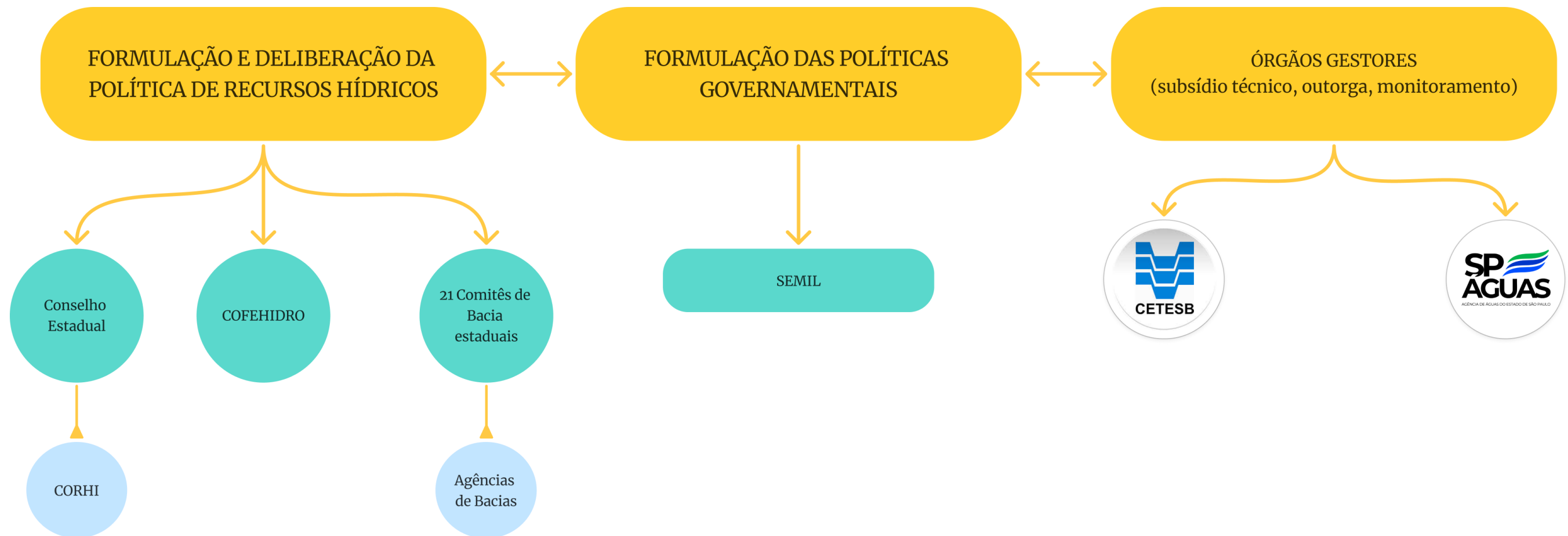
*Reconhecer a água como bem público de valor econômico
Incentivar o uso racional e sustentável dos recursos hídricos.*



Envolve a coleta, tratamento, armazenamento e recuperação de informações para a gestão de recursos hídricos.

Orientam a tomada de decisão para a recuperação, proteção e conservação dos recursos hídricos.

Matriz



Comitês de bacias hidrográficas



Atribuições:

Exercer funções normativas e deliberativas relativas à formulação, implantação e acompanhamento da Política de Recursos Hídricos

- ✓ Plano de bacias
- ✓ Enquadramento dos corpos d'água
- ✓ Cobrança pelo uso da água
- ✓ Aprovar e indicar empreendimentos com R\$ do FEHIDRO

Composição:

Representantes do Estado, dos municípios e da sociedade civil

FEHIDRO - de onde vem o R\$?



Cobrança pelo uso da água



~R\$ 200M / ano

CFURH

(Compensação Financeira pela Utilização dos Recursos Hídricos)



~R\$ 30M / ano

7% do valor da energia.

65% vai para os municípios que possuem reservatórios das usinas hidrelétricas.

25% é destinado aos estados com reservatórios

+ outros órgãos

FEHIDRO - para onde vai o R\$?



