



# Relatório Anual • 2022

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 2022**



# **Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Pompa e Muriaé - COMPÉ**

## **Presidente**

Heverson Vieira Marangon - Centro de Educação Ambiental do Povo do Vale do Rio Pompa – CEAVARP

## **Vice-Presidente**

Vicente de Paulo Pinto - Prefeitura Municipal de Ubá

## **Secretário Executivo**

Mylena Oliveira (Fiemg)

## **Secretário Adjunto**

Sebastião Vieira de Jesus - Instituto Estadual de Florestas – IEF

# 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<br>POMBA E MURIAÉ ..... | 09 |
| 4. ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES .....   | 12 |
| 4.1. Contextualização .....   | 12 |
| 4.2. Ações Desenvolvidas .....  | 14 |

## Lista de Tabelas

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Tabela 1 | Componentes, Subcomponentes e Produtos do PAP..... | 09 |
| Tabela 2 | Última atualização do PAP do COMPÉ .....           | 11 |
| Tabela 3 | Anexo da Deliberação nº 137/2022.....              | 13 |
| Tabela 4 | Resumo das despesas no ano de 2020 .....           | 17 |

# 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 2022.

## **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 MANANCIAIS 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  | <b>1.1 PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL E FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL</b> |  |  |       | <b>10,4%</b>     |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
|   | 1.1.1  | <b>FERRAMENTAS DE CONSTRUÇÃO DA GESTÃO PARTICIPATIVA</b>                                   |  |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
|   |  | 1.1.1.1  | PLANO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL  | 0,7%  |                  | 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   | 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   | 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   | 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    | 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   | 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   | R\$ 580.000,00   |                   |
| EIXO 2 - PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO  | <b>2.1 PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS</b>                 |  |  |       | <b>14,3%</b>     |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
|   | 2.1.1  | <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 POMBA E MURIAÉ | 1,2%  | R\$ 143.241,33   |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 143.241,33    |
|   | 2.1.2  | <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 ESTRUTURAIS)                 | 13,1%  |       | R\$ 1.000.000,00 | R\$ 600.000,00   |                  |                  |                  | R\$ 1.600.000,00 |                   |
| EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS  | <b>3.1 RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL</b>                          |  |  |       | <b>75,3%</b>     |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
|   | 3.1.1  | <b>REDUÇÃO DE CARGAS POLUIDORAS</b>  |  |       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
|   |  | 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 | R\$ 7.316.200,00  |
|   | 3.1.2  | <b>PROTEÇÃO DE MANANCIAIS 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             | 15,4%  |       | R\$ 526.063,52   | R\$ 450.000,00   | R\$ 450.000,00   | R\$ 450.000,00   | R\$ 1.876.063,52 | R\$ 1.876.063,52 |                   |
| <b>TOTAL</b>  |  |  |  |       | <b>100%</b>      | 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\$ 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\$ 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

Durante os anos de 2020 e 2021, devido à situação de emergência em função da pandemia do COVID-19, a execução de algumas ações ficaram comprometidas particularmente aquelas que de certa forma exigiam a realização de atividades presenciais. Já em 2022, com o cenário da pandemia controlado, o CBH avançou nos seguintes temas:

**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). Atualmente o CBH trabalha com a possibilidade de implantar uma ação integrada com o CEIVAP, que está em processo de finalização do termo de referência. Uma apresentação do Programa do CEIVAP está programada para ocorrer na primeira reunião ordinária do CBH Preto e Paraibuna, em março de 2023.

Também em 2022, 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. Está previsto para fevereiro de 2023 a reunião de apresentação do PRISMA (Projeto Participativo de Incremento de Serviços Ambientais na Microbacia Alvo). Após esta apresentação, o CBH deliberará sobre qual intervenção (Projeto-Tipo) será financiada com os recursos do CBH. Seu prazo de execução previsto é até o final de 2024.

