



# Relatório Anual • 2024

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

# **Relatório de Acompanhamento das Ações Executadas com os Recursos da Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos**

**Exercício 2024**





## **COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS AFLUENTES MINEIROS DOS RIOS PRETO E PARAÍBUNA**

### **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 PLURIANUAL DE APLICAÇÃO– PPA .....	09
2.1. Premissas .....	09
2.2. Objetivos .....	09
2.3. Estrutura do Plano Plurianual de Aplicação 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 .....	26

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1	Componentes, Subcomponentes e Produtos do PPA.....	10
Tabela 2	Última atualização do PPA 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.....	17
Tabela 5	Resumo das despesas no ano de 2024.....	30

# 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 Plurianual de Aplicação - PPA, no decorrer do ano de 2024.

## **2. Plano Plurianual de Aplicação - PPA**

O Plano Plurianual de Aplicação– PPA 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 PPA foi revisado e as alterações foram objeto da Deliberação Normativa 36/2020. Também em 2022, houve nova revisão do PPA, envolvendo remanejamento de valores entre as ações. Estas alterações foram objeto da Deliberação Normativa 79/2022.

### **2.1. Premissas**

O Plano Plurianual de Aplicação 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 Plurianual de Aplicação 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 Plurianual de Aplicação 2020-2024

Tabela 1 – Componentes, Subcomponentes e Programas do PPA

<b>EIXO 1 - PROGRAMAS E AÇÕES DE GESTÃO</b>	<b>1.1 PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL E FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL</b>		
	<b>1.1.1</b>	<b>FERRAMENTAS DE CONSTRUÇÃO DA GESTÃO PARTICIPATIVA</b>	
	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	
<b>EIXO 2 - PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO</b>	<b>2.1 PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS</b>		
	<b>2.1.1</b>	<b>APRIMORAMENTO DOS INSTRUMENTOS DE GESTÃO E AMPLIAÇÃO DA BASE DE DADOS E INFORMAÇÕES</b>	
		2.1.1.1	ELABORAÇÃO DO NOVO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIOS PRETO E PARAIBUNA
	<b>2.1.2</b>	<b>ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE CONCEPÇÃO, PLANOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS</b>	
	2.1.2.1	COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS - FASE 1 (AÇÕES NÃO ESTRUTURAIIS)	
<b>EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIIS</b>	<b>3.1 RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL</b>		
	<b>3.1.1</b>	<b>REDUÇÃO DE CARGAS POLUIDORAS</b>	
		3.1.1.1	COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS - FASE 2 (AÇÕES ESTRUTURAIIS)
	<b>3.1.2</b>	<b>PROTEÇÃO DE MANANCIAS E SUSTENTABILIDADE NO USO DO SOLO</b>	
	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 Plurianual de Aplicação.

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									TOTAL
	SUBCOMPONENTE	AÇÃO	PROGRAMA	%	2020	2021	2022	2023	2024	
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\$ 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 ESTRUTURAIAS)	13,5%		R\$ 1.060.856,85	R\$ 600.000,00			R\$ 1.660.856,85
EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIAS	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 ESTRUTURAIAS)	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\$ 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\$ 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.

Após a realização do processo licitatório e a contratação da empresa vencedora, o valor inicialmente previsto a ser desembolsado pelo CBH PS1 no Projeto-Tipo - Saneamento Rural seria 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**

<b>PRODUTO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>%</b>
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%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 1.576.626,34</b>	<b>100,00%</b>
<b>COMITÊ</b>	<b>RÚBRICA</b>	<b>TOTAL POR COMITÊ</b>	<b>%</b>
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%



Na sétima edição do programa, em 2024, foram contemplados 3 projetos de municípios localizados na bacia: Bicas – Distrito Sta. Helena (R\$ 3.033.446,54), Simão Pereira – Distrito de Cotegipe (R\$ 2.394.279,79) e Santana do Deserto – Área Central (R\$ 10.666.023,84). No caso em tela, caso a questão da Portaria 41/2022 já estivesse definida, o CBH poderia aportar somente nesta edição aproximadamente R\$ 1,6 milhão, o que elevaria significativamente o desembolso de recursos e consequentemente a avaliação da Agevap em 2024.

