



Relatório Anual • 2023

Acompanhamento das Ações Executadas
com os Recursos da Cobrança pelo uso de
Recursos Hídricos na Bacia dos Rios
Preto e Paraíbauna

Relatório de Acompanhamento das Ações Executadas com os Recursos da Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos

Exercício 2023



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS AFLUENTES MINEIROS DOS RIOS PRETO E PARAIBUNA

Presidente

Arthur Sérgio Mouço Valente - IEF

Vice-Presidente

Wilson Guilherme Acácio – Instituto Ensinar Brasil

Secretária

Geane Cristina Fayer - Arcelor Mittal Brasil S.A

Secretária Adjunta

Edcléia Campos Ferreira - Prefeitura Municipal de Santos Dumont

Órgão Gestor



Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM

Diretoria Geral

Marcelo da Fonseca

Diretoria de Gestão e Apoio ao Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos

Thiago Figueiredo Santana

Gerência de Apoio às Agências de Bacias Hidrográficas e Entidades Equiparadas - GEABE

Michael Jacks de Assunção

Gerência de Apoio aos Comitês de Bacias Hidrográficas - GECBH

Maria de Lourdes Amaral Nascimento

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	08
2. PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL – PAP	09
2.1. Premissas	09
2.2. Objetivos	09
2.3. Estrutura do Plano de Aplicação Plurianual 2020/2024	10
3. PLANO DE INVESTIMENTOS PARA A REGIÃO HIDROGRÁFICA DOS RIOS PRETO E PARAIBUNA	10
4. ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES	14
4.1. Contextualização	14
4.2. Ações Desenvolvidas	27

LISTA DE TABELAS

Tabela 1	Componentes, Subcomponentes e Produtos do PAP.....	10
Tabela 2	Última atualização do PAP do Comitê dos Rios Preto e Paraibuna.	13
Tabela 3	Atividades PPEA.....	14
Tabela 4	Preço por produto e cronograma físico-financeiro - Projeto-Tipo Saneamento Rural.....	16
Tabela 5	Resumo das despesas no ano de 2023.....	31

1. Apresentação

O Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Preto e Paraibuna foi instituído pelo Decreto Estadual nº44.199, de 29 de dezembro de 2005 e instalado em 18/08/2006.

Em 27 de novembro de 2019, o Instituto Mineiro de Gestão de Águas – IGAM e a Associação de Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP, entidade equiparada, com anuência do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Preto e Paraibuna, firmaram entre si o Contrato de Gestão 001/2019, para o exercício de funções de Agência de Bacia.

O presente relatório apresenta a execução dos programas elencados e suas ações, que fazem parte do Plano de Aplicação Plurianual - PAP, no decorrer do ano de 2023.

2. Plano de Aplicação Plurianual - PAP

O Plano de Aplicação Plurianual– PAP do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Preto e Paraibuna foi aprovado em outubro de 2019 por meio da Deliberação Normativa 18/2019 e consiste no instrumento de planejamento e orientação dos desembolsos a serem executados com recursos da cobrança pelo uso da água no período de 2020 a 2024. Em 2020 o PAP foi revisado e as alterações foram objeto da Deliberação Normativa 36/2020. Também em 2022, houve nova revisão do PAP, envolvendo remanejamento de valores entre as ações. Estas alterações foram objeto da Deliberação Normativa 79/2022.

2.1. Premissas

O Plano de Aplicação Plurianual se pauta pelas seguintes premissas:

- I. As ações a serem executadas devem estar em conformidade com os programas de investimentos previstos no Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Preto e Paraibuna e com os indicadores do Contrato de Gestão nº. 01/2019;
- II. Com vistas a qualificar e alavancar investimentos na Bacia Hidrográfica dos Rios Preto e Paraibuna, os recursos devem apoiar, preferencialmente, a elaboração de estudos, planos e projetos, bem como intervenções para proteção, preservação, conservação e recuperação de mananciais, além de promover a educação ambiental e capacitação técnica com foco em recursos hídricos;
- III. Prioridade de investimentos em ações referentes ao Programa 3.1.1.1 - Coleta e Tratamento de Esgotos Domésticos – Fase 2 (ações estruturais) e ao Programa 3.1.2.1 – Ações de Preservação de APPs e de Incentivo à Sustentabilidade no Uso da Terra.

2.2. Objetivos

O Plano de Aplicação Plurianual tem por objetivo o planejamento de médio prazo para alocação de recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos que propicie investimentos em ações estruturais e estruturantes com vistas à otimização

da aplicação dos recursos, no aperfeiçoamento da gestão e melhoria da qualidade e disponibilidade da água na Bacia.

