



Relatório Anual • 2023

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

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 Pompa e Muriaé - COMPÉ

Presidente

Edson Teixeira Filho- Prefeitura de Ubá

Vice-Presidente

Heverson Vieira Marangon - CEAVARP

Secretário

Luiz Henrique Ferraz Miranda - IEF

Secretário Adjunto

Emeson Leonardo Simão - FAEMG

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.....	07
2. PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL– PAP	08
2.1. Premissas	08
2.2. Objetivos	08
2.3. Estrutura do Plano de Aplicação Plurianual 2020-2024	09
3. PLANO DE INVESTIMENTOS PARA A REGIÃO HIDROGRÁFICA DOS RIOS POMBA E MURIAÉ	09
4. ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES	12
4.1. Contextualização	12
4.2. Ações Desenvolvidas	17

Lista de Tabelas

Tabela 1	Componentes, Subcomponentes e Produtos do PAP.....	09
Tabela 2	Última atualização do PAP do COMPÉ	11
Tabela 3	Atividades PPEA.....	12
Tabela 4	Preço por produto e cronograma físico-financeiro - Projeto-Tipo Saneamento Rural.....	14
Tabela 5	Preço por produto e cronograma físico-financeiro - Projeto-Tipo Recuperação de Pastagens.....	15
Tabela 6	Resumo das despesas no ano de 2023	21

1. Apresentação

O Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Pomba e Muriaé foi instituído pelo Decreto Estadual nº44.290, de 03 de maio de 2006 e instalado em 23 de novembro de 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 002/2019, 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 Plurianual de Aplicação - PPA

O Plano de Aplicação Plurianual– PAP do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Pomba e Muriaé foi aprovado em 05 de novembro de 2019, por meio da Deliberação n.º 82/2019 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 106/2020.

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 Pomba e Muriaé e com os indicadores do Contrato de Gestão n.º. 02/2014;
- II. Com vistas a qualificar e alavancar investimentos na Bacia Hidrográfica dos Rios Pomba e Muriaé, 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 PAP

1.1 PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL E FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL		
EIXO 1 - PROGRAMAS E AÇÕES DE GESTÃO	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 COMPÉ
	1.1.1.7	ESTRUTURAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DO CBH POMBA E MURIAÉ
2.1 PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS		
EIXO 2 - PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO	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 POMBA E MURIAÉ
	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)
3.1 RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL		
EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS	3.1.1	REDUÇÃO DE CARGAS POLUIDORAS
	3.1.1.1	COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS - FASE 2 (AÇÕES ESTRUTURAIS)
	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	

3. Plano de Investimentos da Região Hidrográfica dos Rios Pomba e Muriaé

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

Do valor total previsto para arrecadação e investimento no período, 10,4 % concentra-se em ações do Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão; 14,3% concentra-se em ações do

Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento e 75,3% concentra-se em ações do Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais..

A alocação dos recursos consolidados no período 2020 a 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 – 100.000,00;

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\$ 110.000,00;

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 Pomba e Muriaé – R\$ 143.241,33;

Programa 2.1.2.1 – Coleta e Tratamento de Esgotos Domésticos – Fase 1 (ações não estruturais) – R\$ 1.600.000,00;

Programa 3.1.1.1 - Coleta e Tratamento de Esgotos Domésticos – Fase 2 (ações estruturais) – R\$ 7.316.200,00;

Programa 3.1.2.1 – Ações de Preservação de APPs e de Incentivo à Sustentabilidade no Uso da Terra, R\$ 1.876.063,52

A seguir, a Tabela 2 apresenta o Plano Plurianual de Aplicação - PPA do Comitê dos Rios Pomba e Muriaé, após sua última atualização.

