

**RELATÓRIO DE  
EXECUÇÃO DO  
PLANO DE APLICAÇÃO  
PLURIANUAL (PAP)**

**2023**

**CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020**

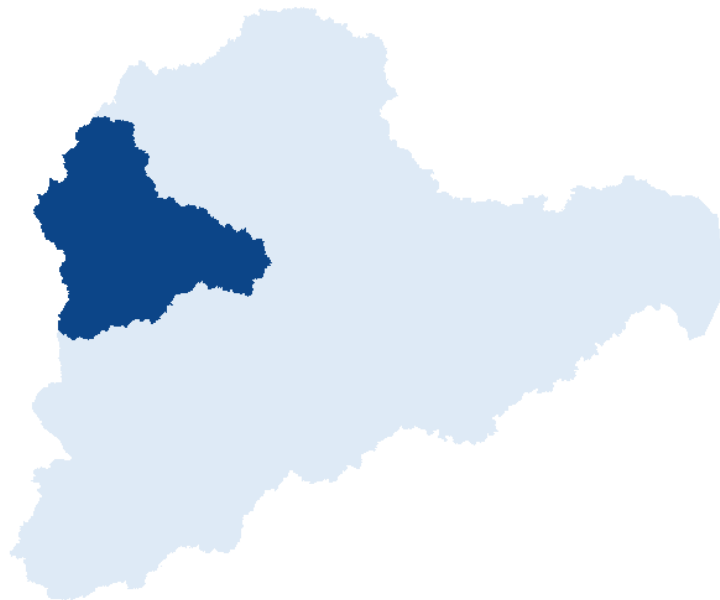


**CBH SANTO ANTÔNIO**



# Relatório Anual de Execução Plano de Aplicação Plurianual 2021 - 2025

## DO3 – SANTO ANTÔNIO



Exercício 2023



CBH SANTO ANTÔNIO



## **Publicação**

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul –

AGEVAP Filial Governador Valadares/MG

CNPJ: 05.422.000/0002-84

Rua Prudente de Moraes, 1023 – Centro, Governador Valadares-MG, CEP: 35.020-460

Site: [www.agedoce.org.br](http://www.agedoce.org.br)

E-mail: [institucional@agedoce.org.br](mailto:institucional@agedoce.org.br)



**Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul**

**AGEVAP**

**CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO**

**Presidente**

Jaime Teixeira Azulay

**Conselheiros**

Adelfran Lacerda de Matos

Nazem Nascimento

Luiz Mário de Azevedo Concebida

Dirceu Miguel Brandão Falce

**CONSELHO FISCAL**

**Presidente**

Sandro Rosa Corrêa

**Conselheiros**

André Luiz dos Santos

Sinval Ferreira da Silva



**RESPONSÁVEIS PELA EXECUÇÃO**

**Diretor-Presidente**

André Luis de Paula Marques

**Diretor Executivo Interino da Unidade Governador Valadares**

André Luis de Paula Marques

## **Assessor Diretoria Executiva da Unidade Governador Valadares**

Alex Cardoso Pereira

### **Equipe do Contrato de Gestão**

Caroline Bacelar Cândido Bessa - Analista Administrativa

Cristina Loren Lustosa Serrão - Auxiliar Administrativo

Edilson Faria Lima - Auxiliar Administrativo

Erick Ribeiro Borges - Auxiliar Administrativo

Felipe Stefan Costa Castro - Auxiliar Administrativo

Jaime José de Andrade - Auxiliar Administrativo

João Marcos Pinheiro Viana - Auxiliar Administrativo

Juliana Vilela Pinto – Analista Administrativa

Laura Jovelina Andrade Machado - Analista Administrativa

Maira Santana Miranda Porto - Auxiliar Administrativo

Marisa Soares Pacheco - Analista Administrativa

Michelle Aparecida Figueiredo e Souza - Analista Administrativo

Miquéias Calebe Donde - Analista Administrativo

Miriam Celeste Libório - Serviços Gerais

Okissana Silva Barbosa - Auxiliar Administrativa

Rosângela Souza De Moraes - Auxiliar Administrativa

Thalles Machado Cimini - Auxiliar Administrativo

### **Equipe da Escola de Projetos**

Adriano Ferreira Batista - Técnico Pleno - Nível Superior

Alex Cardoso Pereira - Técnico Pleno - Nível Superior

Bruno Augusto de Rezende - Técnico Pleno - Nível Superior

Ronan Soares de Faria - Técnico Pleno - Nível Superior



**CBH-SANTO ANTÔNIO/MG**  
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Santo Antônio

**Comitê da Bacia Hidrográfica do rio Santo Antônio – CBH-SANTO ANTÔNIO**  
**GESTÃO 2020/2023 – Mandato Encerrado em outubro de 2023**