2.3. Estrutura do Plano de Aplicação Plurianual 2020-2024

Tabela 1 – Componentes, Subcomponentes e Programas do PPA

EIXO 1 - PROGRAMAS E AÇÕES DE GESTÃO	1.1 PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL E FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL	
	1.1.1	FERRAMENTAS DE CONSTRUÇÃO DA GESTÃO PARTICIPATIVA
	1.1.1.1	PLANO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
	1.1.1.2	TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO QUALIFICADA
	1.1.1.3	PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
	1.1.1.4	PROGRAMAS DE MOBILIZAÇÃO PARTICIPATIVA
	1.1.1.5	CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA
	1.1.1.6	OPERACIONALIZAÇÃO DO CBH PRETO E PARAIBUNA
	1.1.1.7	ESTRUTURAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DO CBH PRETO E PARAIBUNA
EIXO 2 - PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO	2.1 PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS	
	2.1.1	APRIMORAMENTO DOS INSTRUMENTOS DE GESTÃO E AMPLIAÇÃO DA BASE DE DADOS E INFORMAÇÕES
		2.1.1.1 ELABORAÇÃO DO NOVO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS PRETO E PARAIBUNA
	2.1.2	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO, PLANOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS
	2.1.2.1	COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS - FASE 1 (AÇÕES NÃO ESTRUTURAIIS)
EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIIS	3.1 RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL	
	3.1.1	REDUÇÃO DE CARGAS POLUIDORAS
		3.1.1.1 COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS - FASE 2 (AÇÕES ESTRUTURAIIS)
	3.1.2	PROTEÇÃO DE MANANCIASIS E SUSTENTABILIDADE NO USO DO SOLO
	3.1.2.1	AÇÕES DE PRESERVAÇÃO DE APPs E DE INCENTIVO À SUSTENTABILIDADE NO USO DA TERRA

3. PLANO DE INVESTIMENTOS PARA A REGIÃO HIDROGRÁFICA DOS RIOS PRETO E PARAIBUNA

Para otimização dos recursos da cobrança no período 2020 a 2024, foram selecionados 11 Programas constantes do Plano de Aplicação Plurianual.

Do valor total previsto para arrecadação e investimento no período, 11,1% concentra-se em ações do Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão; 14,7% concentra-se em ações do Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento e 74,2% concentra-se em ações do Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais.

A alocação dos recursos consolidados no período 2020-2024, nos 11 programas priorizados, observará a seguinte distribuição:

Programa 1.1.1.1 – Plano de Comunicação Social – R\$ 80.000,00;

Programa 1.1.1.2 – Tratamento da Informação Qualificada – R\$ 150.000,00;

Programa 1.1.1.3 – Programa de Educação Ambiental – R\$ 196.000,00;

Programa 1.1.1.4 – Programa de Mobilização Participativa – 150.000,00;

Programa 1.1.1.5 – Curso de Capacitação Técnica – R\$ 60.000,00;

Programa 1.1.1.6 – Operacionalização do CBH Preto e Paraibuna – R\$ 160.000,00;

Programa 1.1.1.7 – Estruturação Técnica e Administrativa do CBH Preto e Paraibuna – R\$ 580.000,00;

Programa 2.1.1.1 - Elaboração do novo Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rios Preto e Paraibuna – R\$ 149.343,71;

Programa 2.1.2.1 – Coleta e Tratamento de Esgotos Domésticos – Fase 1 (ações não estruturais) – R\$ 1.660.856,85;

Programa 3.1.1.1 - Coleta e Tratamento de Esgotos Domésticos – Fase 2 (ações estruturais) – R\$ 8.601.000,00;

Programa 3.1.2.1 – Ações de Preservação de APPs e de Incentivo à sustentabilidade no Uso da Terra – R\$ 550.000,00

