



## Deliberação CBH/SMG nº 337/23

*Altera os Anexos I e II da Deliberação CBH/SMG nº 321/22 adequando o PAxPI para o período 2022-2023, altera o Anexo I da Deliberação CBH/SMG nº 331/22 e dá outras providências*

O Comitê da Bacia Hidrográfica dos rios Sapucaí Mirim e Grande, no uso de suas atribuições legais e, considerando:

**Considerando** a Deliberação CBH/SMG nº 321/22 de 10 de maio de 2022, que “Retifica os Anexos I e II da Deliberação CBH/SMG nº 316/21 adequando o PAxPI para o período 2022-2023 e dá outras providências”;

**Considerando** as avaliações do Grupo de Trabalho – Projetos e Investimentos e o Informe Técnico GT-PROJ nº 01/23;

**Considerando** a apreciação e aprovação do Informe Técnico GT-PROJ nº 01/23 pela Câmara Técnica de Planejamento e Integração;

**Considerando** a disponibilidade de recursos da fonte Cobrança pelo uso da água para o ano de 2023 conforme a Deliberação CBH/SMG nº 333/23 e suas alterações;

### **Delibera:**

**Artigo 1º** Fica aprovada a alteração dos Anexos I e II, do Plano de Ação e Investimentos do Plano de Bacia Hidrográfica apresentado na Deliberação CBH/SMG nº 321/22, cuja redação passa a vigorar nos termos dos Anexos I e II da presente deliberação.

**Artigo 2º** Fica aprovada a alteração da previsão financeira para o ano de 2023 do Anexo I da Deliberação CBH/SMG nº 331/22, cuja redação passa a vigorar nos termos do Anexo I desta deliberação.

**Artigo 3º** - Esta deliberação entra em vigor na data de sua aprovação pelo Plenário do CBH Sapucaí Mirim/Grande, devendo ser publicada no Diário Oficial do Estado.

Parágrafo único. O texto na íntegra do documento que trata o caput ficará disponível digitalmente na página do Colegiado no sítio [www.sigrh.sp.gov.br/cbhsmg/deliberacoes](http://www.sigrh.sp.gov.br/cbhsmg/deliberacoes).

Franca, 30 de maio de 2023.

Ricardo da Silva Sobrinho  
Presidente do CBH-SMG



## Comitê da Bacia Hidrográfica dos rios Sapucaí Mirim e Grande

Secretaria Executiva  
Avenida Dr. Flávio Rocha, 4.551 – Vila Exposição  
CEP 14.405-600 – Franca – SP  
Tel/Fax: (16) 3721.8091  
email: ugrhi08@gmail.com