**Presidente**

Filipe Generoso Brandão Murta Gaeta

Prefeitura Municipal de Conceição do Mato Dentro

**Vice-Presidente**

Denes Martins da Costa Lott

Prefeitura Municipal de Itabira

**Secretário**

Lucas Hajime de Oliveira Miyahara

AMA Lapinha

**Secretário-Adjunto**

Tiago Moreira Alves

Anglo American

**GESTÃO 2023/2025 – Posse em outubro de 2023 – Mandato Vigente**

**Presidente**

Gisleno Martins Castro

Prefeitura Municipal de Belo Oriente - MG

**Vice-Presidente**

Tiago Moreira Alves

Anglo American

**Secretário**

Jonas Magalhães Saldanha Rajão Costa

Consortio Intermunicipal Multifinalitário do Médio Espinhaço – CIMME

**Secretário-Adjunto**

Silvia Maria Alves Ferreira

SINDÁGUA



CBH SANTO ANTÔNIO





## Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão

### **CBH-Piranga:**

Titular: Carlos Eduardo Silva

Suplente: Luiz Cláudio Castro Figueiredo

### **CBH-Piracicaba:**

Titular: Jorge Martins Borges

Suplente: José Ângelo Paganini

### **CBH-Santo Antônio:**

Titular: Samara Paula da Silva

Suplente: Sílvia Maria Alves Ferreira

### **CBH-Suaçuí:**

Titular: Hernani Ciro Santana

Suplente: Rogério Diniz Melo

### **CBH-Caratinga:**

Titular: Thalles Judson de Oliveira Castilho

Suplente: Nádia de Oliveira Rocha

### **CBH-Manhuaçu:**

Titular: Genilson Tadeu Silva

Suplente: Flávia Dias Hercolano Raposo



Instituto Mineiro de Gestão das Águas

## **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 – DGAS**

Thiago Figueiredo Santana

### **Gerência de Apoio aos Comitês de Bacias Hidrográficas e Articulação à Gestão Participativa – GECBH**

Maria de Lourdes Amaral Nascimento

### **Gerência de Apoio às Agências de Bacias Hidrográficas e Entidades Equiparadas – GEABE**

Michael Jacks de Assunção

### **Responsável pelo acompanhamento do Contrato de Gestão nº 001/2020**

Felipe Silva Marcondes



CBH SANTO ANTÔNIO





## SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	12
2. PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL.....	14
2.1. Premissas .....	14
2.2. Estrutura do Plano de Aplicação Plurianual 2021 - 2025.....	14
3. INVESTIMENTOS PARA A REGIÃO HIDROGRÁFICA DO RIO SANTO ANTÔNIO .....	19
4. ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES .....	24
4.1. Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão.....	24
4.2. Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento.....	37
4.3. Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais .....	42
5. APROVAÇÃO DO RELATÓRIO.....	51



## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Subcomponentes, Ação Programa e Atividades do Eixo 1 .....	16
Tabela 2 – Subcomponentes, Ação Programa e Atividades do Eixo 2 .....	17
Tabela 3 – Subcomponentes, Ação Programa e Atividades do Eixo 3 .....	17
Tabela 4 – PAP CBH - Santo Antônio (2021 – 2025).....	20



# APRESENTAÇÃO

**RELATÓRIO PAP**

**2023**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

## 1. APRESENTAÇÃO

O CBH-Santo Antônio foi instituído em 23 de maio de 2002, pelo Decreto Estadual nº 42.595, com base na Lei Estadual nº 13.199, de 29 de janeiro de 1999, passando a integrar o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

Em 16 de dezembro de 2020, 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, Filial Governador Valadares, firmaram o Contrato de Gestão nº 001/2020, com interveniência dos Comitês de Bacia Hidrográfica (CBHs) mineiros afluentes do rio Doce (CBH-Piranga, Piracicaba, Santo Antônio, Suaçuí, Caratinga e Manhauçu) para o desempenho de Entidade Equiparada às funções e Agência de Água.

A AGEVAP – Filial Governador Valadares é conhecida pelo nome AGEDOCE. Dessa forma, a partir deste ponto do relatório, chamaremos a AGEVAP – Filial Governador Valadares como AGEDOCE, para não haver problemas de nomenclatura.

O presente relatório apresenta a execução das atividades priorizadas pelo CBH-Santo Antônio, no PAP 2021-2025, para o exercício de 2023, considerando a hierarquização prevista na [Deliberação Normativa CBH-Santo Antônio nº 46/2021](#).

# PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL



RELATÓRIO PAP  
**2023**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

## 2. PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL

O Plano de Aplicação Plurianual – PAP consiste em instrumento normativo que estabelece as diretrizes de aplicação dos recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos e as condições a serem observadas para a sua utilização.

Em 2021, o Comitê da Bacia Hidrográfica do rio Santo Antônio aprovou seu PAP, por meio da [Deliberação Normativa CBH-Santo Antônio nº 46, de 16 de abril de 2021](#).

### 2.1. Premissas

O Plano de Aplicação Plurianual se pauta pelas seguintes premissas:

- I. O repasse integral dos recursos arrecadados anualmente pela cobrança pelo uso da água na UPGRH 3 – Santo Antônio pelo Poder Público Estadual;
- II. A celeridade do processo de contratação dos programas e projetos a serem executados pela AGEDOCE;
- III. O cumprimento da previsão de arrecadação da cobrança pelo uso da água na UPGRH 3 – Santo Antônio.

### 2.2. Estrutura do Plano de Aplicação Plurianual 2021 - 2025

O Plano de Aplicação Plurianual está organizado em 03 (três) eixos:

- Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão;
- Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento;
- Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais.

Cada eixo, componente, está organizado em subcomponentes, ação programada e atividade. **A Tabela 1**, **a Tabela 2** e **a Tabela 3** apresentam os subcomponentes, ações programadas e atividades correspondentes aos Eixo 1, 2 e 3, respectivamente.

Ressalta-se que identificamos erros materiais no Eixo 3, subcomponente 1. Programa de Saneamento, que estão corrigidos no presente relatório, a saber:

- Ação programada constante como “*P42 – Programa de Expansão do Saneamento*” foi corrigida para “*P42 – Programa de Expansão do Saneamento Rural*”.
- A ação programada “*P42 – Programa de Expansão do Saneamento*”, relativo às atividades “*Implantação e otimização de obras de esgotamento sanitário*” e “*Implantação e otimização de obras de abastecimento de água*” foram corrigidas para “*P11 - Programa de Saneamento da Bacia*” e “*P41 - Programa de Universalização do Saneamento*”, respectivamente.

Com tais correções, as ações programadas e atividades foram reorganizadas e são apresentadas em ordem crescente do número do programa (ação programada), sendo: P11 > P41 > P42.