Tabela 2 – Última atualização do PPA do CBH Preto e Paraibuna

COMPONENTE	PAP PRETO E PARAIBUNA					2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
	SUBCOMPONENTE	AÇÃO	PROGRAMA	%							
EIXO 1 - PROGRAMAS E AÇÕES DE GESTÃO	1.1 PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL E FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL				11,1%						
	1.1.1	FERRAMENTAS DE CONSTRUÇÃO DA GESTÃO PARTICIPATIVA									
		1.1.1.1	PLANO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL	0,6%		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 80.000,00
		1.1.1.2	TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO QUALIFICADA	1,2%		R\$ 42.000,00	R\$ 42.000,00	R\$ 42.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 150.000,00	
		1.1.1.3	PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	1,6%		R\$ 110.000,00	R\$ 62.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 196.000,00	
		1.1.1.4	PROGRAMAS DE MOBILIZAÇÃO PARTICIPATIVA	1,2%	R\$ 90.000,00		R\$ 10.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 150.000,00	
		1.1.1.5	CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA	0,5%			R\$ 30.000,00		R\$ 30.000,00	R\$ 60.000,00	
		1.1.1.6	OPERACIONALIZAÇÃO DO CBH PRETO E PARAIBUNA	1,3%	R\$ 10.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 160.000,00	
	1.1.1.7	ESTRUTURAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DO CBH PRETO E PARAIBUNA	4,7%		R\$ 190.000,00	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	R\$ 580.000,00		
EIXO 2 - PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO	2.1 PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS				14,7%						
	2.1.1	APRIMORAMENTO DOS INSTRUMENTOS DE GESTÃO E AMPLIAÇÃO DA BASE DE DADOS E INFORMAÇÕES									
		2.1.1.1	ELABORAÇÃO DO NOVO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIOS PRETO E PARAIBUNA	1,2%	R\$ 149.343,71					R\$ 149.343,71	
	2.1.2	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO, PLANOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS									
		2.1.2.1	COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS - FASE 1 (AÇÕES NÃO ESTRUTURAIS)	13,5%		R\$ 1.060.856,85	R\$ 600.000,00			R\$ 1.660.856,85	
EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS	3.1 RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL				74,2%						
	3.1.1	REDUÇÃO DE CARGAS POLUIDORAS									
		3.1.1.1	COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS - FASE 2 (AÇÕES ESTRUTURAIS)	69,7%	R\$ 2.000.000,00	R\$ 3.241.000,00	R\$ 1.120.000,00	R\$ 1.120.000,00	R\$ 1.120.000,00	R\$ 8.601.000,00	
	3.1.2	PROTEÇÃO DE MANANCIAS E SUSTENTABILIDADE NO USO DO SOLO									
		3.1.2.1	AÇÕES DE PRESERVAÇÃO DE APPs E DE INCENTIVO À SUSTENTABILIDADE NO USO DA TERRA	4,5%	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 550.000,00	
TOTAL				100%	R\$ 2.449.343,71	R\$ 4.888.856,85	R\$ 2.089.000,00	R\$ 1.449.000,00	R\$ 1.461.000,00	R\$ 12.337.200,57	
					2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL	
SALDO REMANESCENTE DO VALOR REPASSADO - INVESTIMENTOS (92,5%)					R\$ 1.058.196,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.058.196,31	
SALDO REMANESCENTE CONTINGENCIADO - INVESTIMENTOS (92,5%)					R\$ 2.615.577,58	R\$ 2.615.577,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.231.155,15	
PREVISÃO ANUAL DE REPASSE PARA INVESTIMENTOS 2020-2024 (92,5%)					R\$ 1.217.569,82	R\$ 1.217.569,82	R\$ 1.217.569,82	R\$ 1.217.569,82	R\$ 1.217.569,82	R\$ 6.087.849,11	
PREVISÃO TOTAL PARA INVESTIMENTOS (REPASSADO + CONTINGENCIADO + PREVISÃO 2020-2024) (92,5%)					R\$ 4.891.343,71	R\$ 3.833.147,39	R\$ 1.217.569,82	R\$ 1.217.569,82	R\$ 1.217.569,82	R\$ 12.377.200,57	
SALDO REMANESCENTE DO VALOR REPASSADO - CUSTEIO DA AGÊNCIA DE BACIA - ENTIDADE EQUIPARADA (7,5%)					R\$ 59.104,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.104,88	
SALDO REMANESCENTE CONTINGENCIADO - CUSTEIO DA AGÊNCIA DE BACIA - ENTIDADE EQUIPARADA (7,5%)					R\$ 121.396,60	R\$ 121.396,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 242.793,20	
PREVISÃO ANUAL DE REPASSE PARA CUSTEIO DA AGÊNCIA DE BACIA - ENTIDADE EQUIPARADA 2020-2024 (7,5%)					R\$ 98.721,88	R\$ 98.721,88	R\$ 98.721,88	R\$ 98.721,88	R\$ 98.721,88	R\$ 493.609,39	
PREVISÃO TOTAL PARA CUSTEIO (REPASSADO + CONTINGENCIADO + PREVISÃO 2020-2024) (7,5%)					R\$ 279.223,36	R\$ 220.118,48	R\$ 98.721,88	R\$ 98.721,88	R\$ 98.721,88	R\$ 795.507,47	

4. ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES

4.1. Contextualização

1- **Projeto de Educação Ambiental.** A ideia inicial era o lançamento de um edital, onde concorreriam aos recursos, escolas da rede pública que apresentassem projetos. Os melhores projetos, avaliados segundo critérios pré-definidos, receberiam recursos financeiros para sua execução. No entanto, este modelo, envolveria o repasse de recursos do comitê às escolas contempladas para a execução do projeto. Na ocasião, este formato não encontrou amparo na Portaria 60/2019 (regulamento de compras e contratações vigente à época).

Após a aprovação do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – PIRH, a temática Educação Ambiental será implementada de forma integrada entre o Comitê Federal (CEIVAP) e os CBH's afluentes.

Atividades:	Quando?	Quem?
Elaborar o Plano/Programa de Educação Ambiental	1º ao 2º ano	Empresa contratada
Acompanhar a contratação do Plano/Programa	1º ao 2º ano	AGEVAP
Participar de reuniões, eventos e contribuir na elaboração do Plano/Programa de Educação Ambiental	1º ao 2º ano	CEIVAP, CBHs, órgãos gestores
Apresentar o Plano/Programa	2º ano	Empresa contratada
Discutir e elaborar o Plano do PS1 e PS2 baseado do Plano/Programa do CEIVAP	2º ao 5º ano	CBHs
Discutir e subsidiar a revisão do Plano/Programa	5º ano e 10º ano	AGEVAP e CEIVAP
Elaborar termo de referência, contratar empresa e acompanhar a revisão do Plano/Programa	5º ao 6º ano e 10º ao 11º ano	AGEVAP

Tabela 3 – Atividades PPEA

Nesse sentido, o CBH Preto e Paraibuna vem participando das atividades de acordo com as atribuições a ele determinadas.

No dia 09/03/2023, durante a 1ª Reunião Ordinária de 2023, a coordenação do GTEAMC/CEIVAP, fez uma apresentação do Plano e Programa de Educação Ambiental – PPEA/CEIVAP, realizada em Juiz de Fora/MG de forma presencial.

Desde então, AGEVAP e CBH vêm participando das oficinas, identificando projetos de educação ambiental em andamento na bacia e contribuindo para a implementação do PPEA.