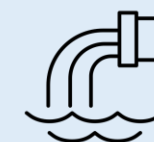
Custeio ($\leq 10\%$)

- Diárias
- Material de escritório



Investimento ($> 90\%$)

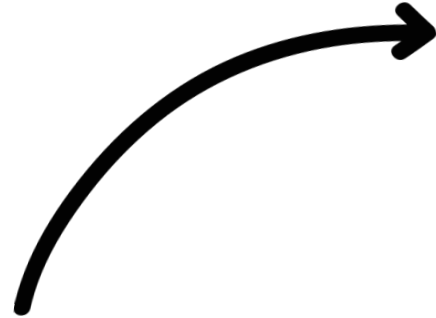
- Empreendimentos atrelados ao PBH



Plano de bacias + PAPI



PBH



ID Ação	Descrição da ação	Meta	Fonte	R\$ Planejado				
				2024	2025	2026	2027	Total
TR 01 2022	criar Sistema Conjunto de informações dos Recursos Hídricos no Bacia Tietê	Desenvolver e manter Base de Situação dos recursos hídricos	FEHIDRO - Cobrança estadual	300.000	0	0	0	300.000
TR 02 2023	Identificar novos usos e usuários de recursos hídricos	Quantificar consumo de usos e usuários de recursos hídricos em 2 sub-bacias críticas	FEHIDRO - Cobrança estadual	0	300.000	0	0	300.000
TR 03 2022	Revisar o Plano de Bacia Hidrográfica Tietê Basilha composto por diagnóstico, prognóstico e Plano de Ação e Programa de Investimento	Atualizar o Plano de Bacia Hidrográfica Tietê Basilha	FEHIDRO - Cobrança estadual	0	500.000	0	0	500.000
TR 03 2023	Conter a regularização dos usos públicos de recursos hídricos contido ao menos a realização do diagnóstico do sistema de abastecimento, produção documental e licenciamento	Realizar a regularização dos usos dos recursos hídricos e obter as respectivas cotizações, em no menos 3 Sistemas Públicos de Abastecimento	FEHIDRO - Cobrança estadual	300.000	0	300.000	300.000	900.000
TR 04 2020	Aprimorar Sistemas de Equipamento Doméstico urbano abrangendo interceptação, afastamento, tratamento e lançamento	Executar ao menos 2 projetos estruturais e 4 obras e/ou serviços em Sistemas Públicos de Equipamento Sanitário	FEHIDRO - Cobrança estadual	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.300.000	10.200.000
TR 05 2020	Aprimorar a gestão dos resíduos sólidos com ações relacionadas à coleta seletiva, estação de transferência e outras atividades de manejo	Realizar ao menos 4 instalações e/ou ampliações de equipamentos para disposição final de resíduos sólidos domésticos e outras obras identificadas no Plano Municipal de Resíduos Sólidos	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	4.000.000
TR 06 2020	Aprimorar Sistemas de Drenagem de Águas pluviais, de modo a evitar processos erosivos e assoreamento dos corpos d'água	Executar ao menos 4 obras e/ou serviços de microdrenagem urbana	FEHIDRO - CBHh	800.000	800.000	800.000	800.000	3.200.000
TR 07 2020	Reforçar áreas com prioridade Alto-Alto e Alta-Média nas sub-bacias indicadas no Plano Diretor de Recuperação Florestal da UGBh	Realizar a restauração da cobertura florestal em ao menos 04 ha em áreas prioritárias indicadas no Plano de Recuperação Florestal	FEHIDRO - Cobrança estadual	500.000	500.000	500.000	500.000	2.000.000
TR 08 2020	Aprimorar redes de distribuição de água com ações voltadas a macromedição, substituição de tubulação, redução de perdas, equipamentos, etc e/ou promover a substituição do Sistema de Abastecimento	Realizar a restauração da cobertura florestal em ao menos 04 ha em áreas prioritárias indicadas no Plano de Recuperação Florestal	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	6.000.000
TR 02 2022	Aprimorar sistemas de drenagem visando o controle de cheias em áreas urbanas	Executar ao menos 4 obras e/ou serviços abrangendo a restauração da rede pública de abastecimento, visando a manutenção e/ou substituição de equipamentos para controle e redução de enchentes d'água	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.000.000	800.000	1.000.000	1.000.000	3.800.000
TR 02 2022	Realizar Oficina com foco na formação continuada em recursos hídricos	Executar ao menos 2 oficinas de capacitação relacionadas aos Instrumentos de Gestão de Política Estadual de Recursos Hídricos	FEHIDRO - Cobrança estadual	300.000	0	300.000	0	600.000
TR 08 2020	Desenvolver Programas de Educação Ambiental voltados à proteção dos recursos hídricos	Realizar ao menos 4 Programas de Educação Ambiental	FEHIDRO - Cobrança estadual	600.000	600.000	600.000	600.000	2.400.000

Plano de ação / Programa de investimentos

CBH

Definição de prioridades de investimento

Secofehidro

Indicação do Agente Técnico e Enquadramento no PDC

Agente Técnico

Parecer de Análise da Proposta

AT / AF / Tomador

Execução, Liberação de Parcelas e Prestação de Contas Final



Tomador

Apresentação da Proposta

Colegiado

Hierarquização e avaliação dos projetos (Câmara Técnica)

Agente Financeiro

Emissão de Contrato x Tomador

Tomador

Licitação



AGRADECEMOS!