**Tabela 1 – Subcomponentes, Ação Programa e Atividades do Eixo 1**

EIXO 1 -- PROGRAMAS E AÇÕES DE GESTÃO	<b>1. FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL</b>
	<b>P61.2 Promover fortalecimento dos comitês</b>
	1.1. P61.2.1 Organização e realização de reuniões, eventos internos e externos do comitê de bacia hidrográfica
	1.1. P61.2.2 Participação dos membros do comitê de bacia hidrográfica em reuniões e eventos internos e externos
	<b>P71 Programa de Comunicação Social</b>
	1.1. P71.1 Elaboração e operacionalização do Plano de Comunicação Social
	<b>P72 Programa de Educação Ambiental</b>
	1.1. P72.1 Elaboração e operacionalização de um programa de educação ambiental
	<b>P73 Programa de Treinamento e Capacitação</b>
	1.1. P73.1 Contratação de cursos de capacitação em gestão de recursos hídricos
	<b>2. GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS</b>
	<b>PLAN Atualização do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Doce – PIRH e Planos de Ações de Recursos Hídricos das Bacias Afluentes – PARHs</b>
	1.2. PLAN1 Revisão e atualização do Plano Integrado de Recursos Hídricos
	<b>P31 Programa de Convivência com as Cheias</b>
	1.2. P31.1 Desenvolvimento, implantação, manutenção ou atualização de sistemas de alerta a cheias e inundações
	<b>P61a Projeto Desenvolvimento de um Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce;</b>
	1.2. P61a.1 Desenvolvimento, implantação, manutenção ou atualização de sistemas de informações - SIGA Sistema Integrado de Gestão das Águas
<b>P61.1 Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastramento e manutenção do cadastro dos usuários de recursos hídricos da bacia</b>	
1.2. P61.1.1 Recadastramento dos usuários da bacia	





**Tabela 2 – Subcomponentes, Ação Programa e Atividades do Eixo 2**

<b>EIXO 2 – PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO</b>	<b>1. PROGRAMA DE SANEAMENTO</b>
	<b>P11 Programa de Saneamento da Bacia</b>
	2.1. P11.1 Elaboração de projetos para otimização de SES.
	<b>P41 Programa de Universalização do Saneamento</b>
	2.1. P41.1 Apoio na elaboração de PMSB.
	2.1. P41.2 Elaboração de projetos para otimização de SAA

**Tabela 3 – Subcomponentes, Ação Programa e Atividades do Eixo 3**

<b>EIXO 3 – PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS</b>	<b>1. PROGRAMA DE SANEAMENTO</b>
	<b>P11 Programa de Saneamento da Bacia</b>
	3.1 P11.1 Implantação e otimização de obras de esgotamento sanitário
	<b>P41 Programa de Universalização do Saneamento</b>
	3.1 P41.1 Implantação e otimização de obras de abastecimento de água
	<b>P42 Programa de Expansão do Saneamento Rural</b>
	3.1. P42.1 Programa Rio Vivo - construção de fossas sépticas e TEVAP
	<b>2. PROGRAMA HIDRO AMBIENTAL</b>
	<b>P12 Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos</b>
	3.2. P12.1 Programa Rio Vivo - construção de barraginhas ou poços secos
	<b>P22 Programa de Incentivo ao Uso Racional de Água na Agricultura</b>
	3.2. P22.1 Instalação de aspersores de vazão nos produtores rurais
	<b>P24 Programa Produtor de Água</b>
	3.2 P24.1 Implantação de programas de pagamento por serviços ambientais - PSA
	<b>P52 Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (P52)</b>
	3.2 P52.1 Programa Rio Vivo - execução de proteção de nascentes
	3.2 P52.2 Recuperação de nascentes urbanas
	<b>3. SUSCETIBILIDADE A ENCHENTES</b>
	<b>P31 Programa Convivência com as cheias</b>
	3.3. P31.1 Implantação de régua linimétricas

# INVESTIMENTOS



RELATÓRIO PAP  
**2023**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

### 3. INVESTIMENTOS PARA A REGIÃO HIDROGRÁFICA DO RIO SANTO ANTÔNIO

Para otimização dos recursos da cobrança no período 2021 a 2025, 11 (onze) atividades foram selecionadas pelo CBH-Santo Antônio, para receber recursos para sua execução.

Do valor total previsto para arrecadação e investimento no período, tem-se que:

- Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão: 5,42%
- Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento: 8,79%;
- Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais: 85,79%

A alocação dos recursos consolidados no período 2021-2025, nos 10 (dez) programas priorizados (ações programadas), observará a seguinte distribuição:

- **P61.2 - Promover fortalecimento dos comitês**: R\$ 500.000,00;
- **P71 - Programa de Comunicação Social**: R\$ 400.000,00;
- **P73 - Programa de Treinamento e Capacitação**: R\$ 100.000,00;
- **P61a - Projeto Desenvolvimento de um Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce**: R\$ 350.000,00;
- **P61.1 - Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastramento e manutenção do cadastro dos usuários de recursos hídricos da bacia**: R\$ 500.000,00
- **P11 – Programa de Saneamento da Bacia**: R\$ 1.800.000,00
- **P41 – Programa de Universalização do Saneamento**: R\$ 1.200.000,00
- **P42 – Programa de Expansão do Saneamento**: R\$ 11.711.000,00
- **P12 – Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos**: R\$ 2.928.000,00
- **P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes**: R\$ 14.639.000,00