2- Com relação ao Programa MANANCIAS/CEIVAP, Em 2023, o CBH Preto e Paraibuna, formalizou a integração de seus recursos financeiros com o recurso federal

do CEIVAP no âmbito do Programa Mananciais. Trata-se de um importante programa do comitê federal que permite a integração dos recursos estaduais da cobrança. Para o 1º ciclo de investimentos do Mananciais, a microbacia elegida para receber estes investimentos foi a microbacia do Córrego Samambaia, em Santos Dumont/MG. Por meio da Deliberação 81/2023, o CBH definiu que os recursos estaduais serão investidos na intervenção (Projeto-Tipo) Saneamento Rural, cujo valor orçado inicialmente totaliza R\$ 322.959,30. Seu prazo de execução previsto é até o final de 2024.

Após a realização do processo licitatório o valor a ser desembolsado pelo CBH PS1 no Projeto-Tipo - Saneamento Rural será de R\$ 274.498,90, conforme quadros abaixo:

**Orçamento de referência para
soluções de tratamento de efluentes
domésticos nas microbacias de Rio
das Flores, Rio Vieira, Baixo Rio
Preto, Córrego do Zíper e Água Limpa -
Programa Mananciais**

PREÇO POR PRODUTO

PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL	%
Produto 1	CEIVAP	R\$ 36.173,42	2%
Produto 2	CEIVAP	R\$ 56.111,94	4%
Produto 3	CEIVAP	R\$ 51.674,43	3%
Produto 4	CEIVAP	R\$ 294.674,07	19%
Produto 5	CEIVAP	R\$ 28.772,54	2%
Produto 6	CEIVAP	R\$ 25.206,28	2%
Produto 7	CEIVAP	R\$ 17.321,60	1%
Produto 8	CBH-PP	R\$ 159.210,96	10%
Produto 9	CBH-PP	R\$ 31.237,61	2%
Produto 10	CBH-PP	R\$ 84.050,33	5%
Produto 11	COMPÉ	R\$ 216.465,70	14%
Produto 12	COMPÉ	R\$ 116.176,38	7%
Produto 13	COMPÉ	R\$ 308.888,98	20%
Produto 14	COMPÉ	R\$ 31.937,09	2%
Produto 15	COMPÉ	R\$ 20.666,77	1%
Produto 16	COMPÉ	R\$ 34.301,65	2%
Produto 17	CEIVAP	R\$ 63.756,59	4%
TOTAL GERAL		R\$ 1.576.626,34	100,00%
COMITÊ	RÚBRICA	TOTAL POR COMITÊ	%
CEIVAP	2.3.1. Estudos, planos, projetos e intervenções destinadas à recuperação ou conservação da cobertura vegetal em áreas de preservação permanente ou outras áreas voltadas à proteção dos recursos hídricos	R\$ 573.690,87	36%
CBH-PP	3.1.2.1 - Ações de Preservação de Áreas de Preservação Permanente (APP) e de Incentivo à Sustentabilidade no Uso da Terra	R\$ 274.498,90	18%
COMPÉ	3.1.2.1 - Ações de Preservação de Áreas de Preservação Permanente (APP) e de Incentivo à Sustentabilidade no Uso da Terra	R\$ 728.436,57	46%