Tabela 2 – Última atualização do PPA do COMPÉ

COMPONENTE	PAP COMPÉ					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				10,4%						
	1.1.1	FERRAMENTAS DE CONSTRUÇÃO DA GESTÃO PARTICIPATIVA									
		1.1.1.1	PLANO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL	0,7%		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	0,8%		R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 100.000,00	
		1.1.1.5	CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA	0,5%		R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 60.000,00	
		1.1.1.6	OPERACIONALIZAÇÃO DO CBH COMPÉ	0,9%	R\$ 10.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 110.000,00	
	1.1.1.7	ESTRUTURAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DO CBH POMBA E MURIAÉ	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				14,3%						
	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 POMBA E MURIAÉ	1,2%	R\$ 143.241,33					R\$ 143.241,33	
	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)	13,1%		R\$ 1.000.000,00	R\$ 600.000,00			R\$ 1.600.000,00	
EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS	3.1 RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL				75,3%						
	3.1.1	REDUÇÃO DE CARGAS POLUIDORAS									
		3.1.1.1	COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS - FASE 2 (AÇÕES ESTRUTURAIS)	59,9%	R\$ 838.200,00	R\$ 1.768.000,00	R\$ 1.570.000,00	R\$ 1.570.000,00	R\$ 1.570.000,00	R\$ 7.316.200,00	
		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	15,4%		R\$ 526.063,52	R\$ 450.000,00	R\$ 450.000,00	R\$ 450.000,00	R\$ 1.876.063,52	
TOTAL					100%	R\$ 991.441,33	R\$ 3.721.063,52	R\$ 2.939.000,00	R\$ 2.289.000,00	R\$ 2.271.000,00	R\$ 12.211.504,85
SALDO REMANESCENTE DO VALOR REPASSADO - INVESTIMENTOS (92,5%)						R\$ 982.425,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 982.425,45
SALDO REMANESCENTE CONTINGENCIADO - INVESTIMENTOS (92,5%)						R\$ 75.248,35	R\$ 1.835.248,35	R\$ 1.155.248,35	R\$ 1.075.248,35	R\$ 1.045.248,35	R\$ 5.186.241,75
PREVISÃO ANUAL DE REPASSE PARA INVESTIMENTOS 2020-2024 (92,5%)						R\$ 1.208.567,53	R\$ 1.208.567,53	R\$ 1.208.567,53	R\$ 1.208.567,53	R\$ 1.208.567,53	R\$ 6.042.837,65
PREVISÃO TOTAL PARA INVESTIMENTOS (REPASSADO + CONTINGENCIADO + PREVISÃO 2020-2024) (92,5%)						R\$ 2.266.241,33	R\$ 3.043.815,88	R\$ 2.363.815,88	R\$ 2.283.815,88	R\$ 2.253.815,88	R\$ 12.211.504,85
SALDO REMANESCENTE DO VALOR REPASSADO - CUSTEIO DA AGÊNCIA DE BACIA - ENTIDADE EQUIPARADA (7,5%)						R\$ 144.967,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.967,32
SALDO REMANESCENTE CONTINGENCIADO - CUSTEIO DA AGÊNCIA DE BACIA - ENTIDADE EQUIPARADA (7,5%)						R\$ 73.595,78	R\$ 73.595,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 147.191,55
PREVISÃO ANUAL DE REPASSE PARA CUSTEIO DA AGÊNCIA DE BACIA - ENTIDADE EQUIPARADA 2020-2024 (7,5%)						R\$ 97.991,96	R\$ 97.991,96	R\$ 97.991,96	R\$ 97.991,96	R\$ 97.991,96	R\$ 489.959,81
PREVISÃO TOTAL PARA CUSTEIO (REPASSADO + CONTINGENCIADO + PREVISÃO 2020-2024) (7,5%)						R\$ 316.555,06	R\$ 171.587,73	R\$ 97.991,96	R\$ 97.991,96	R\$ 97.991,96	R\$ 782.118,68

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 Pomba e Muriaé vem participando das atividades de acordo com as atribuições a ele determinadas.

No dia 30/03/2023, 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 de forma virtual.

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 MANANCIAIS/CEIVAP, Em 2023, o CBH Pomba e Muriaé, 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 Água Limpa, em Palma/MG. Por meio da Deliberação 81/2023, o CBH definiu que os recursos estaduais serão investidos nas intervenções (Projeto-Tipo) Saneamento Rural e Recuperação e Manejo de Pastagens, cujo valor total orçado inicialmente totaliza R\$ 1.820.363,23. Seu prazo de execução previsto é até o final de 2024.