**Tabela 4 – PAP CBH - Santo Antônio (2021 – 2025)**

COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	AÇÃO	ATIVIDADE	%	VALORES (Mil R\$)						
					2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL	
EIXO 1 - PROGRAMAS E AÇÕES DE GESTÃO	<b>1. FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL</b>			<b>2,93%</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>1.000</b>	
		<b>P61.2 - Promover fortalecimento dos comitês</b>		<b>1,47%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>500</b>	
	1.1	P61.2.1	Organização e realização de reuniões, eventos internos e externos do comitê de bacia hidrográfica		50	50	50	50	50	250	
	1.1	P61.2.2	Participação dos membros do comitê de bacia hidrográfica em reuniões e eventos internos e externos		50	50	50	50	50	250	
		<b>P71 - Programa de Comunicação Social</b>			<b>1,17%</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>400</b>
	1.1	P71.1	Elaboração e operacionalização do Plano de Comunicação Social		80	80	80	80	80	400	
		<b>P72 - Programa de Educação Ambiental</b>			<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	1.1	P72.1	Elaboração e operacionalização de um programa de educação ambiental		0	0	0	0	0	0	
		<b>P73 - Programa de Treinamento e Capacitação</b>			<b>0,29%</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>100</b>
	1.1	P73.1	Contratação de cursos de capacitação em gestão de recursos hídricos		20	20	20	20	20	100	
		<b>2. GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS</b>			<b>1,42%</b>	<b>77</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>477</b>
		<b>PLAN - Atualização do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Doce – PIRH e Planos de Ações de Recursos Hídricos das Bacias Afluentes – PARHs</b>			<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	1.2	PLAN1	Revisão e atualização do Plano Integrado de Recursos Hídricos		0	0	0	0	0	0	
	<b>P31 - Programa de Convivência com as Cheias</b>			<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	AÇÃO	ATIVIDADE	%	VALORES (Mil R\$)						
					2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL	
		1.2	P31.1	Desenvolvimento, implantação, manutenção ou atualização de sistemas de alerta a cheias e inundações		0	0	0	0	0	0
	<b>P61a - Projeto Desenvolvimento de um Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce;</b>				<b>1,03%</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>350</b>
		1.2	P61a.1	Desenvolvimento, implantação, manutenção ou atualização de sistemas de informações - SIGA Sistema Integrado de Gestão das Águas		70	70	70	70	70	350
	<b>P61.1 - Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastramento e manutenção do cadastro dos usuários de recursos hídricos da bacia</b>				<b>1,47%</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>500</b>
		1.2	P61.1.1	Recadastramento dos usuários da bacia		20	0	230	250	0	500
<b>TOTAL EIXO</b>					<b>5,42%</b>	<b>290</b>	<b>270</b>	<b>500</b>	<b>520</b>	<b>270</b>	<b>1.850</b>
EIXO 2 - PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO	<b>1. PROGRAMA DE SANEAMENTO</b>				<b>8,79%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>3.000</b>
	<b>P11 - Programa de Saneamento da Bacia</b>				<b>5,27%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>1.800</b>
		2.1.	P11.1	Elaboração de projetos para otimização de SES.		0	0	600	600	600	1.800
	<b>P41 - Programa de Universalização do Saneamento</b>				<b>3,52%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>1.200</b>
		2.1.	P41.1	Apoio na elaboração de PMSB.		0	0	0	0	0	0
		2.1.	P41.2	Elaboração de projetos para otimização de SAA		0	0	400	400	400	1.200
<b>TOTAL EIXO</b>					<b>8,79%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>3.000</b>
EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS	<b>1. PROGRAMA DE SANEAMENTO</b>				<b>34,32%</b>	<b>2.800</b>	<b>2.800</b>	<b>3.000</b>	<b>2.311</b>	<b>800</b>	<b>11.711</b>
	<b>P11 - Programa de Saneamento da Bacia</b>				<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
		3.1.	P11.1	Implantação e otimização de obras de esgotamento sanitário		0	0	0	0	0	0



COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	AÇÃO	ATIVIDADE	%	VALORES (Mil R\$)					
					2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
			<b>P41 - Programa de Universalização do Saneamento</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	3.1	P41.1	Implantação e otimização de obras de abastecimento de água		0	0	0	0	0	0
			<b>P42 - Programa de Expansão do Saneamento</b>	<b>34,32%</b>	<b>2.800</b>	<b>2.800</b>	<b>3.000</b>	<b>2.311</b>	<b>800</b>	<b>11.711</b>
	3.1	P42.1	Programa Rio Vivo - construção de fossas sépticas e TEVAP		2.800	2.800	3.000	2.311	800	11.711
			<b>2. PROGRAMA HIDRO AMBIENTAL</b>	<b>51,47%</b>	<b>4.200</b>	<b>4.200</b>	<b>4.500</b>	<b>3.466</b>	<b>1.200</b>	<b>17.566</b>
			<b>P12 - Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos</b>	<b>8,58%</b>	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>750</b>	<b>578</b>	<b>200</b>	<b>2.928</b>
	3.2.	P12.1	Programa Rio Vivo - construção de barraginhas ou poços secos		700	700	750	578	200	2.928
			<b>P24 - Programa Produtor de Água</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	3.2	P24.1	Implantação de programas de pagamento por serviços ambientais - PSA		0	0	0	0	0	0
			<b>P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (P52)</b>	<b>42,89%</b>	<b>3.500</b>	<b>3.500</b>	<b>3.750</b>	<b>2.889</b>	<b>1.000</b>	<b>14.639</b>
	3.2	P52.1	Programa Rio Vivo - execução de proteção de nascentes		3.500	3.500	3.750	2.889	1.000	14.639
	3.2	P52.2	Recuperação de nascentes urbanas		0	0	0	0	0	0
			<b>P31 - Programa Convivência com as cheias</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	3.3	P31.1	Implantação de régua linimétricas		0	0	0	0	0	0
			<b>TOTAL EIXO</b>	<b>85,79%</b>	<b>7.000</b>	<b>7.000</b>	<b>7.500</b>	<b>5.777</b>	<b>2.000</b>	<b>29.277</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>7.290</b>	<b>7.270</b>	<b>9.000</b>	<b>7.297</b>	<b>3.270</b>	<b>34.127</b>



# ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES



RELATÓRIO PAP  
**2023**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

#### 4. ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES

Onze atividades que tiveram recursos alocados pelo CBH - Santo Antônio foram priorizadas para o ano de 2023, correspondentes aos Eixos 1 e 3.

Para melhor identificação visual, identificamos as informações das atividades de acordo com a cor do eixo apresentada anteriormente nas tabelas dos relatórios, a saber:

- Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão: **AMARELO**;
- Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento: **MARROM**;
- Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais: **VERDE**.

##### 4.1. Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
1.1 - P61.2.1 - Organização e realização de reuniões, eventos internos e externos do comitê de bacia hidrográfica		
COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:
Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão	1. Fortalecimento Institucional	P61.2 - Promover fortalecimento dos comitês
CONTEXTUALIZAÇÃO		
Esta atividade está inserida no âmbito do Programa de Fortalecimento dos Comitês (P61.2), que contempla ações de fortalecimento dos comitês de bacia junto à sociedade e às instituições, visando à consolidação do sistema nacional e dos sistemas estaduais de gerenciamento dos recursos hídricos.		



OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE					
<p>Proceder à organização e realização de reuniões, eventos internos e externos do comitê de bacia hidrográfica, visando esclarecer, fortalecer e ampliar a visibilidade da atividade dos Comitês de Gerenciamento de Bacia Hidrográfica, a fim de impulsionar uma maior participação da sociedade e das instituições no sistema e uma melhor identificação do papel institucional dos Comitês, favorecendo o diálogo e as articulações institucionais.</p>					
ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)					
Ver item REALIZADO.					
CONTRATO(S)					
Ver item REALIZADO.					
VALOR DA ATIVIDADE					
A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
50	50	50	50	50	250
REALIZADO (R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	0	0	-	-	0
VALOR DO CONTRATO					
<b>VALOR CONTRATADO:</b>			-		
<b>DESEMBOLSADO (2023):</b>			-		
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE					
DATA			VALOR		
-			-		
PREVISTO					
<p>Ato Convocatório para contratação de empresa especializada em organização de eventos, visando ao fornecimento de infraestrutura adequada para a realização das atividades dos CBHs nas diversas instâncias.</p>					

**REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)**

Em 2023, a maioria das reuniões ainda foi realizada telepresencialmente, razão pela qual não houve redução de desembolso no P61. No entanto, considerando o reestabelecimento da normalidade após a pandemia, duas reuniões do CBH-Santo Antônio foram realizadas de modo presencial. No entanto, não houve desembolso, pois foram organizadas por meio de parcerias. Para 2024, será lançado Ato Convocatório visando à contratação de empresa de eventos, considerando previsão de incremento no número de reuniões presenciais. Por isso, no novo PAP, aprovado em 2023, foi ajustada a previsão de desembolso para essa rubrica.

**IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025**

**ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):**

**1.1 - P61.2.2** - Participação dos membros do comitê de bacia hidrográfica em reuniões e eventos internos e externos.

**COMPONENTE:**

Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão

**SUBCOMPONENTE:**

1. Fortalecimento Institucional

**AÇÃO PROGRAMADA:**

P61.2 - Promover fortalecimento dos comitês

**CONTEXTUALIZAÇÃO**

Esta atividade está inserida no âmbito do Programa de Fortalecimento dos Comitês (P61.2), que contempla ações de fortalecimento dos comitês de bacia junto à sociedade e às instituições, visando à consolidação do sistema nacional e dos sistemas estaduais de gerenciamento dos recursos hídricos.

**OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE**

Proceder às contratações e trâmites necessários, bem como organizar a logística visando garantir a participação dos membros do comitê de bacia hidrográfica em reuniões e eventos internos e externos, visando fortalecer e ampliar a visibilidade da



ação dos Comitês de Gerenciamento de Bacia Hidrográfica, a fim de impulsionar uma maior participação da sociedade e das instituições no sistema e uma melhor identificação do papel institucional dos Comitês, favorecendo o diálogo e as articulações institucionais.

#### ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)

[Ato Convocatório nº 06/2022](#) - contratação de empresa especializada para a prestação de serviço de agenciamento de viagens, compreendendo os serviços de reserva, emissão, remarcação, cancelamento de passagens aéreas nacionais e internacionais para atendimento à AGEVAP – Filial Governador Valadares-MG e aos Comitês da Bacia Hidrográfica do Rio Doce.

[Ato Convocatório nº 08/2023](#) – contratação de empresa especializada na prestação de serviço de locação de veículos para atendimento às atividades desenvolvidas pela escola de projetos, comitês de bacia hidrográfica e setores administrativos da AGEDOCE.

[Ato Convocatório nº 09/2023](#) - contratação de empresa especializada na prestação de serviços de terceirização de condutores de veículos, executados de forma contínua com dedicação exclusiva de mão de obra, para atender demandas de transporte dos comitês de bacias hidrográficas e das rotinas administrativas e operacionais da AGEDOCE.

#### CONTRATO(S)

[Contrato AGEDOCE nº 10/2022](#) - Prestação de serviço de agenciamento de viagens, compreendendo os serviços de reserva, emissão, remarcação, cancelamento de passagens aéreas nacionais e internacionais para atendimento à AGEVAP – Filial Governador Valadares-MG e aos Comitês da Bacia Hidrográfica do Rio Doce - **FACTO TURISMO EIRELI**.

[Contato AGEDOCE nº 12/2023](#) - contratação de empresa especializada na prestação de serviço de locação de veículos para atendimento às atividades



desenvolvidas pela escola de projetos, comitês de bacia hidrográfica e setores administrativos da AGEDOCE.

Contrato AGEDOCE nº 20/2023 - contratação de empresa especializada na prestação de serviços de terceirização de condutores de veículos, executados de forma contínua com dedicação exclusiva de mão de obra, para atender demandas de transporte dos comitês de bacias hidrográficas e das rotinas administrativas e operacionais da AGEDOCE.

VALOR DA ATIVIDADE (MIL R\$)					
A REALIZAR (PREVISTO PAP)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
50	50	50	50	50	250
REALIZADO					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	R\$ 18.658,00	R\$ 33.085,75	-	-	R\$ 51.743,92
VALOR DO CONTRATO					
<b>VALOR CONTRATADO:</b>			R\$ 785.439,08 <sup>1</sup>		
<b>DESEMBOLSADO (2023):</b>			R\$ 33.085,75 <sup>2</sup>		
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE					
DATA			VALOR		
<u>DETALHAMENTO DE DESPESAS</u> <sup>3</sup>					
PREVISTO					
Publicação Ato Convocatório para contratação de empresa especializada em emissão e marcação de passagens aéreas e locação de veículos para viabilizar as viagens dos conselheiros.					

<sup>1</sup> Valor Global do Contrato nº 10/2022, incluindo recursos de origem federal e estadual.

<sup>2</sup> O valor desembolsado, além das despesas inerentes ao Contrato nº 10/2022, abrange os custos relacionados a diárias de viagem e transporte dos conselheiros e convidados, conforme detalhado em planilha.

<sup>3</sup> Considerando o volume de movimentações financeiras de 2023 as informações estão dispostas em tabela

**REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)**

Em 2023 houve incremento significativo na participação dos conselheiros em reuniões e eventos presenciais, razão pela qual houve aumento significativo no desembolso para este item. Destaca-se também a contratação de empresas para fornecimento de veículos, bem como serviço de motoristas, por meio dos Atos Convocatórios nº 08/2023 e 09/2023, respectivamente. Além disso, houve aditivo ao contrato para emissão de passagens aéreas.

**IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025**

**ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):**

**1.1 - P71.1** - Elaboração e operacionalização do Plano de Comunicação Social

**COMPONENTE:**

Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão

**SUBCOMPONENTE:**

1. Fortalecimento Institucional

**AÇÃO PROGRAMADA:**

P71 - Programa de Comunicação Social

**CONTEXTUALIZAÇÃO**

O programa de comunicação tem por objetivo dar visibilidade ao PIRH-Doce e aos Programas de Ações, quanto aos seus conteúdos e metas, de maneira a fortalecer o ambiente institucional onde as ações se inserem, criando um ambiente favorável ao atingimento das metas propostas

**OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE**

O PCS pretende proporcionar a integração entre os atores do Sistema de Gestão de Recursos Hídricos da bacia e os diferentes segmentos da sociedade e usuários, divulgando informações referentes ao PIRH que favoreçam e subsidiem a concepção, planejamento e implementação das ações e estratégias do Plano.

**ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)**

**Ato Convocatório nº 03/2021** - contratação de empresa especializada na prestação de serviços de comunicação, de consultoria e assessoria de imprensa, manutenção, hospedagem e suporte dos sites para os Comitês das Bacias Hidrográficas dos rios



Doce, Piranga, Piracicaba, Santo Antônio, Suaçuí, Caratinga e Manhuaçu, bem como para a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul - AGEVAP, no exercício das funções de Agência de Água da Bacia Hidrográfica do Rio Doce.

**Ato Convocatório nº 02/2023** - Contratação de empresa especializada para a prestação de serviço de produção e filmagem de material informativo institucional para os Comitês da bacia hidrográfica do rio Doce.

**CONTRATO(S)**

**Contrato nº 09/2021** - prestação de serviços de comunicação, consultoria e assessoria de imprensa, manutenção, hospedagem e suporte dos sites para os Comitês das Bacias Hidrográficas dos rios Doce, Piranga, Piracicaba, Santo Antônio, Suaçuí, Caratinga e Manhuaçu, bem como para a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP – Filial Governador Valadares-MG, no exercício das funções de Agência de Água da Bacia Hidrográfica do Rio Doce.

**Contrato nº 08/2023** - Prestação de serviço de produção e filmagem de material informativo institucional para os Comitês da bacia hidrográfica do rio Doce, conforme o Termo de Referência (TDR) – ANEXO I, do Ato Convocatório nº 02/2023

**VALOR DA ATIVIDADE**

**A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)**

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
80	80	80	80	80	400

**REALIZADO (R\$)**

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
R\$ 2.906,55	R\$ 51.658,96	R\$ 76.181,79	-	-	R\$ 130.747,30

**VALOR DO CONTRATO**

<b>VALOR CONTRATADO:</b>	R\$ 2.202.639,04
<b>DESEMBOLSADO (2023):</b>	R\$ R\$ 76.181,79

**CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE**

DATA	VALOR
------	-------



<u>DETALHAMENTO DE DESPESAS<sup>4</sup></u>
<b>PREVISTO</b>
<p>Realização de Ato Convocatório visando à contratação de empresa especializada na prestação de serviços de comunicação, de consultoria e assessoria de imprensa, manutenção, hospedagem e suporte dos sites para os Comitês das Bacias Hidrográficas dos rios Doce, Piranga, Piracicaba, Santo Antônio, Suaçuí, Caratinga e Manhuaçu, bem como para a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul - AGEVAP, no exercício das funções de Agência de Água da Bacia Hidrográfica do Rio Doce.</p> <p>Realização de Ato Convocatório visando à contratação de empresa especializada para a produção de vídeo institucional do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Santo Antônio no âmbito do Programa de Comunicação Social (P71), conforme Deliberação Normativa CBH-Santo Antônio nº 60/2022.</p>
<b>REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)</b>
<p>Atos Convocatórios realizados. Efetivada, em novembro de 2021, a contratação de empresa especializada para execução do Programa de Comunicação Social, por um período de 36 (trinta e seis) meses. Os trabalhos seguem em sendo realizados com entrega satisfatória dos produtos contratados. Destaca-se, em 2023, a finalização do Plano de Comunicação, a inclusão do comitê em novas redes e o aprimoramento dos canais de comunicação existentes. Em 2023, houve a contratação da empresa para a produção dos documentários sobre as regiões que integram a Bacia Hidrográfica do Rio Doce, conforme Ato Convocatório nº 02/2023, os quais foram exibidos em TV aberta, por meio de parceria e estão disponíveis no Youtube. O material, atemporal, representa uma importante ferramenta de divulgação dos Comitês. Toda a série pode ser acessada no seguinte link: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=lpzwGL1XpRo&amp;list=PLGCbq7NBRu2i_fn6jWj0xFGuQ65WuGuEY">https://www.youtube.com/watch?v=lpzwGL1XpRo&amp;list=PLGCbq7NBRu2i_fn6jWj0xFGuQ65WuGuEY</a></p>

<sup>4</sup> Considerando o volume de movimentações financeiras de 2022 as informações estão dispostas em tabela

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025					
<b>ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):</b>					
1.1 - P73.1 - Contratação de cursos de capacitação em gestão de recursos hídricos					
<b>COMPONENTE:</b>		<b>SUBCOMPONENTE:</b>		<b>AÇÃO PROGRAMADA:</b>	
Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão		1. Fortalecimento Institucional		P73 - Programa de Treinamento e Capacitação	
CONTEXTUALIZAÇÃO					
O programa de treinamento e capacitação visa desenvolver os recursos humanos envolvidos na gestão dos recursos hídricos da bacia, bem como naqueles alocados às tarefas e ações de implementação, gestão, acompanhamento e monitoramento da implementação do PIRH Doce e Planos de Ação.					
OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE					
Desenvolver os recursos humanos envolvidos na gestão dos recursos hídricos da bacia.					
ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)					
Ver item REALIZADO.					
CONTRATO(S)					
Ver item REALIZADO.					
VALOR DA ATIVIDADE					
A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
20	20	20	20	20	100
REALIZADO (R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	0	-	-	-	0





VALOR DO CONTRATO	
<b>VALOR CONTRATADO:</b>	-
<b>DESEMBOLSADO (2023):</b>	-
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE	
DATA	VALOR
-	-
PREVISTO	
Contratação de empresa(s) para a realização de treinamentos, em consonância com Plano de Capacitação a ser desenvolvido para a Bacia.	
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)	
No que se refere à capacitação, as ações ainda permanecem no âmbito mais estratégico, sem a efetivação de uma contratação específica. O processo está sendo articulado junto ao CBH-Doce, no âmbito da Câmara Técnica de Capacitação, Comunicação e Educação Ambiental, reformulada em 2023, para dar celeridade e garantir efetividade visando à implementação das ações, especialmente no que tanga à capacitação e à educação ambiental.	