PRODUTO	ENTREGA	DESCRIÇÃO	%	VALOR	MESES																						
					1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º							
					SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS										
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
PRODUTO 1	1.1	Plano de trabalho detalhado	2,29%	R\$ 36.173,42																							
PRODUTO 2	2.1	Relatório de Instalação do Sistema Fossa Biodigestora - Rio das Flores	3,56%	R\$ 56.111,94																							
PRODUTO 3	3.1	Relatório de Instalação do Sistema Bacia e Evapotranspiração - Rio das Flores	3,28%	R\$ 51.674,43																							
	4.1	Relatório de Instalação do Sistema Fossa-Filtro-Sumidouro - Rio Vieira, 1º boletim	6,68%	R\$ 105.240,74																							
PRODUTO 4	4.2	Relatório de Instalação do Sistema Fossa-Filtro-Sumidouro - Rio Vieira, 2º boletim	6,68%	R\$ 105.240,74																							
	4.3	Relatório de Instalação do Sistema Fossa-Filtro-Sumidouro - Rio Vieira, 3º boletim	5,34%	R\$ 84.192,59																							
PRODUTO 5	5.1	Relatório de Instalação do Sistema Bacia e Evapotranspiração - Rio Vieira	1,82%	R\$ 28.772,54																							
PRODUTO 6	6.1	Relatório de Instalação do Sistema Fossa-Filtro-Sumidouro - Baixo Rio Preto	1,60%	R\$ 25.206,28																							
PRODUTO 7	7.1	Relatório de Instalação do Sistema Bacia e Evapotranspiração - Baixo Rio Preto	1,10%	R\$ 17.321,60																							
	8.1	Relatório de Instalação do Sistema Bacia de Evapotranspiração - Córrego do Ziper (Samambá), 1º boletim	3,37%	R\$ 53.070,32																							
PRODUTO 8	8.2	Relatório de Instalação do Sistema Bacia de Evapotranspiração - Córrego do Ziper (Samambá), 2º boletim	3,37%	R\$ 53.070,32																							
	8.3	Relatório de Instalação do Sistema Bacia de Evapotranspiração - Córrego do Ziper (Samambá), 3º boletim	3,37%	R\$ 53.070,32																							
PRODUTO 9	9.1	Relatório de Instalação do Sistema Fossa-Filtro-Sumidouro - Córrego do Ziper (Samambá)	1,98%	R\$ 31.237,61																							
PRODUTO 10	10.1	Relatório de Instalação do Sistema Fossa Gestora - Córrego do Ziper (Samambá)	5,33%	R\$ 84.050,33																							
	11.1	Instalação de Bacia de evapotranspiração - Água Limpa, 1º boletim	3,71%	R\$ 58.504,24																							
PRODUTO 11	11.2	Instalação de Bacia de evapotranspiração - Água Limpa, 2º boletim	3,34%	R\$ 52.653,82																							
	11.3	Instalação de Bacia de evapotranspiração - Água Limpa, 3º boletim	3,34%	R\$ 52.653,82																							
	11.4	Instalação de Bacia de evapotranspiração - Água Limpa, 4º boletim	3,34%	R\$ 52.653,82																							
	12.1	Relatório de Instalação do Sistema Fossa Biodigestora - Água Limpa, 1º boletim	3,68%	R\$ 58.088,19																							
PRODUTO 12	12.2	Relatório de Instalação do Sistema Fossa Biodigestora - Água Limpa, 2º boletim	3,68%	R\$ 58.088,19																							
	13.1	Instalação de esterqueiras secas para 10 animais, 1º boletim	7,35%	R\$ 115.833,37																							
PRODUTO 13	13.2	Instalação de esterqueiras secas para 10 animais, 2º boletim	6,12%	R\$ 96.527,81																							
	13.3	Instalação de esterqueiras secas para 10 animais, 3º boletim	6,12%	R\$ 96.527,81																							
PRODUTO 14	14.1	Instalação das esterqueiras omidas para 10 animais - Água Limpa	2,03%	R\$ 31.937,09																							
PRODUTO 15	15.1	Instalação das esterqueiras omidas para 20 animais - Água Limpa	1,31%	R\$ 20.666,77																							
PRODUTO 16	16.1	Instalação das esterqueiras omidas para 40 animais - Água Limpa	2,18%	R\$ 34.301,65																							
PRODUTO 17	17.1	As built da obra e relatório de treinamento da manutenção dos sistemas	4,04%	R\$ 63.755,59																							
TOTAL GERAL			100%	R\$ 1.576.626,34																							

OBSERVAÇÃO

Tabela 4 – Preço por produto e cronograma físico-financeiro - Projeto-Tipo Saneamento Rural

O comitê aprovou por meio da Deliberação 100/2023, os critérios para apoio financeiro às contrapartidas municipais no âmbito do Programa PROTRATAR VI do Ceivap. Nesta sexta edição foram aprovados 3 projetos de municípios localizados na bacia: Bicas (R\$ 28.238.204,54), Simão Pereira (R\$ 13.803.877,37) e Pedro Teixeira (R\$ 2.483.241,94). No entanto, tendo em vista a Portaria Igam nº 41/2022, o CBH ainda não pôde formalizar o apoio financeiro às contrapartidas dos municípios selecionados.

Vale ressaltar que três obras relativas às edições anteriores do PROTRATAR tiveram início em 2022 e 2023. Obras estas também co-financiadas com os recursos do CBH Preto e Paraibuna:

OBJETO	Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário de Olaria
VALORES	CBH Preto e Paraibuna: R\$ 1.000.000,00 CEIVAP: R\$ 3.404.838,95 MUNICÍPIO: R\$ 970.161,05 TOTAL: R\$ 5.375.000,00 (PROGRAMA PROTRATAR III)
STATUS	Em andamento
PREVISÃO DE ENTREGA	1º Semestre de 2024
IMPACTOS	Coleta e tratamento de esgotos domésticos na área de intervenção, possibilitando assim a melhoria da qualidade e quantidade dos recursos hídricos da localidade.
LOCALIZAÇÃO	Distrito Sede do Mun. de Olaria/MG
REGISTRO FOTOGRÁFICO	





OBJETO	Obras do Sistema de esgotamento sanitário de Mar de Espanha
VALORES	CBH Preto e Paraibuna: R\$ 1.000.000,00 CEIVAP: R\$ 7.773.928,32 MUNICÍPIO: R\$ 3.226.071,68 TOTAL: R\$ 12.000.000,00 (PROGRAMA PROTRATAR III)
STATUS:	Em andamento
PREVISÃO DE ENTREGA	2025
IMPACTOS	Coleta e tratamento de esgotos domésticos na área de intervenção, possibilitando assim a melhoria da qualidade e quantidade dos recursos hídricos da localidade.
LOCALIZAÇÃO	Distrito Sede do Mun. De Mar de Espanha/MG









OBJETO	Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário da Área Central de Maripá de Minas
VALORES	CBH Preto e Paraibuna: R\$ 1.145.449,39 CEIVAP: R\$ 8.399.962,19 TOTAL: R\$ 9.545.411,58 (PROGRAMA PROTRATAR III)
STATUS:	Em processo licitatório
PREVISÃO DE ENTREGA	2026
IMPACTOS	Coleta e tratamento de esgotos domésticos na área de intervenção, possibilitando assim a melhoria da qualidade e quantidade dos recursos hídricos da localidade.
LOCALIZAÇÃO	Distrito Sede do Mun. de Maripá de Minas/MG