Outro ponto de destaque em 2022 foi a aprovação, por meio da Deliberação 137/2022, da destinação de recursos da cobrança do CBH Pomba e Muriaé como apoio às contrapartidas municipais no âmbito do Programa PROTRATAR V do Ceivap. Programa este que tem como objetivo o aporte de recursos da cobrança federal da Bacia do Paraíba do Sul para implantação, implementação e ampliação de sistemas de esgotamento

sanitário em municípios localizados na bacia. O CBH destinará recursos da ordem de R\$ 2.639.210,21 para os municípios de Rochedo de Minas, Palma, São Francisco do Glória e Dona Euzébia, em apoio às contrapartidas destes municípios no âmbito dos projetos selecionados, conforme quadro abaixo:

| <b>PROGRAMA PROTRATAR V - CEIVAP</b> |                            |   |                     |                   |                     |
|--------------------------------------|----------------------------|---|---------------------|-------------------|---------------------|
|                                      | <b>Município</b>           | <b>Projeto</b>  | <b>2022</b>         | <b>2023</b>       | <b>TOTAL</b>        |
| 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 Guaiáçu | 184.641,87          | 79.132,23         | 263.774,10          |
|                                      |                            | <b>Total</b>  | <b>1.847.447,15</b> | <b>791.763,06</b> | <b>2.639.210,21</b> |

Tabela 3 – Anexo da Deliberação 137/2022.

Como se vê, parte do recurso referente ao apoio das contrapartidas seria repassado em 2022. No entanto, tendo em vista a Portaria IGAM nº 41/2022 publicada em outubro de 2022, e que dispõe sobre os editais de chamamento público que envolvem transferência de recursos financeiros da CRH no Estado de Minas Gerais, a AGEVAP não realizou o repasse, tendo em vista algumas divergências entre as disposições da referida portaria e o Edital de Chamamento Público 002/2022 (PROTRATAR V – CEIVAP).

Conforme discutido em reunião, a AGEVAP formalizará e encaminhará consulta ao IGAM de forma a obter a anuência do órgão gestor sobre a possibilidade da continuidade da integração dos recursos estaduais da CRH das bacias PS1 e PS2 no âmbito do Programa PROTRATAR / CEIVAP.

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         | <b>CBH Pomba e Muriaé: R\$ 1.197.318,71</b><br>CEIVAP: R\$ 7.787.548,15<br>TOTAL: R\$ 8.984.866,86<br>(PROGRAMA PROTRATAR III)                                   |
| STATUS          | Fase interna de licitação, lançamento de edital previsto para março de 2023  |
| 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         | <b>CBH Pomba e Muriaé: R\$ 339.671,08</b><br>CEIVAP: R\$ 3.057.039,76<br>TOTAL: R\$ 3.396.710,84<br>(PROGRAMA PROTRATAR IV)                                      |
| STATUS          | Em aprovação pela Caixa Econômica Federal  |
| 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 2022.

## 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 2023.

**Programa:** TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO QUALIFICADA

**Código da ação no PPA:** 1.1.1.2

**Previsto:**

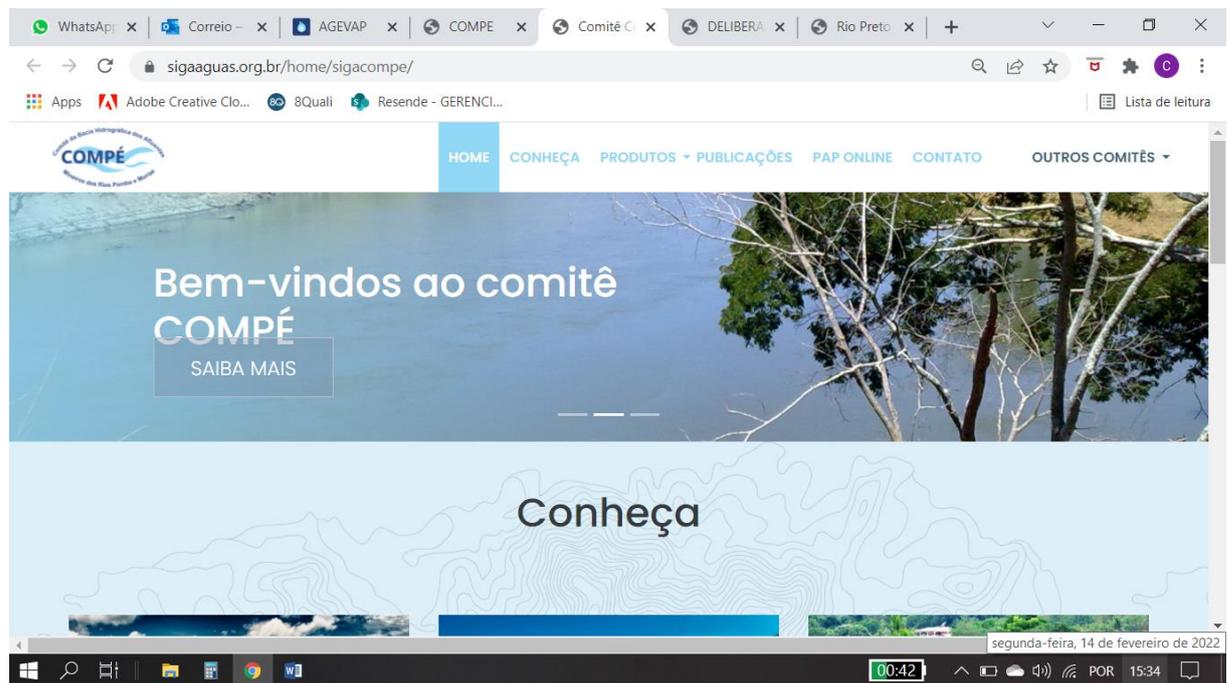
A presente atividade tem por objetivo a contratação de empresa especializada para a elaboração, concepção e estruturação de banco de dados inteligente de modo a servir aos diferentes programas e atividades do CBH, seja no que se refere ao acompanhamento físico e financeiro de projetos, disponibilização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

