

## Deliberação CBH-SM nº 09 de 13 de dezembro de 2022

*“Aprova a adequação no Plano de Ações e Programa de Investimentos (PA/PI 2020-2023), para o exercício 2023, no âmbito do CBH-SM.”*

**O COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA SERRA DA MANTIQUEIRA - CBH-SM**, no uso de suas atribuições legais, dispostas em seu Estatuto, e;

**Considerando** a Deliberação CRH Nº 246, de 18 de fevereiro de 2021, que aprova a revisão dos Programas de Duração Continuada – PDC, para fins da aplicação dos instrumentos previstos na política estadual de recursos hídricos;

**Considerando** a Deliberação CRH Nº 254, de 21 de julho de 2021, que aprova critérios para priorização de investimentos pelos Comitês de Bacias Hidrográficas (CBH's) nas indicações ao FEHDRO, revoga a Deliberação CRH Nº 188, de 09 de novembro de 2016, e dá outras providências;

**Considerando** a Deliberação COFEHIDRO Nº 247, de 31 de outubro de 2022, que aprova novo Manual de Procedimentos Operacionais de Investimento do FEHIDRO;

**Considerando** as reuniões com as Câmaras Técnicas do CBH-SM, sob a coordenação da Câmara Técnica de Planejamento e Assuntos Institucionais - CT-PAI, onde realizou a adequação no PA/PI;

**Considerando** ainda o ofício do Coordenador da Câmara Técnica de Planejamento e Assuntos Institucionais (CT-PAI) nº 03/2022, encaminhado à Secretaria Executiva do CBH-SM, de 6 de dezembro de 2022, que encaminhou a adequação final do PA/PI;

**Considerando** o acima exposto, e outras orientações recebidas, foi elaborada a adequação no Plano de Ações e Programa de Investimentos – PA/PI 2020-2023, para o exercício de 2023 no âmbito da UGRHI 1;

**Delibera:**

**Art. 1º** - Fica aprovado a adequação no Plano de Ações e Programa de Investimentos (PA/PI 2020-2023), para o exercício de 2023, no âmbito da UGRHI 1, na forma constante do anexo I e anexo II da presente deliberação.

**Art. 2º** Esta deliberação entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial do Estado.

Campos do Jordão, 13 de dezembro de 2022.

José Geraldo Martins Júnior  
**Presidente**

Anderson José Mendonça  
**Vice-Presidente**

Nazareno Mostarda Neto  
**Secretário Executivo**

**ANEXO I - (Deliberação CBH-SM nº 09 de 13 de dezembro de 2022 - Plano de Ações e Programa de Investimentos PA/PI 2020-2023)**

PDC Sub PDC	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\$) indicado 2022	Recursos financeiros (R\$) indicado 2023	Recursos financeiros (R\$) TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
1.2 - Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	Atingir a classificação de "Ótimo/Bom" para os indicadores de cobertura e qualidade de saneamento básico e abastecimento de água nos 3 municípios.	Apoiar os municípios a estabelecer um programa de trabalho junto a SABESP, visando estabelecer ações urgentes para situações críticas já identificadas e também conhecer o planejamento de investimentos e metas para melhoria dos indicadores e serviços de saneamento básico.	UGRHI -1	UGRHI-1	PDC 1 e 2	Estado	SABESP	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CFURH	
1.2 - Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	Fazer diagnóstico da situação do saneamento básico rural da UGRHI-1, com foco nos municípios de São Bento do Sapucai e Santo Antônio do Pinhal.	Induzir projeto / empreendimento FEHIDRO para obter um estudo de saneamento básico rural para estabelecer diretrizes, segundo a orientação e parceria com a área de vigilância sanitária estadual/municipal com foco nas áreas rurais e não atendidas pela SABESP.	UGRHI -1	UGRHI-1	PDC 1 e 2	Sociedade civil	FUNDAG / PLURIS	R\$ 0,00	R\$ 240.000,00	R\$ 240.000,00	CFURH	

COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA SERRA DA MANTIQUEIRA



1.2 - Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	Obter estudo de viabilidade para implantação de aterro sanitário na UGRHI-1, com indicação de local e requisitos ambientais e financeiros.	Induzir projeto / empreendimento FEHIDRO para realizar estudo de viabilidade para implantação de um aterro sanitário regional para atender os municípios da UGRHI-1.	UGRHI -1	UGRHI-1	PDC 1 e 2	Estado	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CFURH
2.1 - Plano de Recursos Hídricos e Relatório de Situação	Plano de Recursos Hídricos/Plano de Bacias da UGRHI-1 para o quadriênio 2024/2027.	Elaboração do Plano de Bacias Hidrográficas da UGRHI-1 para o planejamento de ações e investimentos para o quadriênio 2024/2027.	Bacia	UGRHI-1	PDC 1 e 2	Sociedade civil	FUNDAG / IRRIGART	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	CFURH
2.3 - Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos	Realizar a revisão de valores da cobrança pelo uso da água na UGRHI-1 e implantar a correção dos valores a partir de 2025.	Estudo de fundamentação para revisão de valores, critérios ou procedimentos para cobrança pelo uso dos recursos hídricos.	UGRHI -1	UGRHI-1	PDC 1 e 2	Sociedade civil	FUNDAG / REGEA	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	Cobrança Estadual
2.5 - Redes de Monitoramento e Sistemas de informação sobre Recursos Hídricos	Implantar sala da situação online para fornecer um sistema de suporte a decisão (SSD) e de alerta de prevenção de eventos climáticos e ambientais extremos para os 3 (três) municípios da UGRHI-1.	Projeto e ações / empreendimentos FEHIDRO visando a implantação de Sala de Situação Virtual e online e sua operação, manutenção, modernização bem como instalação de equipamentos de monitoramento qualitativo-quantitativo dos recursos hídricos e Hidro meteorológicos em parceria com o DAEE / SABESP e DEFESA CIVIL dos	UGRHI -1	UGRHI-1	PDC 1 e 2	Estado	FUNDAG / DAEE	R\$ 450.000,00	R\$ 0,00	R\$ 450.000,00	CFURH

COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA SERRA DA MANTIQUEIRA



		municípios da UGRHI-1.										
2.5 - Redes de Monitoramento e Sistemas de informação sobre Recursos Hídricos	Implantar sistema de informações e avaliações periódicas sobre o uso e ocupação do solo por microbacias da UGRHI-1.	Induzir projeto / empreendimento FEHIDRO para estabelecer um programa contínuo de monitoramento de uso e ocupação do solo nas cabeceiras das principais microbacias para ações de controle, fiscalização ou normatização.	UGRHI -1	UGRHI-1	PDC 1 e 2	Sociedade civil	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CFURH	
2.6 - Gestão Integrada dos Recursos Hídricos	Promover a interação institucional com organismos estaduais / federais.	Aprimorar a comunicação com municípios situados nos arredores da UGRHI-1 que sofrem influência ou que influenciam os recursos hídricos da UGRHI-1.	UGRHI -1	UGRHI-1	PDC 1 e 2	Estado	CBH-SM	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CFURH	
3.1 - Esgotamento Sanitário	Aprimorar as estruturas de atendimento de água e tratamento de esgotos em pelo menos 1 (uma) comunidade isolada até 2023.	Induzir estudos para tratamento de esgotos em comunidades isoladas (área rural), não atendidas pela SABESP.	Bairro	A definir	Não prioritário	Município	SAMA MUNICIPAL / SABESP	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CFURH	
3.3 - Manejo e disposição de Resíduos Sólidos	Aprimorar o sistema de coleta e disposição de resíduos sólidos (orgânico, reciclável, eletrônico, obras civis, químicos e poluentes) nos 3 (três) municípios da UGRHI-1.	Induzir projetos de elaboração de planos de coleta e tratamento de resíduos sólidos e/ou ações para melhorias em processos já existentes, segundo diretrizes e legislação estadual / municipal, nos 3 (três) municípios com foco em São Bento do Sapucaí e	Município	SAMA	Não prioritário	Município	SAMA 3 MUNICIPIOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CFURH	

COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA SERRA DA MANTIQUEIRA



		Santo Antônio do Pinhal.										
4.1 - Controle de Processos Erosivos	Aprimorar sistemas de desassoreamento e controle de erosão rural e urbana em pelo menos 1 (uma) sub-bacia.	Induzir, apoiar e orientar os municípios a apresentar projetos e/ou implementar obras de desassoreamento e contenção de margem de cursos d'água a serem financiados pelo FEHIDRO.	Sub-bacia	UGRHI -1	Prioritário	Município	SAMA – SANTO ANTONIO DDO PINHAL	R\$ 230.468,32	R\$ 0,00	R\$ 230.468,32	CFURH	
4.2 - Soluções Baseadas na Natureza	Restauração e preservação de áreas em propriedades rurais e microbacias via implantação de projetos de pagamento de serviços ambientais – PSA.	Suporte técnico e financeiro aos municípios através de indução de projetos e serviços de restauração e preservação de áreas prioritárias através de programas de pagamento de serviços ambientais – PSA financiados pelo FEHIDRO ou por Entidades da sociedade civil através da criação de parcerias.	UGRHI -1	UGRHI-1	Prioritário	Sociedade civil	MUNICIPIOS / SOCIEDADDE CIVIL	R\$ 196.000,00	R\$ 0,00	R\$ 196.000,00	CFURH	
4.3 - Proteção de Mananciais	Aumento da disponibilidade hídrica nos mananciais de abastecimento público.	Induzir e apoiar/orientar os municípios a apresentarem projetos e/ou obras de desassoreamento e recuperação dos mananciais de abastecimento visando aumento da reservação.	Sub-bacia	UGRHI -1	Prioritário	Município	SAMA 3 MUNICIPIOS	R\$ 0,00	R\$ 450.000,00	R\$ 450.000,00	CFURH	
7.1 - Ações Estruturais de Micro ou Macro Drenagem	Aprimoramento do sistema de drenagem urbana dos municípios da UGRHI-1.	Induzir e apoiar/orientar os municípios a apresentar projetos e/ou obras de melhorias de	Município	UGRHI -1	Prioritário	Município	SAMA – SÃO BENTO DO SAPUCAI	R\$ 462.045,57	R\$ 285.000,00	R\$ 747.045,57	CFURH	

COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA SERRA DA MANTIQUEIRA



para Mitigação de Inundações e Alagamentos		drenagem pluvial urbana a serem indicados para financiamento FEHIDRO.										
7.1 - Ações Estruturais de Micro ou Macro Drenagem para Mitigação de Inundações e Alagamentos	Entregar um plano de drenagem atualizado para os 3 (três) municípios da UGRHI-1.	Induzir projeto de elaboração e/ou atualização do Plano de macrodrenagem dos 3 (três) municípios, com foco em soluções de drenagem em áreas de inundação identificadas e recorrentes.	Município	UGRI-1	Prioritário	Município	MUNICÍPIOS - CJ, SAP e SBS	R\$ 0,00	R\$ 550.000,00	R\$ 550.000,00	CFURH	
8.1 - Capacitação Técnica em Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	Capacitar e certificar os membros do CBH-SM durante o ano de 2023.	Desenvolver programa de capacitação e certificação em conformidade com diretrizes do CRH para gestão de recursos hídricos a ser aplicado aos membros do Colegiado.	UGRHI -1	UGRHI -1	Prioritário	Estado	CBH-SM	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CFURH	
8.2 - Educação Ambiental vinculada às Ações do Plano de Bacias Hidrográficas	Plano de educação ambiental da UGRHI-1.	Induzir projeto para elaboração do plano de educação ambiental da UGRHI-1 em conformidade com o plano de bacias e com as diretrizes do CRH – Deliberação 231/2019.	UGRHI -1	UGRHI -1	Prioritário	Estado	AMASAOBENTO DOSAPUCAI	R\$ 445.574,32	R\$ 0,00	R\$ 445.574,32	CFURH	
8.2 - Educação Ambiental vinculada às Ações do Plano de Bacias Hidrográficas	Desenvolver programas e projetos de educação ambiental que atendam os municípios da UGRHI-1.	Induzir projetos de educação ambiental a serem financiados pelo FEHIDRO segundo as diretrizes e roteiros/MPO do CRH – Deliberação 231/2019.	UGRHI -1	UGRHI -1	Prioritário	Sociedade civil	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CFURH	

COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA SERRA DA MANTIQUEIRA



8.3 - Comunicação Social e Difusão de Informações relacionadas à Gestão de Recursos Hídricos	Implantar programa contínuo de comunicação social através de canais e mídias digitais de comunicação, além de eventos sociais específicos nos municípios da UGRHI-1.	Induzir e apoiar projetos para construir e manter canais de comunicação com a população dos municípios visando a divulgação das ações do CBH-SM e a conscientização sobre a preservação dos recursos hídricos.	UGRHI -1	UGRHI -1	Prioritário	Sociedade civil	a definir	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	CFURH	
							Ano	Indicado 2022	Planejado 2023			
							Total CFURH	R\$ 1.738.088,21	R\$ 1.675.000,00			
							Total Cobrança	R\$ 196.000,00	R\$ 200.000,00			
							Total CFURH + Cobrança	1.934.088,21	1.875.000,00			
							PDC 1 e 2	23,27%	450.000,00	590.000,00	31,47%	
							PDC 3 a 8	76,73%	1.484.088,21	1.285.000,00	68,53%	

COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA SERRA DA MANTIQUEIRA



**ANEXO II - (Deliberação CBH-SM nº 09 de 13 de dezembro de 2022 - Plano de Ações e Programa de Investimentos PA/PI 2020-2023)**

Programa de Investimentos - FEHIDRO									
PDC	Sub PDC	ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$)				Total Biênio Compensação (R\$)	Total Biênio Cobrança (R\$)	% por Sub PDC 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%	13,30%
PDC 1 - BRH	1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	0,00	0,00	240.000,00	240.000,00	240.000,00	240.000,00	13,30%	
PDC 2 - GRH	2.1 - Planos de Recursos Hídricos e Relatórios de Situação	0,00	0,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	8,31%	26,32%
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	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	5,54%	
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	450.000,00	0,00	0,00	0,00	450.000,00	0,00	12,47%	
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%	0,00%
PDC 3 - MRQ	3.1 - Esgotamento sanitário	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
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%	



**COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA SERRA DA MANTIQUEIRA**



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	230.468,32	0,00	0,00	0,00	230.468,32	0,00	6,39%	36,75%
PDC 4 - PRH	4.2 - Soluções baseadas na natureza	196.000,00	0,00	0,00	0,00	196.000,00	0,00	5,43%	
PDC 4 - PRH	4.3 Proteção de mananciais	0,00	0,00	450.000,00	450.000,00	450.000,00	450.000,00	24,94%	
PDC 5 - GDA	5.1 - Controle de perdas em sistemas de abastecimento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
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	462.045,57	0,00	835.000,00	835.000,00	1.297.045,57	835.000,00	59,07%	59,07%
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	0,00	0,00	0,00	0,00%	16,50%
PDC 8 - CCS	8.2 - Educação ambiental vinculada às ações dos planos de bacias hidrográficas	445.574,32	0,00	0,00	0,00	445.574,32	0,00	12,35%	
PDC 8 - CCS	8.3 - Comunicação social e difusão de informações relacionadas à gestão de recursos hídricos	150.000,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	4,16%	
<b>TOTAL PREVISTO / ANO (R\$)</b>		<b>1.934.088,21</b>	<b>200.000,00</b>	<b>1.675.000,00</b>	<b>1.675.000,00</b>	<b>3.609.088,21</b>	<b>1.875.000,00</b>		
<b>TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO (R\$)</b>							<b>5.484.088,21</b>		