### ANEXO I – Deliberação CBH-SMG nº 337/23, de 30 de maio de 2023.

#### PLANO DE AÇÕES DO PLANO DE BACIA DA UGRHI 08 – QUADRIÊNIO 2022-2023

subPDC	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\$) 2022	Recursos financeiros (R\$) 2023	Recursos financeiros (R\$) TOTAL	Fonte
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	Realizar 01 estudo de viabilidade de implantação de PSA na UGRHI	Levantamento de uso e ocupação do solo, legislação existente sobre PSA, questões sócio-fundiárias, arranjo institucional e assuntos correlatos	Sub-bacia	Bacia dos Rios Canoas e/ou Carmo	PDC 1 e 2	A definir	A definir	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 500.000,00	Cobrança Estadual
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	Realizar 01 estudo para identificação de soluções consorciadas de gestão de resíduos sólidos urbanos	Realizar estudo para modernização dos sistemas municipais de coleta de RSU, identificando a viabilidade de implantação de aterros regionais, levantamento de arranjo institucional, áreas prioritárias e assuntos correlatos	UGRHI	UGRHI - 08	PDC 1 e 2	A definir	A definir	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 500.000,00	Cobrança Estadual
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	Elaborar até 02 Planos Diretores Municipais de Combate a Perdas nos Sistemas de Abastecimento de Água	Elaborar Plano Diretor Municipal de Perdas no Sistema de Abastecimento Público de Água	Município	UGRHI - 08	PDC 1 e 2	A definir	A definir	R\$ 300.000,00		R\$ 300.000,00	Cobrança Estadual
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	Elaborar até 02 Estudos de Investigação de Potencial Contaminação de Solo em áreas de aterros municipais em processo de encerramento	Elaborar Estudo de Identificação de Áreas Potencialmente Contaminadas	Município	UGRHI - 08	PDC 1 e 2	A definir	A definir	R\$ 300.000,00		R\$ 300.000,00	Cobrança Estadual
2.5 - Redes de Monitoramento e Sistemas de informação sobre recursos hídricos	Implantar a Sala de Situação da UGRHI 08 em conformidade à Del. CRH 256/2021	Elaborar Termo de Referência, compra de equipamentos e instalação	UGRHI	UGRHI - 08	PDC 1 e 2	Sociedade civil	FUNDAG	R\$ 400.000,00	R\$ -	R\$ 400.000,00	Cobrança Estadual
3.1 - Esgotamento sanitário	Attingir o índice médio de eficiência na remoção de matéria orgânica de 82% para a UGRHI	Realizar serviços de adequação, limpeza, manutenção, ampliação e/ou construção de ETEs	Município	Municípios indicados no Rel. Situação	Prioritário	Município	A definir	R\$ 1.497.853,57	R\$ 1.000.000,00	R\$ 2.497.853,57	Cobrança Estadual
4.1 - Controle de processos erosivos	Realizar 2 ações de controle e prevenção de erosão visando a melhoria ou recuperação dos corpos d'água	Realizar obras e serviços de controle de erosão e dessassoreamento de corpos d'água tais como adequação de vias, barraginhas, dissipadores de energia entre outras	Corpo hídrico	Preferencialmente na bacia dos Rios Canoas e Rio do Carmo podendo ser estendida para outros mananciais de abastecimento público de água	Prioritário	Município	A definir	R\$ 450.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 950.000,00	Cobrança Estadual
4.1 - Controle de processos erosivos	Realizar 2 ações de controle e prevenção de erosão visando a melhoria ou recuperação dos corpos d'água	Realizar obras e serviços de controle de erosão e dessassoreamento de corpos d'água tais como adequação de vias, barraginhas, dissipadores de energia entre outras	Corpo hídrico	Preferencialmente na bacia dos Rios Canoas e Rio do Carmo podendo ser estendida para outros mananciais de abastecimento público de água	Prioritário	Município	A definir		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	CFURH
4.2 - Soluções baseadas na natureza	Restaurar e conservar ao menos 30 ha de vegetação nativa	Realizar projetos de restauração e conservação florestal por meio de plantio total, condução da regeneração, enriquecimento, entre outros	UGRHI	Preferencialmente na bacia dos Rios Canoas e Rio do Carmo podendo ser estendida para outros mananciais de abastecimento público de água e unidades de conservação	Prioritário	A definir	A definir	R\$ 450.000,00	R\$ 320.000,00	R\$ 770.000,00	Cobrança Estadual
5.1 - Controle de perdas em sistemas de abastecimento	Attingir o índice médio de perdas de 30% na UGRHI	Realizar serviços e obras de manutenção, ampliação, aquisição de equipamentos para adequação da rede de abastecimento de água, preferencialmente relacionado a regularização de usos e macromedicação	Município	Municípios indicados no Rel. Situação	Prioritário	Município	A definir	R\$ 348.582,58	R\$ 500.000,00	R\$ 848.582,58	CFURH
5.1 - Controle de perdas em sistemas de abastecimento	Attingir o índice médio de perdas de 30% na UGRHI	Realizar serviços e obras de manutenção, ampliação, aquisição de equipamentos para adequação da rede de abastecimento de água, preferencialmente relacionado a regularização de usos e macromedicação	Município	Municípios indicados no Rel. Situação	Prioritário	Município	A definir	R\$ 400.000,00	R\$ 519.659,16	R\$ 919.659,16	Cobrança Estadual
8.1 - Capacitação técnica em planejamento e gestão de recursos hídricos	Implementar Anualmente pelo menos 01 ação do Plano Diretor de Educação Ambiental (PDEA)	Realizar visitas técnicas, palestras, workshops, cursos de capacitação, entre outras ações previstas no PDEA	UGRHI	UGRHI - 08	Não prioritário	A definir	A definir		R\$ 580.000,00	R\$ 580.000,00	Cobrança Estadual
8.3 - Comunicação social e difusão de informações relacionadas à gestão de recursos hídricos	Implementar pelo menos 01 ação de comunicação social e/ou difusão de informações prevista no Plano Diretor de Educação Ambiental (PDEA)	Confecção de Materiais Didáticos, Atlas, produção de materiais para mídias impressas e digitais, dentre outras ações previstas no PDEA	UGRHI	UGRHI - 08	Não prioritário	A definir	A definir	R\$ 541.744,00		R\$ 541.744,00	Cobrança Estadual