Após a realização do processo licitatório o valor contratado a ser desembolsado pelo CBH PS2 no Projeto-Tipo Saneamento Rural será de R\$ 728.436,57, 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 Biodegrator - 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					■	■	■	■	■											
PRODUTO 4	4.1	Relatório de Instalação do Sistema Fossa-Filtro-Sumidouro - Rio Vieira_1º boletim	6,68%	R\$ 105.240,74						■	■	■	■	■										
	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																				
PRODUTO 8	8.1	Relatório de Instalação do Sistema Bacia de Evapotranspiração - Córrego do Ziper (Samambaia)_1º boletim	3,37%	R\$ 53.070,32																				
	8.2	Relatório de Instalação do Sistema Bacia de Evapotranspiração - Córrego do Ziper (Samambaia)_2º boletim	3,37%	R\$ 53.070,32																				
	8.3	Relatório de Instalação do Sistema Bacia de Evapotranspiração - Córrego do Ziper (Samambaia)_3º boletim	3,37%	R\$ 53.070,32																				
PRODUTO 9	9.1	Relatório de Instalação do Sistema Fossa-Filtro-Sumidouro - Córrego do Ziper (Samambaia)	1,98%	R\$ 31.237,61																				
PRODUTO 10	10.1	Relatório de Instalação do Sistema Fossa Biodegrator - Córrego do Ziper (Samambaia)	5,33%	R\$ 84.050,33																				
PRODUTO 11	11.1	Instalação de Bacia de evapotranspiração - Água Limpa_1º boletim	3,71%	R\$ 58.504,34																				
	11.2	Instalação de Bacia de evapotranspiração - Água Limpa_2º boletim	3,34%	R\$ 52.663,82																				
	11.3	Instalação de Bacia de evapotranspiração - Água Limpa_3º boletim	3,34%	R\$ 52.663,82																				
	11.4	Instalação de Bacia de evapotranspiração - Água Limpa_4º boletim	3,34%	R\$ 52.663,82																				
PRODUTO 12	12.1	Relatório de instalação do Sistema Fossa Biodegrator - Água Limpa_1º boletim	3,68%	R\$ 58.088,19																				
	12.2	Relatório de instalação do Sistema Fossa Biodegrator - Água Limpa_2º boletim	3,68%	R\$ 58.088,19																				
	12.3	Instalação de esterqueiras secas para 10 animais_1º boletim	7,30%	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 úmidas para 10 animais - Água Limpa	2,03%	R\$ 31.937,09																				
PRODUTO 15	15.1	Instalação das esterqueiras úmidas para 20 animais - Água Limpa	1,31%	R\$ 20.666,77																				
PRODUTO 16	16.1	Instalação das esterqueiras úmidas para 40 animais - Água Limpa	2,18%	R\$ 34.301,65																				
PRODUTO 17	17.1	As built da obra e relatório do treinamento de manutenção dos sistemas	4,04%	R\$ 63.756,59																				
TOTAL GERAL			100%	R\$ 1.576.626,34																				
OBSERVAÇÃO																								

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

Já com relação à execução do Projeto-Tipo Recuperação de Pastagens e Cercamento após a contratação da empresa executora, o CBH Pomba e Muriaé desembolsará outros: R\$ 871.234,75, conforme quadros abaixo:

