



## Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê - **CBH-SMT**

### **Deliberação CBH-SMT nº 477, de 26 de outubro de 2023.**

*Aprova a atualização do ANEXO I da Deliberação CBH-SMT 455/2022, referente ao Plano de Ação e Programa de Investimentos - PA/PI do Plano da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê 2016-2027, para o período de 2020 a 2023.*

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê (CBH-SMT), criado e instalado segundo a Lei Estadual nº 7.663/91, no uso de suas atribuições legais, em sua 71ª Reunião Ordinária, no âmbito de suas respectivas competências:

**Considerando** que, de acordo com a Deliberação CRH nº 146/2012, o Plano de Bacias é integrado por um Plano de Ação e um Programa de Investimentos (PA/PI), os quais contemplam a relação de ações a serem financiadas com recursos da compensação financeira/royalties do setor hidroelétrico e da cobrança pelo uso de recursos hídricos;

**Considerando** que a Deliberação CRH nº 246/2021 aprovou a revisão dos Programas de Duração Continuada (PDC) aplicáveis ao investimento dos recursos financeiros advindos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FEHIDRO;

**Considerando** que a Deliberação CRH nº 254/2021 aprovou os critérios para priorização de investimentos pelos Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs) nas indicações ao FEHIDRO, os quais deverão ser observados nas atualizações do Plano de Ação e Programa de Investimentos;

**Considerando** que a Deliberação CBH-SMT nº 455 de 2022, aprovou a atualização do Anexo I, do Plano de Ação e do Programa de Investimentos (PA/PI) do Plano de Bacia Hidrográfica da UGRHI 10, relativo ao período de 2020-2023;

**Considerando** que o Plano de Ação e o Programa de Investimentos (PA/PI) é um documento dinâmico e reflete o planejamento do CBH, devendo estar em consonância com as prioridades estabelecidas no Plano de Bacia vigente, e a necessidade de ajustes e a realocação de recursos financeiros previstos para a gestão da UGRHI 10;

**Considerando** que Relatório de Situação dos Recursos Hídricos 2023 - ano base 2022, da UGRHI 10, confere maior detalhamento quanto à realocação dos recursos financeiros referentes ao período 2020 a 2023, conforme facultam os termos do § 3º, do Artigo 2º, da Deliberação CRH “Ad Referendum” nº 224/2019;

**Considerando** que a proposta de atualização do PA/PI 2020-2023 foi apreciada e aprovada pela Câmara Técnica de Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos (CT-PLAGRHI), do CBH-SMT, em sua 114ª Reunião Ordinária realizada em 05/10/2023, por videoconferência.



## Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê - **CBH-SMT**

### **Delibera:**

**Art. 1º** - Fica aprovada a atualização do Plano de Ação e Programa de Investimentos (PA/PI) para o período de 2020 a 2023, do Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê (UGRHI 10), constante do Anexo I desta deliberação.

**Parágrafo único** - O Anexo I de que trata o *caput* constituirá o Anexo VII do Plano da Bacia Hidrográfica da do Rio Sorocaba e Médio Tietê 2016-2027, em complemento ao Anexo VI.

**Art. 2º** - O Plano de Ação e Programa de Investimentos de que trata o artigo 1º desta deliberação poderá ser revisado anualmente, no âmbito do processo de elaboração do Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da UGRHI 10, visando conferir-lhe maior detalhamento quanto ao cumprimento das metas estabelecidas e a aplicação dos recursos financeiros advindos do FEHIDRO.