**Comitê da Bacia Hidrográfica dos rios Sapucaí Mirim e Grande**

Secretaria Executiva  
Avenida Dr. Flávio Rocha, 4.551 – Vila Exposição  
CEP 14.405-600 – Franca – SP  
Tel/Fax: (16) 3721.8091  
email: ugrhi08@gmail.com

**ANEXO II – Deliberação CBH-SMG nº 337/23, de 30 de maio de 2023.  
PROGRAMA DE INVESTIMENTOS DO PLANO DE BACIA DA UGRHI 08 – QUADRIÊNIO 2022-2023**

Programa de Investimentos - FEHIDRO									
PDC	sub-PDC	ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$)				Total Biênio Compensação	Total Biênio Cobrança (R\$)	% por subPDC no Biênio	% por PDC no Biênio
		2022	2022	2023	2023				
		CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual				
PDC 1 - BRH	1.1 - Legislação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	16,47%
PDC 1 - BRH	1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	0,00	600.000,00	0,00	500.000,00	0,00	1.100.000,00	12,08%	
PDC 2 - GRH	2.1 - Planos de Recursos Hídricos e Relatórios de Situação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	4,39%
PDC 2 - GRH	2.2 - Outorga de direitos de uso dos recursos hídricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.3 - Cobrança pelo uso dos recursos hídricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.4 - Enquadramento dos corpos de água em classes de qualidade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.5 - Redes de Monitoramento e Sistemas de informação sobre recursos hídricos	0,00	400.000,00	0,00	0,00	0,00	400.000,00	4,39%	
PDC 2 - GRH	2.6 - Gestão integrada dos recursos hídricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.7 - Infraestrutura dos órgãos do CORHI e Agências de Bacias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 - MRQ	3.1 - Esgotamento sanitário	0,00	1.497.853,57	0,00	1.000.000,00	0,00	2.497.853,57	27,43%	27,43%
PDC 3 - MRQ	3.2 - Áreas contaminadas e poluição difusa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 - MRQ	3.3 - Manejo e disposição de resíduos sólidos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 - MRQ	3.4 - Intervenções em corpos d'água	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 4 - PRH	4.1 - Controle de processos erosivos	0,00	450.000,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00	950.000,00	15,92%	24,37%
PDC 4 - PRH	4.2 - Soluções baseadas na natureza	0,00	450.000,00	0,00	320.000,00	0,00	770.000,00	8,45%	
PDC 4 - PRH	4.3 Proteção de mananciais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 5 - GDA	5.1 - Controle de perdas em sistemas de abastecimento	348.582,58	400.000,00	500.000,00	519.659,16	848.582,58	919.659,16	19,41%	19,41%
PDC 5 - GDA	5.2 - Racionalização de uso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 5 - GDA	5.3 - Reuso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 6 - ASH	6.1 - Captação de recursos hídricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
PDC 6 - ASH	6.2 - Regularização de vazão de cursos d'água	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 7 - DEE	7.1 - Ações estruturais de micro ou macro drenagem para mitigação de inundações e alagamentos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
PDC 7 - DEE	7.2 - Ações estruturais para mitigação dos efeitos de escassez hídrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 8 - CCS	8.1 - Capacitação técnica em planejamento e gestão de recursos hídricos	0,00	0,00	0,00	580.000,00	0,00	580.000,00	6,37%	12,32%
PDC 8 - CCS	8.2 - Educação ambiental vinculada às ações dos planos de bacias hidrográficas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 8 - CCS	8.3 - Comunicação social e difusão de informações relacionadas à gestão de recursos hídricos	0,00	541.744,00	0,00	0,00	0,00	541.744,00	5,95%	
<b>TOTAL PREVISTO / ANO (R\$)</b>		<b>348.582,58</b>	<b>4.339.597,57</b>	<b>1.000.000,00</b>	<b>3.419.659,16</b>	<b>1.348.582,58</b>	<b>7.759.256,73</b>		
<b>TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO (R\$)</b>							<b>9.107.839,31</b>		