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	<b>CBH Preto e Paraibuna: R\$ 1.000.000,00</b> CEIVAP: R\$ 3.404.838,95 MUNICÍPIO: R\$ 970.161,05 TOTAL: R\$ 5.375.000,00 (PROGRAMA PROTRATAR III)
STATUS	Obra concluída – última medição em janeiro de 2025. Aguardando a ligação de energia elétrica na ETE para entrega definitiva da obra.
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	<b>CBH Preto e Paraibuna: R\$ 1.000.000,00</b> CEIVAP: R\$ 7.773.928,32 MUNICÍPIO: R\$ 3.226.071,68 TOTAL: R\$ 12.000.000,00 (PROGRAMA PROTRATAR III)
STATUS:	Em execução. Percentual de evolução: 35 %
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

REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBJETO	Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário da Área Central de Maripá de Minas
VALORES	<b>CBH Preto e Paraibuna: R\$ 676.109,33</b> CEIVAP: R\$ 4.667.508,96 MUNICÍPIO: R\$ 55.381,72 TOTAL: R\$ 5.399.000,00 (PROGRAMA PROTRATAR III)
STATUS:	Em execução. Percentual de evolução: 5,99%
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

Fotos



BACIA	Preto Paraibuna – PS1
OBJETO	Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário no Bairro Darcy José da Costa (Pedra Branca)
VALORES	<b>CBH Preto e Paraibuna: R\$ 165.473,58</b> CEIVAP: R\$ 1.175.965,94 MUNICÍPIO: R\$ 3.989,48 TOTAL: R\$ 1.345.429,64 (PROGRAMA PROTRATAR III)
STATUS:	Em execução. Percentual de evolução: 89%
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.
REGISTRO FOTOGRÁFICO	



BACIA	Preto Paraibuna – PS1
OBJETO	Obras para Conclusão do projeto de ETE de Mar de Espanha
VALORES	<b>CBH Preto e Paraibuna: R\$ 1.375.106,22</b> CEIVAP: R\$ 12.375.956,02 TOTAL: R\$ 13.751.062,24 (PROGRAMA PROTRATAR IV)
STATUS:	Licitação impugnada no fmal de 2024. Agevap auxiliou o município a reescrever o edital, que será publicado imediatamente.
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

BACIA	Preto Paraibuna – PS1
OBJETO	Construção do Sistema de Esgatamento Sanitário do Bairro Contendas.
VALORES	<b>CBH Preto e Paraibuna: R\$ 207.297,57</b> CEIVAP: R\$ 1.803.488,89 MUNICÍPIO: R\$ 117.420,85 TOTAL: R\$ 2.128.207,31 (PROGRAMA PROTRATAR IV)
STATUS:	Em execução. Percentual de evolução: 13%
DATA 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	Bairro Contendas – Mun. de Maripá de Minas/MG

FOTOS:



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 Plurianual de Aplicação–PPA. Para cada programa é apresentada uma breve descrição sobre o que era previsto e o que foi realizado no ano de 2024.

## **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:**

No momento estamos trabalhando na elaboração de um Plano de Comunicação para o CBH. Infelizmente, dada a pequena capacidade operacional da Entidade Equiparada não conseguimos avançar nesta ação. Neste aspecto, o que foi feito em 2024 foi a elaboração de um projeto de Comunicação Social para o CBH, baseado em Planos de Comunicação já existentes na Agevap para atendimento de outros CBH's. Uma

primeira versão já foi encaminhada aos conselheiros para análises e contribuições. Esperamos aprová-lo no decorrer de 2025.