Orçamento de referência das atividades de Conversão produtiva de pastagens degradadas e isolamento de áreas para preservação contempladas nas microbacias alvo do Programa Mananciais				
PREÇO POR PRODUTO				Maio de 2023
PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO	DOTAÇÃO COMITÉ	PREÇO TOTAL	%
Produto 1	Relatório de visita nas áreas, treinamento da equipe, organização logística e plano de trabalho detalhado	CEIVAP	R\$ 130.959,47	2,33%
Produto 2	Relatório do isolamento de áreas para preservação na microbacia rio Vermelho	CEIVAP	R\$ 744.960,54	13,27%
Produto 3	Relatório da instalação de bebedouros na microbacia do Rio Vermelho	CEIVAP	R\$ 31.472,20	0,56%
Produto 4	Relatório da instalação dos pontilhões na microbacia do Rio Vermelho	CEIVAP	R\$ 166.171,14	2,96%
Produto 5	Relatório da implantação dos terraços e barraginhas na microbacia rio Vermelho	CEIVAP	R\$ 455.838,54	8,12%
Produto 6	Relatório da conversão produtiva de pastagens degradadas na microbacia rio Vermelho	CEIVAP	R\$ 245.960,44	4,38%
Produto 7	Relatório do isolamento de áreas para preservação na microbacia rio Vieira	CEIVAP	R\$ 37.414,37	0,67%
Produto 8	Relatório do isolamento de áreas para preservação na microbacia do baixo rio Preto	CEIVAP	R\$ 556.146,53	9,91%
Produto 9	Relatório da instalação de bebedouros na microbacia do baixo rio Preto	CEIVAP	R\$ 24.248,92	0,43%
Produto 10	Relatório do isolamento de áreas para preservação na microbacia do córrego do Ziper/Samambaia	CEIVAP	R\$ 565.983,45	10,08%
Produto 11	Relatório da instalação de bebedouros e bomba carneiro na microbacia do Córrego do Ziper/Samambaia	CEIVAP	R\$ 84.213,82	1,50%
Produto 12	Relatório da instalação dos pontilhões na microbacia do córrego do Ziper/Samambaia	CEIVAP	R\$ 87.313,80	1,56%
Produto 13	Relatório do isolamento de áreas para preservação na microbacia Água Limpa	CEIVAP	R\$ 669.841,98	11,93%
Produto 14	Relatório da instalação de bebedouros na microbacia Água Limpa	CEIVAP	R\$ 131.543,30	2,34%
Produto 15	Relatório da instalação dos pontilhões na microbacia Água Limpa	CEIVAP	R\$ 326.916,02	5,82%
Produto 16	Relatório da implantação dos terraços e barraginhas na microbacia do baixo rio Preto	CEIVAP	R\$ 31.569,26	0,56%
Produto 17	Relatório da implantação dos terraços e barraginhas na microbacia do córrego do Ziper/Samambaia	CEIVAP	R\$ 24.819,08	0,44%
Produto 18	Relatório da implantação dos terraços e barraginhas na microbacia Água Limpa	CBH-PS2	R\$ 365.712,74	6,52%
Produto 19	Relatório da conversão produtiva de pastagens degradadas na microbacia do baixo rio Preto	CEIVAP	R\$ 129.907,35	2,31%
Produto 20	Relatório da conversão produtiva de pastagens degradadas na microbacia do córrego do Ziper/Samambaia	CEIVAP	R\$ 90.732,50	1,62%
Produto 21	Relatório da conversão produtiva de pastagens degradadas na microbacia Água Limpa	CBH-PS2	R\$ 483.602,02	8,62%
Produto 22	Relatório do plantio de eucalipto e árvores nativas nos terraços da microbacia Água Limpa	CBH-PS2	R\$ 21.919,99	0,39%
Produto 23	As Built das conversões produtivas das pastagens degradadas e isolamento das áreas para preservação	CEIVAP	R\$ 205.495,22	3,66%
PREÇO TOTAL COMITÉ - CBH-PS2		R\$ 871.234,75		15,52%
PREÇO TOTAL COMITÉ CEIVAP			R\$ 4.741.507,93	84,48%
TOTAL GERAL			R\$ 5.612.742,68	100,00%

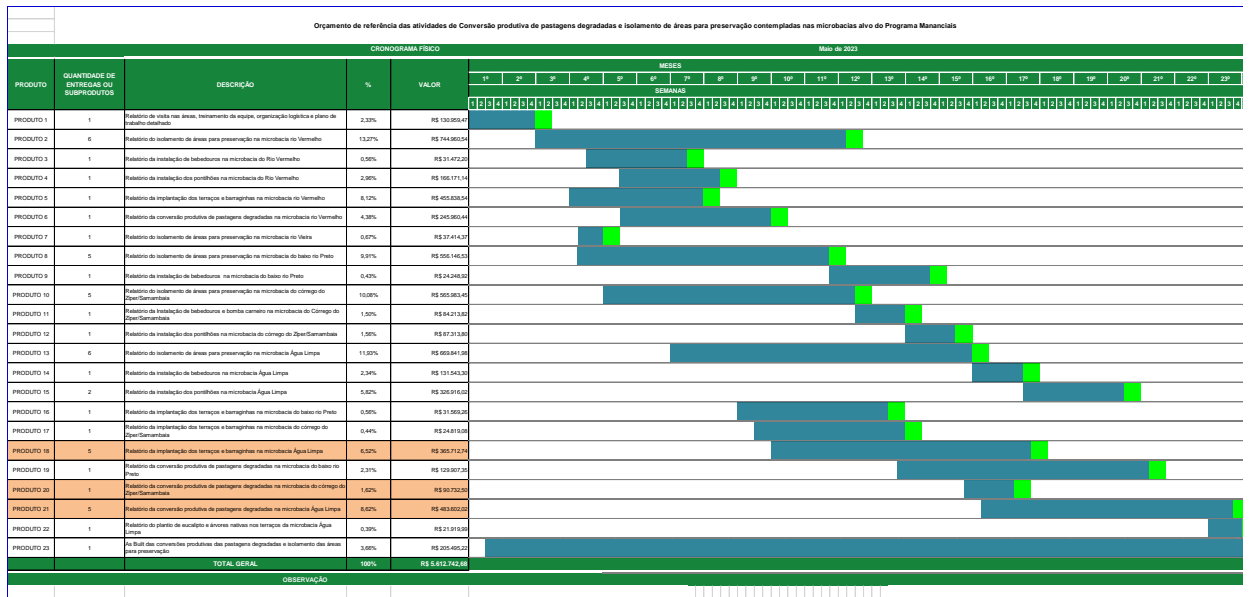


Tabela 5 - Preço por produto e cronograma físico-financeiro - Projeto-Tipo Recuperação de Pastagens