BACIA	Preto Paraibuna – PS1
OBJETO	Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário no Bairro Darcy José da Costa (Pedra Branca)
VALORES	CBH Preto e Paraibuna: R\$ 165.473,58 CEIVAP: R\$ 1.175.965,94 MUNICÍPIO: R\$ 3.989,48 TOTAL: R\$ 1.345.429,64 (PROGRAMA PROTRATAR III)
STATUS:	Em andamento
PREVISÃO DE ENTREGA	2024
IMPACTOS	Coleta e tratamento de esgotos domésticos na área de intervenção, possibilitando assim a melhoria da qualidade e quantidade dos recursos hídricos da localidade.
LOCALIZAÇÃO	Bairro Darcy José da Costa (Pedra Branca) - Mun. de Maripá de Minas/MG





BACIA	Preto Paraibuna – PS1
OBJETO	Obras para Conclusão do projeto de ETE de Mar de Espanha
VALORES	CBH Preto e Paraibuna: R\$ 1.375.106,22 CEIVAP: R\$ 12.375.956,02 TOTAL: R\$ 13.751.062,24 (PROGRAMA PROTRATAR IV)
STATUS:	Em fase final de aprovação pela CEF
DATA DE ENTREGA	2027
IMPACTOS	Coleta e tratamento de esgotos domésticos na área de intervenção, possibilitando assim a melhoria da qualidade e quantidade dos recursos hídricos da localidade.
LOCALIZAÇÃO	Distrito Sede – Mun. de Mar de Espanha/MG

Neste relatório são apresentadas informações sobre cada um dos programas de investimentos previsto para a Bacia Hidrográfica dos Rios Preto e Paraibuna a serem realizados com os recursos financeiros oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos na bacia.

Estes programas estão previstos e foram priorizados no Plano de Aplicação Plurianual– PAP. Para cada programa é apresentada uma breve descrição sobre o que era previsto e o que foi realizado no ano de 2023.

4.2. Ações Desenvolvidas

EIXO 1 - PROGRAMAS E AÇÕES DE GESTÃO

Subcomponente 1.1 - PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL E FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL

Ação 1.1.1: FERRAMENTAS DE CONSTRUÇÃO DA GESTÃO PARTICIPATIVA

Programa: PLANO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Código da ação no PAP: 1.1.1.1

Previsto:

Esta ação prevê a contratação de empresa para desempenho das atribuições relativas à comunicação institucional, a assessoria de imprensa, programas de mobilização, programas de educação ambiental, cursos de capacitação, organização de eventos, redes sociais do CBH, dentre outros.

Realizado:

Por meio da Deliberação 49/2021, após pesquisa realizada junto aos membros do comitê, ficou decidido que o comitê contratará uma empresa para produção de vídeo institucional e também uma empresa para produção, divulgação e impulsionamento de conteúdo digital do CBH Preto e Paraibuna nas redes sociais. Os respectivos Termos de Referência estão em construção com apoio da Agevap e outros parceiros. A expectativa é de que estas contratações estejam finalizadas e colocadas em prática ainda em 2024.

Programa: TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO QUALIFICADA

Código da ação no PPA: 1.1.1.2

Previsto:

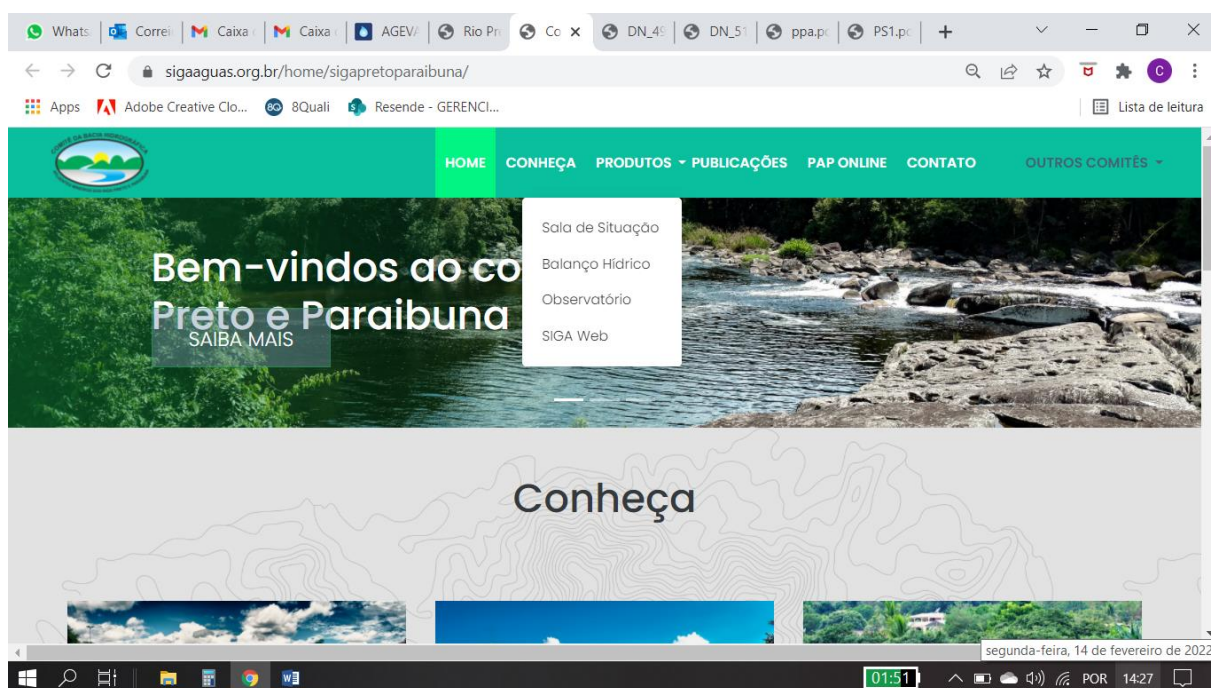
A presente atividade tem por objetivo a contratação de empresa especializada para a elaboração, concepção e estruturação de banco de dados inteligente de modo a servir aos diferentes programas e atividades do CBH, seja no que se refere ao acompanhamento físico e financeiro de projetos, disponibilização de informações técnicas relativas aos recursos hídricos da bacia e outras ações do comitê. O sistema será utilizado também no sentido de informatizar a parte operacional da secretaria executiva do comitê (assinatura eletrônica de documentos, elaboração de atas de reunião, tramitação de solicitações de diárias, reembolsos, pagamentos diversos a fornecedores etc), além do acompanhamento dos indicadores e metas do Contrato de Gestão. Cabe ressaltar que a utilidade desse tipo de ferramenta depende ainda de sua adequada manutenção, pois exige atualização sistemática e frequente dos dados que o alimentam.