**Programa:** TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO QUALIFICADA

**Código da ação no PPA:** 1.1.1.2

**Previsto:**

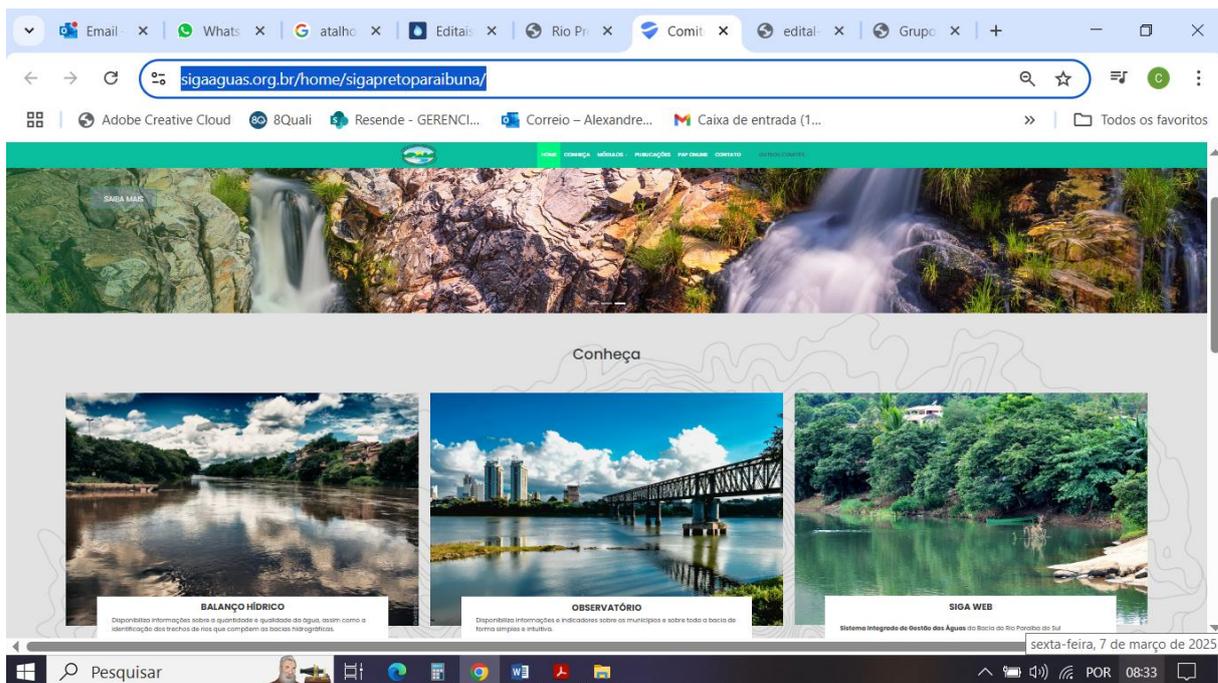
A presente atividade tem por objetivo a contratação de empresa especializada para a elaboração, concepção e estruturação de banco de dados inteligente de modo a servir aos diferentes programas e atividades do CBH, seja no que se refere ao acompanhamento físico e financeiro de projetos, disponibilização 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/>



No decorrer de 2024, foram desembolsados R\$ 3.642,64 a título de manutenção do sistema.

**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 2024 foram desembolsados R\$ 40.793,74 para a operacionalização do CBH.

Ajuda de Custo	21.412,00
Deslocamento (aéreo/terrestre)	14.026,17
Sites CBH	5.355,57

Tabela 5 – Resumo das despesas no ano de 2024

**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 ano de 2024. No entanto, o edital deverá passar por revisão, visto que, da mesma forma que o edital do PROTRATAR, também deve estar em conformidade com a Portaria 41/2022. A expectativa é de que até o final de 2025 o edital já esteja finalizado e os municípios hierarquizados.

### **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 sétima 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 mencionado acima, a previsão era que no ano de 2024 seriam investidos R\$ 274.498,90 em ações de Saneamento Rural na microbacia do Córrego Samambaia, em Santos Dumont. No entanto, diante da rescisão contratual da empresa executora, estes investimentos ficaram para 2025.