**Art. 3º** - Esta Deliberação entra em vigor na data de sua publicação no DOESP, após aprovação pelo CBH-SMT.

José Carlos Quevedo Junior  
**Presidente do CBH-SMT**

André Cordeiro Alves dos Santos  
**Vice-Presidente do CBH-SMT**

Caroline Túbero Bacchin  
**Secretária -executiva do CBH-SMT**

Publicado no D.O.E. em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ - Caderno Executivo I – Página \_\_\_\_

**ANEXO I – Deliberação CBH-SMT 477, de 26 de outubro de 2023**

**Anexo VII – Plano de Ação e Programa de Investimentos para o período 2020-2023 (referente aos itens 4.3.1 e 4.3.2 do Plano da Bacia Hidrográfica da UGRHI 10).**

SubPDC (Delib. CRH 246/21, vigente a partir de 2022)	Meta do quadriênio	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. Delib. CRH 254/21	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	Elaborar 2 estudos de uso e ocupação do solo na APA de Itupararanga	Desenvolver base de dados acerca do impacto da ocupação sobre os recursos hídricos	Sub-bacia	APA de Itupararanga e bacia hidrográfica do reservatório da UHE Itupararanga	PDC 1 e 2	Sociedade civil	SOS Itupararanga e Instituto Votorantim	R\$ 628.945,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 218.949,97	R\$ 847.895,61	Cobrança Estadual	-
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	Elaborar 12 estudos de planejamento de ações voltadas a gestão de recursos hídricos	Elaborar estudos técnicos, diagnósticos ou planos voltados a subsidiar a gestão dos recursos hídricos	Sub-bacia	Microbacias dos rios Capivara e Alambari nos municípios de Botucatu e Anhembi e Sub-bacia do Alto Sorocaba (Microbacias Hidrográficas localizadas na APA de Itupararanga) Municípios de São Roque, Mairinque e Ibiúna)	PDC 1 e 2	Sociedade civil	FUNDIBIO e UNESP Sorocaba	R\$ 468.831,28	R\$ 595.825,06	R\$ 311.706,84	R\$ 0,00	R\$ 1.376.363,18	Cobrança Estadual	-
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos			Sub-bacia	Microbacia do Apotribu de Cima - Bacia do Rio Tietê	PDC 1 e 2	Sociedade civil	FUNDIBIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 308.234,53	R\$ 308.234,53	CFURH	-
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos			Sub-bacia	Microbacia do Ribeirão Guaçu-Mombaça e Microbacias dos Córregos Aracaí e Carambeí (São Roque); sub-bacia hidrográfica do Ribeirão Buru (Salto); Bacia do Alto Capivara (Sorocaba)	PDC 1 e 2	Município	Prefeituras de São Roque, Salto e Botucatu	R\$ 777.753,44	R\$ 625.170,00	R\$ 837.313,32	R\$ 0,00	R\$ 2.240.236,76	Cobrança Estadual	-
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	Contratação de 1 estudo para orientar a elaboração de Plano de Comunicação	Elaborar Plano de Comunicação quando de operações emergenciais das barragens	Bacia	Bacia Hidrográfica do rio Tietê	PDC 1 e 2	Sociedade civil	Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	Cobrança Estadual	-
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	Contratação de 1 estudo sobre a compatibilização dos planos de bacia hidrográfica dos CBHs da Bacia do Rio Tietê	Promover a compatibilidade entre os planos de cada UGRHI	Bacia	Bacia Hidrográfica do rio Tietê	PDC 1 e 2	Sociedade civil	Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.010,40	R\$ 0,00	R\$ 24.010,40	Cobrança Estadual	-
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos			Bacia	Bacia Hidrográfica do rio Tietê	PDC 1 e 2	Sociedade civil	Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 225.000,00	R\$ 0,00	R\$ 225.000,00	Outra	Comitês da Bacia do rio Tietê (AT, PCJ, TJ, TB, BT)
2.2 - Outorga de direitos de uso dos recursos hídricos	Executar 1 projeto de apoio às atividades de gestão e fiscalização dos usos de recursos hídricos na UGRHI	Dar suporte ao CBH-SMT, através do desempenho das funções da FABH-SMT visando o avanço da gestão dos recursos hídricos na bacia.	UGRHI	SMT	PDC 1 e 2	Sociedade civil	Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.782.257,76	R\$ 0,00	R\$ 1.782.257,76	Cobrança Estadual	-