Realizado:

Em junho de 2021, entrou em operação o Sistema Integrado de Gestão das Águas – SIGA Preto e Paraibuna. A ferramenta dispõe de ferramentas como: Sala de Situação, Balanço Hídrico, Observatório, SIGA WEB e PAP ON LINE.

O acesso se dá a partir de um link disponível no site do CBH Preto e Paraibuna:

<https://sigaaguas.org.br/home/sigapretoparaibuna/>



Programa: EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Código da ação no PPA: 1.1.1.3

Previsto:

Como exposto anteriormente, o CBH Preto e Paraibuna está seguindo as diretrizes do Plano Integrado de Recursos Hídricos do Rio Paraíba do Sul (PIRH) e do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) da bacia hidrográfica dos Rios Preto e Paraibuna e as ações em Educação Ambiental estão sendo conduzidas de acordo com o PPEA/CEIVAP.

Realizado:

O CBH Preto e Paraibuna vem desenvolvendo as atividades relacionadas a esta ação de acordo com o MOP PIRH.

Programa: PROGRAMAS DE MOBILIZAÇÃO PARTICIPATIVA

Código da ação no PPA: 1.1.1.4

Previsto:

O objetivo maior que norteia o Programa de Mobilização Participativa é o estímulo à ação organizada dos municípios e atores locais em torno da proteção, conservação e recuperação ambiental da bacia dos Rios Preto e Paraibuna e interesses dos demais organismos. Tal objetivo compreende, portanto, o fortalecimento do Comitê nas suas atividades de planejamento e gestão das águas, a quem cabe conciliar e integrar as diversas iniciativas em andamento em toda a extensão de sua bacia.

Realizado:

Projeto concluído em julho de 2022.

Programa: CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

Código da ação no PPA: 1.1.1.5

Previsto:

Serão promovidos cursos de capacitação técnica, de âmbito local e regional, constituídos a partir das demandas locais, para diferentes públicos. Os cursos deverão estar relacionados à temática de gestão de recursos hídricos e meio ambiente, considerando as diretrizes que serão detalhadas em Edital ou Ato Convocatório correspondente a ser divulgado pela Entidade Equiparada.

Realizado:

A AGEVAP já está discutindo com o comitê a temática desta capacitação para fins de elaboração de Termo de Referência, Edital etc.

Programa: OPERACIONALIZAÇÃO DO CBH PRETO E PARAIBUNA

Código da ação no PPA: 1.1.1.6

Previsto:

A execução de atividades ou serviços para a operacionalização do Comitê requer recursos financeiros e relaciona-se, em especial, com os indicadores e metas do Contrato de Gestão e ao atendimento de solicitações dos membros do Comitê.

Realizado:

Ação em curso. Em 2023 foram desembolsados R\$ 36.037,86 para a operacionalização do CBH.

Ajuda de Custo	20.939,30
Deslocamento (aéreo/terrestre)	9.857,17
Sites CBH	5.241,39

Tabela 5 – Resumo das despesas no ano de 2023

Programa: ESTRUTURAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DO CBH PRETO E PARAIBUNA

Código da ação no PPA: 1.1.1.7

Previsto:

Este programa prevê a contratação de empresa para desempenho das funções de secretaria executiva do comitê, bem como a contratação de profissional da área técnica para acompanhamento da execução do PAP, seja pela contratação de empresa especializada para concepção, elaboração e acompanhamento de programa específico ou, preferencialmente, para arcar com as despesas de salários, encargos sociais e

benefícios de profissional da área técnica pertencente aos quadros da entidade equiparada, selecionado por meio de processo seletivo público.