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
<b>ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):</b>		
1.2 - P61a.1 - Desenvolvimento, implantação, manutenção ou atualização de sistemas de informações - SIGA Sistema Integrado de Gestão das Águas		
COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:
Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão	2. Gestão de Recursos Hídricos	P61a - Projeto Desenvolvimento de um Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce

<b>CONTEXTUALIZAÇÃO</b>					
<p>Em 2021, o Sistema de Informações Geográficas de Gestão das Águas do rio Doce (SigaWeb Doce) foi criado com as funções de realizar a coleta, tratamento, armazenamento e recuperação de informações sobre recursos hídricos. Além de um sistema complexo gerenciador, possui centenas de bases geográficas temáticas, que permitem ao usuário não somente visualizar via WEB, mas também produzir informações, realizar download de arquivos e ter informações parciais.</p> <p>O SigaWeb Doce é um sistema destinado aos usuários de recursos hídricos, comitês de bacia, acadêmicos e sociedade interessados na gestão das águas na bacia do rio Doce, o SigaWeb Doce permite o acesso a um variado acervo de dados e informações sobre a gestão hídrica no território brasileiro.</p>					
<b>OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE</b>					
<p>Contratar empresa para desenvolvimento do SIGA;</p> <p>Contratar licenças, manutenção e/ou expansão do SIGA.</p>					
<b>ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)</b>					
Ver item REALIZADO.					
<b>CONTRATO(S)</b>					
Ver item REALIZADO.					
<b>VALOR DA ATIVIDADE</b>					
<b>A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)</b>					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
70	70	70	70	70	350
<b>REALIZADO (R\$)</b>					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	-	-	-	0
<b>VALOR DO CONTRATO</b>					
<b>VALOR CONTRATADO:</b>			-		
<b>DESEMBOLSADO (2023):</b>			-		
<b>CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE</b>					

DATA	VALOR
-	-
<b>PREVISTO</b>	
<p>Realizar a contratação de empresa para desenvolvimento do SIGA da bacia do rio doce, incluindo os afluentes mineiros.</p> <p>Contratação de empresa para realizar a manutenção do SIGA.</p> <p>Contratar licenças para funcionamento do SIGA.</p> <p>Contratar a manutenção do SIGA.</p>	
<b>REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)</b>	
<p>Após tratativas com a ANA foi autorizado que o contrato que a AGEVAP Matriz já possuía fosse aditivado para incluir a AGEVAP – Filial Governador Valadares. Desta forma, os CBHs mineiros do Doce possuem um SIGA que está em constante atualização. O SIGA pode ser acessado no link: <a href="https://sigaaguas.org.br/sigaweb/apps/doce/">https://sigaaguas.org.br/sigaweb/apps/doce/</a>. Até o momento todas as atividades foram custeadas com recursos de origem federal (ANA).</p> <p>Os recursos alocados – IGAM - serão utilizados nos próximos anos para realizar a manutenção do SIGA, a aquisição de licenças e a expansão do sistema. O novo PAP, aprovado em dezembro de 2023, já prevê o ajuste nessa rubrica.</p>	

<b>IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025</b>		
<b>ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):</b>		
<b>1.2 - P61.1.1 - Recadastramento dos usuários da bacia</b>		
<b>COMPONENTE:</b>	<b>SUBCOMPONENTE:</b>	<b>AÇÃO PROGRAMADA:</b>
Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão	2. Gestão de Recursos Hídricos	P61a - Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastro

		dos usuários de recursos hídricos da Bacia			
<b>CONTEXTUALIZAÇÃO</b>					
<p>O P61.1 tem como objetivo montar a base operacional para a aplicação dos instrumentos de gestão integrada dos recursos hídricos. A identificação dos usuários de água, sua localização em relação à bacia e à fonte de água e de lançamento de efluentes, a observância dos volumes já outorgados são exemplos de ações de gestão que dependem da realização e manutenção do cadastro de usuários de água. A presente atividade “1.2 - P61.1.1 - Recadastramento dos usuários da bacia” foi priorizada no PAP 2021-2025, com o intuito de dar continuidade ao Projeto PROURGAS. O PROURGAS foi proposto pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM, aos Comitês de Bacia Afluentes Mineiros do rio Doce, ainda na execução do PAP 2016-2020, no sentido de se buscar parcerias visando a prestação de apoio técnico administrativo, tratamento de dados e instrução de aproximadamente 1.800 (hum mil e oitocentos) processos de outorgas que se encontravam em análise na Unidade Regional de Gestão das Águas – URGA Leste de Minas.</p>					
<b>OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE</b>					
Contratar estagiários para atendimento ao Projeto PROURGAS.					
<b>ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)</b>					
Ver item REALIZADO.					
<b>CONTRATO(S)</b>					
Ver item REALIZADO.					
<b>VALOR DA ATIVIDADE</b>					
<b>A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)</b>					
<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>TOTAL</b>
20	0	230	250	0	500
<b>REALIZADO (R\$)</b>					
<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>TOTAL</b>



0	-	-	-	-	0
<b>VALOR DO CONTRATO</b>					
<b>VALOR CONTRATADO:</b>			-		
<b>DESEMBOLSADO (2023):</b>			-		
<b>CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE</b>					
<b>DATA</b>			<b>VALOR</b>		
-			-		
<b>PREVISTO</b>					
<p>Firmar instrumento de cooperação com o IGAM para atendimento ao projeto PROURGAS.</p> <p>Realizar Ato Convocatório para a contratação de Agência de Integração de estágio de estudantes de nível superior, para participarem do PROURGAS.</p> <p>Realizar recrutamento e seleção de estagiários.</p>					
<b>REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)</b>					
<p>Este programa havia sido previsto para dar prosseguimento à iniciativa PROURGAS. Porém devido a impasses junto ao IGAM, que entendeu quando à impossibilidade de prosseguimento da parceria nos moldes propostos a ação será descontinuada e não constará no próximo Plano de Aplicação.</p>					