SubPDC (Delib. CRH 246/21, vigente a partir de 2022)	Meta do quadriênio	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. Delib. CRH 254/21	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
2.5 - Redes de Monitoramento e Sistemas de informação sobre recursos hídricos	Elaborar 1 estudo de implementação de Sala de Situação	Definir áreas de monitoramento, sistema de informação, parâmetros de monitoramento.	UGRHI	SMT	PDC 1 e 2	Sociedade civil	Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	Cobrança Estadual	-
3.1 - Esgotamento sanitário	Executar 14 projetos ou obras relacionadas aos sistemas de esgotamento sanitário, em área urbana ou rural	Obras, serviços e projetos de coleta, afastamento e tratamento de esgotos, promovendo a melhoria e recuperação da qualidade dos corpos hídricos.	Município	Tietê, Cerquilha, Porto Feliz, Sarapuí, Jumirim, Itu e Salto	Prioritário	Município	Prefeituras de Tietê, Cerquilha, Porto Feliz, Sarapuí, Jumirim, Itu e Salto	R\$ 2.193.298,33	R\$ 14.879.166,42	R\$ 4.513.665,88	R\$ 2.263.436,08	R\$ 23.849.566,71	Cobrança Estadual	-
3.1 - Esgotamento sanitário			Município	Salto e Tietê	Prioritário	Município	Prefeituras de Salto e Tietê	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 362.381,65	R\$ 184.003,71	R\$ 546.385,36	CFURH	-
3.1 - Esgotamento sanitário	Executa 1 projeto, serviços ou obras relacionados aos sistemas de esgotamento sanitário, em área urbana ou rural	Obras, serviços e projetos de coleta, afastamento e tratamento de esgotos, promovendo a melhoria e recuperação da qualidade dos corpos hídricos.	Município	APA de Itupararanga	Prioritário	Sociedade civil	SOS Itupararanga	R\$ 4.421.198,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.421.198,37	Cobrança Estadual	-
3.2 - Áreas contaminadas e poluição difusa	Executar 2 projetos, serviços ou obras de manejo dos resíduos sólidos	Obras, serviços e projetos de manejo dos resíduos sólidos, visando diminuição da poluição difusa e comprometimento dos recursos hídricos	Município	Capela do Alto	Prioritário	Município	Prefeitura de Capela do Alto	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 416.025,00	R\$ 416.025,00	Cobrança Estadual	-
3.2 - Áreas contaminadas e poluição difusa			Município	Sarapuí e Capela do Alto	Prioritário	Município	Prefeituras de Sarapuí e Capela do Alto	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 343.926,00	R\$ 343.926,00	CFURH	-
3.3 - Manejo e disposição de resíduos sólidos	Executar 6 projetos, serviços ou obras de manejo dos resíduos sólidos	Obras, serviços e projetos de manejo dos resíduos sólidos, visando a diminuição da poluição difusa e comprometimento dos recursos hídricos.	Município	Sarapuí, Salto de Pirapora e Araçoiaba da Serra	Prioritário	Município	Prefeituras de Sarapuí, Salto de Pirapora e Araçoiaba da Serra	R\$ 0,00	R\$ 1.548.708,74	R\$ 1.141.700,48	R\$ 0,00	R\$ 2.690.409,22	Cobrança Estadual	-
4.2 - Soluções baseadas na natureza	Executar 4 projetos para a recomposição de áreas degradadas	Obras, serviços e projetos para recomposição da vegetação ciliar, áreas erodidas e proteção de corpos d'água.	Sub-bacia	Cerquilha, Salto de Pirapora e Votorantim	Não prioritário	Município	Prefeituras de Cerquilha, Salto de Pirapora e Votorantim	R\$ 0,00	R\$ 402.330,54	R\$ 0,00	R\$ 1.327.116,80	R\$ 1.729.447,34	Cobrança Estadual	-
4.2 - Soluções baseadas na natureza			Sub-bacia	Microbacias dos Rios Capivara e Alambari (Aquífero Guarani)	Não prioritário	Sociedade civil	FUNDIBIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 298.249,00	R\$ 298.249,00	Cobrança Estadual	-
5.1 - Controle de perdas em sistemas de abastecimento	Executar 8 projetos, obras ou serviços de controle de perdas	Obras, serviços e projetos para redução do índice de perdas de água bruta	Município	Salto, Itu, Jumirim e Cerquilha	Prioritário	Município	Prefeituras de Salto e Itu	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 954.548,04	R\$ 2.340.780,01	R\$ 3.295.328,05	Cobrança Estadual	-
5.1 - Controle de perdas em sistemas de abastecimento			Município	Cerquilha, Sorocaba e Itu	Prioritário	Município	SAAE Cerquilha, SAAE Sorocaba e CIS Itu	R\$ 0,00	R\$ 1.158.812,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.158.812,39	CFURH	-