Realizado:

A utilização de recursos da parcela de investimentos (92,5%) para esta finalidade, ainda depende de autorização do órgão gestor.

EIXO 2 - PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO

SUBCOMPONENTE 2.1. - PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Ação 2.1.1 - APRIMORAMENTO DOS INSTRUMENTOS DE GESTÃO E AMPLIAÇÃO DA BASE DE DADOS E INFORMAÇÕES

Programa: ELABORAÇÃO DO NOVO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIOS PRETO E PARAIBUNA

Código da ação no PPA: 2.1.1.1

Previsto:

Contratação de empresa para a elaboração de PDRH da bacia hidrográfica dos Rios Preto e Paraibuna em concordância com o Plano Nacional de Recursos Hídricos, com o Plano Estadual de Recursos Hídricos (PERH-MG) e com o Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – PIRH. Devem ser estabelecidas diretrizes para a implementação dos demais instrumentos de gestão, como outorga do direito de uso dos recursos hídricos, enquadramento dos corpos de água e cobrança pelo uso dos recursos hídricos, dentre outros. Além disso, necessitam ser identificadas ações de gestão, programas, projetos, obras e investimentos prioritários, com a participação dos poderes públicos estadual e municipal, da sociedade civil e dos usuários, tendo em vista o desenvolvimento sustentável da Bacia.

Realizado:

PDRH finalizado e aprovado pelo comitê em 01/04/2021.

Valor total do investimento: R\$ 144.165,70.

Ação 2.1.2 - ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO, PLANOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

Programa: COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS - FASE 1 (AÇÕES NÃO ESTRUTURAIS)

Código da ação no PPA: 2.1.2.1

Previsto:

A atividade prevê a contratação de empresa especializada de engenharia para elaboração do estudo de concepção, serviços de apoio técnico, estudo ambiental, projeto básico e projeto executivo de sistemas de esgotamento sanitário dos municípios inseridos na bacia hidrográfica dos Rios Preto e Paraibuna. Ou a destinação de recursos para viabilizar a abertura de Edital de Chamamento Público com vistas à transferência de recursos da cobrança pelo uso da água na bacia para municípios que manifestarem interesse em recebê-los para a contratação de empresa especializada na elaboração de projetos de esgotamento sanitário.

Realizado:

O Edital de Chamamento Público foi finalizado e os critérios de hierarquização foram aprovados pelo CBH por meio da Deliberação 75/2022. O lançamento deste edital estava previsto para o final de 2024.

EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS**SUBCOMPONENTE 3.1 RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL****Ação 3.1.1 – REDUÇÃO DE CARGAS POLUIDORAS**

Programa: COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS - FASE 2 (AÇÕES ESTRUTURAIS)

Código da ação no PPA: 3.1.1.1

Previsto:

Esta atividade corresponde às ações estruturais e tem por objetivo precípuo a implantação ou ampliação dos Sistemas de Coleta e Tratamento dos Esgotos Sanitários. Poderá ser desenvolvida atividades e aporte de recursos para ações conjuntas ao Programa de Tratamento de Águas Residuárias – PROTRATAR do CEIVAP em beneficiamento aos municípios inseridos na bacia hidrográfica dos Rios Preto e Paraibuna., bem como a implantação de Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES) para núcleos habitacionais rurais, por meio de fossas sépticas ou fossas ecológicas e Estações de Tratamento de Esgoto (ETE) compactas. A implantação ou ampliação destes sistemas faz parte das estratégias levantadas, visando ao desenvolvimento de programas efetivos destinados à preservação da qualidade das águas da bacia.

Realizado:

Conforme mencionado acima. na sexta edição do PROTRATAR, 3 municípios foram contemplados. CBH e AGEVAP aguardam um posicionamento formal do órgão gestor para a continuidade do apoio financeiro às contrapartidas dos municípios contemplados na bacia.

Ação 3.1.2 –_PROTEÇÃO DE MANANCIAIS E SUSTENTABILIDADE NO USO DO SOLO

Programa: AÇÕES DE PRESERVAÇÃO DE APPs E DE INCENTIVO À SUSTENTABILIDADE NO USO DA TERRA

Código da ação no PPA: 3.1.2.1

Previsto:

A atividade visa a subsidiar iniciativas de proteção dos recursos hídricos, com base nos instrumentos normativos federais voltados para a proteção das Áreas de Preservação Permanente (APP), em especial aquelas situadas no entorno de nascentes e nas margens dos cursos d'água, bem como, apoiar iniciativas que estejam de acordo com princípios e critérios de sustentabilidade no uso dos recursos naturais, especialmente aquelas que contribuam para a redução dos impactos negativos sobre a qualidade dos recursos hídricos. Inclui o levantamento de áreas críticas e prioritárias para recomposição ou adensamento de matas ciliares e de topos de morro, levantamento de áreas potenciais e identificação de parcerias para implantação do programa; elaboração de diagnósticos; levantamento detalhado de propriedades rurais das áreas selecionadas; elaboração de projetos específicos para unidades rurais; monitoramento de resultados na qualidade e quantidade da água além de caracterização e recuperação de nascentes e áreas degradadas.

Realizado:

Conforme mencionada acima, durante o ano de 2024 serão investidos 274.498,90 em ações de Saneamento Rural na microbacia do Córrego Samambaia, em Santos Dumont.