Integração de recursos financeiros estaduais com o recurso federal do CEIVAP. Na 1ª reunião ordinária de 2023 será apresentado o PPEA (Plano e Programa de Educação Ambiental da Bacia do Rio Paraíba do Sul), onde serão apresentadas as possibilidades de parceria entre os recursos do CBH Pomba / Muriaé e do CEIVAP.

**Realizado:**

Início previsto para 2024.

**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 2022 foram desembolsados R\$ 19.774,00 para a operacionalização do CBH.

|   |        |                  |
|---|--------|------------------|
| <b>OPERACIONALIZACAO DO COMITE</b>            |        | -                |
| EVENTOS COMITE                                | COMITÊ | -                |
| SITES DOS COMITÊS                             | COMITÊ | <b>3.410,62</b>  |
| AJUDA DE CUSTO                                | COMITÊ | <b>7.883,10</b>  |
| OUTROS  | COMITÊ | <b>1.080,00</b>  |
| DESLOCAMENTO (AEREO E TERRESTRE)              | COMITÊ | <b>7.400,28</b>  |
| ELABORAÇÃO DE IMPRESSAO DE MATERIAL DO COMITÊ | COMITÊ | -                |
| <b>TOTAL GERAL INVESTIMENTO</b>               |        | <b>19.774,00</b> |

Tabela 4 – Resumo das despesas no ano de 2022

**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 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 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 2022. No entanto, tendo em vista as restrições impostas pelo período eleitoral, bem como a publicação da Portaria 41/2022, o lançamento deste edital foi adiado para 2023, para aprofundamento dos estudos e adequação do edital ao novo normativo.

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 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 precípua 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:**

No PROTRATAR V, o CBH Pomba e Muriaé foi o comitê que mais se destacou nesta edição do programa. Ao todo, foram selecionados 4 projetos, conforme relatado anteriormente. Dos R\$ 31 milhões destinados pelo CEIVPA para esta edição, R\$ 24,8 virão para a bacia do Pomba e Muriaé. O que representa 80% do recurso disponibilizado. Somando-se o recurso de contrapartida, a bacia receberá R\$ 27,6 milhões em investimentos diretos em saneamento básico. Levando-se em conta a capacidade de arrecadação da bacia (aprox. R\$ 1,2 milhão / ano), trata-se em um volume de recursos muito significativo.

### 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:**

Em 2020 iniciaram-se também as discussões sobre outro importante projeto (também integrado ao comitê federal – Ceivap) que trará impacto significativo para a bacia, o Programa Mananciais do Ceivap, que tem como objetivo a recuperação de restauração de matas ciliares e nascentes.

No primeiro dos três ciclos de investimento do Programa Mananciais, foi selecionada como área prioritária de intervenção, a microbacia do Córrego Água Limpa, localizada no município de Palma. A priorização das microbacias foi objeto da Deliberação 114/2021. Nesta área serão realizadas intervenções de drenagem de estradas vicinais, saneamento rural, reflorestamento de APP's, recuperação de nascentes e capacitação.

Em janeiro de 2023 será apresentado o PRISMA's (Projeto Participativo de Incremento de Serviços Ambientais na Microbacia Alvo) da microbacia do Córrego Água Limpa. Na oportunidade a equipe do GT MANANCIAS/CEIVAP apresentará os trabalhos e o CBH na sequência deliberará sobre qual intervenção (Projeto-Tipo) alocará seus recursos neste programa integrado. No PAP vigente, o CBH possui R\$ 1.876.663,52 para ações deste tipo.