Na sexta edição do PROTRATAR/CEIVAP, infelizmente nenhum município da bacia foi contemplado. No entanto, AGEVAP e CBH aguardam autorização do órgão gestor para apoiar os municípios contemplados no PROTRATAR V (2022). O apoio financeiros às contrapartidas com recursos da cobrança de Minas Gerais foram momentaneamente suspensos até uma definição sobre os impactos da Portaria Igam 41/2022 no âmbito do Programa PROTRATAR, conforme quadro abaixo:

PROGRAMA PROTRATAR V - CEIVAP					
	Município	Projeto	2022	2023	TOTAL
1	Rochedo de Minas/MG	Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário de Rochedo de Minas	452.477,61	193.918,97	646.396,58
2	Palma/MG	Sistema de esgotamento sanitário da sede do município	854.946,69	366.405,73	1.221.352,42
3	São Francisco do Glória/MG	2ª Etapa da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	355.380,98	152.306,13	507.687,11
4	Dona Euzébia/MG	Proj. do Sist. de Esgotamento Sanitário e Estação de Trat. de Esgoto de São Manoel do Guaiçu	184.641,87	79.132,23	263.774,10
		Total	1.847.447,15	791.763,06	2.639.210,21

Com relação às edições anteriores do PROTRATAR (III e IV), os dois projetos co financiados com recursos do CBH encontra-se na seguinte situação:

OBJETO	Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário de São Sebastião de Vargem Alegre
VALORES	CBH Pomba e Muriaé: R\$ 1.197.318,71 CEIVAP: R\$ 7.787.548,15 TOTAL: R\$ 8.984.866,86 (PROGRAMA PROTRATAR III)

STATUS	Obra licitada – emissão de Ordem de Serviços prevista para abril de 2024
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	Distrito Sede do Mun. São Sebastião da Vargem Alegre/MG
OBJETO	Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário do Distrito de Sobral Pinto
VALORES	CBH Pomba e Muriaé: R\$ 339.671,08 CEIVAP: R\$ 3.057.039,76 TOTAL: R\$ 3.396.710,84 (PROGRAMA PROTRATAR IV)
STATUS	Projeto aprovado pela CEF – Edital de licitação em fase interna
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 de Sobral Pinto no Mun. Astolfo Dutra/MG

Neste relatório são apresentadas informações sobre cada um dos programas de investimentos previsto para a Bacia Hidrográfica dos Rios Pomba e Muriaé 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 121/2021, 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 Pomba e Muriaé 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 Compé. 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 Pomba e Muriaé:

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



Programa: EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Código da ação no PPA: 1.1.1.3

Previsto:

Como exposto anteriormente, o CBH Pomba e Muriaé 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 Pomba e Muriaé e as ações em Educação Ambiental estão sendo conduzidas de acordo com o PPEA/CEIVAP.

Realizado:

O CBH Pomba e Muriaé 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 Pomba e Muriaé 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 em concepção.

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 POMBA E MURIAÉ

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\$ 25.129,49 para a operacionalização do CBH.

Ajuda de Custo	10.939,40
Deslocamento (aéreo/terrestre)	8.948,70
Sites CBH	5.241,39

Tabela 6 – Resumo das despesas no ano de 2023

Programa: ESTRUTURAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DO CBH POMBA E MURIAÉ

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 POMBA E MURIAÉ

Código da ação no PPA: 2.1.1.1

Previsto:

Contratação de empresa para a elaboração de PDRH da bacia hidrográfica dos Rios Pomba e Muriaé 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 de 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.

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 ESTRUTURAS)

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 Pomba e Muriaé. Ou a destinação de recursos para viabilizar a abertura de Edital de Chamamento Público com vistas à transferência de recursos de 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 133/2022. O lançamento deste edital estava previsto para 2024. .

A previsão é de que o edital de chamamento público para hierarquização dos municípios seja concluído no 1ª semestre de 2023 e os projetos sejam contratados e executados em 2024.

EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAS**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, nenhum município foi contemplado. CBH e AGEVAP aguardam um posicionamento formal do órgão gestor para a continuidade do apoio financeiro às contrapartidas dos municípios contemplados na Edição V.

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

Projeto: 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 em torno 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 1.599.744,16 em ações de Saneamento Rural e Recuperação e Manejo de Pastagens na microbacia do Córrego Água Limpa, em Palma.