SubPDC (Delib. CRH 246/21, vigente a partir de 2022)	Meta do quadriênio	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. Delib. CRH 254/21	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros (R\$ - 2020)	Recursos financeiros (R\$ - 2021)	Recursos financeiros (R\$ - 2022)	Recursos financeiros (R\$ - 2023)	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
7.1 - Ações estruturais de micro ou macrodrenagem para mitigação de inundações e alagamentos	Executar 14 ações estruturais de micro ou macrodrenagem para mitigação de inundações e alagamentos	Obras, serviços e projetos para contenção de inundações, alagamentos e regularizações de descargas.	Município	Boituva, Cerquilho, Capela do Alto, Boituva, Cesário Lange, Araçoiaba da Serra e Sarapuí	Prioritário	Município	Prefeituras de Boituva, Cerquilho, Capela do Alto, Boituva, Cesário Lange, Araçoiaba da Serra e Sarapuí	R\$ 3.986.663,57	R\$ 2.737.823,60	R\$ 3.973.416,56	R\$ 12.417.675,08	R\$ 23.115.578,81	Cobrança Estadual	-
8.1 - Capacitação técnica em planejamento e gestão de recursos hídricos	Realizar 3 eventos de capacitação e/ou treinamento	Promover o treinamento e capacitação técnica em temas relacionados ao planejamento e gestão dos recursos hídricos, incluindo parcerias com instituições especializadas.	UGRHI	SMT	Não prioritário	Sociedade civil	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CFURH	-
8.2 - Educação ambiental vinculada às ações dos planos de bacias hidrográficas	Executar 3 projetos de educação ambiental voltado à gestão de recursos hídricos	Promover atividades educativas visando o envolvimento da sociedade ao uso racional da água e a gestão dos recursos hídricos.	Município	Município de Sorocaba	Não prioritário	Município	Prefeitura de Sorocaba	R\$ 236.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 236.250,00	Cobrança Estadual	-
8.2 - Educação ambiental vinculada às ações dos planos de bacias hidrográficas			Município	SMT e área de recarga do Aquífero Guarani nos municípios de Botucatu, Bofete, Anhembi e Torre de Pedra	Não prioritário	Sociedade civil	Associação Escola e Cultura em Foco e Associação Museu de Mineralogia Aitiara	R\$ 0,00	R\$ 401.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 401.500,00	Cobrança Estadual	-
8.3 - Comunicação social e difusão de informações relacionadas à gestão de recursos hídricos	Executar 1 projeto de comunicação social voltado à gestão de recursos hídricos	Promover ações de comunicação social e difusão de informações relacionadas a gestão dos recursos hídricos.	UGRHI	SMT	Não prioritário	Sociedade civil	Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 171.229,05	R\$ 0,00	R\$ 171.229,05	CFURH	-
8.3 - Comunicação social e difusão de informações relacionadas à gestão de recursos hídricos	Elaboração de um plano e implementação de programa de comunicação social na Bacia do Tietê	Elaborar ações de comunicação social para a Bacia do Tietê	Bacia	Bacia Hidrográfica do rio Tietê	Não prioritário	Sociedade civil	Fundação Agência das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.000,00	R\$ 0,00	R\$ 30.000,00	Cobrança Estadual	-

**Totais**      **R\$ 12.712.940,63**    **R\$ 22.349.336,75**    **R\$ 14.327.229,98**    **R\$ 20.118.396,18**    **R\$ 69.477.903,54**