#### 4.2 Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
2.1 – P11.1 – Elaboração de projetos para otimização de SES		
COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:
Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento	1. Programa de Saneamento	P11 – Programa de Saneamento da Bacia

**CONTEXTUALIZAÇÃO**

Os sistemas de esgotamento sanitário públicos compreendem o conjunto de estruturas responsáveis pela coleta, transporte, tratamento e disposição final no meio ambiente do efluente dentro dos padrões ambientais satisfatórios. De acordo com o Novo Marco do Saneamento – Lei 14.026/20 -, a meta para 2033 é de 90% da população com acesso ao correto tratamento dos esgotos sanitários produzidos nos municípios. De acordo com os dados fornecidos pelo Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento para o ano de 2020 (SNIS,2020), o estado de Minas Gerais ultrapassou a marca de 87% da população urbana atendida por coleta regular de esgoto. Já o índice de tratamento em 2020, chegou a 53,72%. O Produto 3 - Consolidação do Estado da Arte sobre a situação e a Gestão De Recursos Hídricos na Bacia (Diagnóstico) (2021), elaborado para a atualização do PIRH-Doce, traz que os índices referentes a Bacia Hidrográfica rio Santo Antônio possuem 58,1% dos esgotos sanitários gerados em seus domínios coletados e apenas 12,6% dos esgotos coletados seguem para tratamento. Dessa forma, o território da DO3 possui índices de esgoto coletado e tratado inferiores aos do estado de Minas Gerais. O território possui um dos maiores índices de população sem coleta e tratamento dos afluentes mineiros, com 17,3%. Buscando melhorar os indicadores da bacia do rio Santo Antônio, para ampliação de Sistemas de Esgotamento Sanitário, o CBH-Santo Antônio, como estratégia de planejamento, alocou recursos para execução de projetos para implementação e ampliação de Sistemas de Esgotamento Sanitário – SES, através do Programa P11 – Elaboração de projetos para ampliação de SES.

**OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE**

Contratar empresa(s) para realizar a elaboração de projetos para ampliação de Sistemas de Esgotamento Sanitário - SES.

**ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)**

[Edital de Chamamento nº 02/2023](#)

**CONTRATO(S)**

[Contratos de Transferência 2023 – Santo Antônio](#)



CBH SANTO ANTÔNIO



VALOR DA ATIVIDADE					
A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	0	600	600	600	1.800
REALIZADO (R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	R\$ 454.451,85	-	-	0
VALOR DO CONTRATO					
VALOR CONTRATADO:			R\$ 454.451,85		
DESEMBOLSADO (2023):			R\$ 454.451,85		
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE					
DATA			VALOR		
<u>DETALHAMENTO DA DESPESA</u>					
PREVISTO					
Elaboração de Edital de Chamamento Público para seleção dos municípios a serem contemplados com os recursos previstos no PAP e contratação de empresa para elaboração dos projetos.					
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)					
Em maio, durante reunião plenária, o CBH-Santo Antônio aprovou a <a href="#">Deliberação Normativa nº 66/2023</a> . O normativo aprovou a minuta do <a href="#">Edital de Chamamento nº 02/2023</a> , destinado à manifestação de interesse dos municípios inseridos nas circunscrições hidrográficas dos rios Piranga, Piracicaba, Santo Antônio, Suaçuí e Caratinga para aporte de recursos financeiros destinados à elaboração ou adequação e atualização de Projetos de Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES) e Sistemas de Abastecimento de Água (SAA). Após a aprovação, foi publicado, em maio, o Edital de Chamamento nº 02/2023, cujo resultado definitivo foi homologado em 09 de outubro de 2023. Na oportunidade, foram divulgados os <a href="#">municípios selecionados em cada bacia, conforme informações publicadas no site do comitê</a> . No território do CBH-Santo Antônio, os municípios de Guanhães com o distrito de Farias; Ferros com o distrito de Cubas e a sede de Carmésia, foram os selecionados					



para a realização de projetos voltados ao abastecimento de água. Já para a realização de projetos de esgotamento sanitário foram classificados os municípios de Guanhães com o distrito de Barreiras; Ferros com o distrito de Esmeralda de Ferros; e a sede dos municípios de Carmésia e Santo Antônio do Rio Abaixo.

### IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025

#### ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):

**2.1 – P41.2 –** Elaboração de projetos para otimização de SAA

COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:
Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento	1. Programa de Saneamento	P41 – Programa de Universalização do Saneamento

#### CONTEXTUALIZAÇÃO

Os sistemas de abastecimento público compreendem o conjunto de estruturas responsáveis pela entrega de água ao consumidor final com padrões preestabelecidos de potabilidade e quantidade compatível com as demandas locais. De acordo com o Novo Marco do Saneamento – Lei 14.026/20 -, a meta para 2033 é de 99% da população com acesso à água tratada. Sistema Nacional de Informações de Saneamento – SINIS (2020) - traz que o percentual de população atendida com abastecimento público, no Estado de Minas Gerais, é de 93,58%. De acordo com o Produto 3 - Consolidação do Estado da Arte sobre a situação e a Gestão De Recursos Hídricos na Bacia (Diagnóstico) (2021), elaborado para a atualização do PIRH-Doce, na bacia do Rio Santo Antônio, 85% dos municípios possuem faixa de atendimento acima de 80%. Os demais, faixas de atendimento entre 50% e 80%. Em relação à eficiência no sistema de Produção, a bacia do Rio Santo Antônio possui 8,70% com eficiência máxima; 47,83% com eficiência alta; 39,13% com eficiência média e 4,35% com eficiência mínima. No que tange à eficiência de distribuição, a bacia do rio Santo Antônio possui 34,78% com eficiência alta; 43,48% com eficiência média e 21,74% com eficiência baixa. Buscando





aumentar o percentual de atendimento para alcançar a meta trazida pelo Novo Marco do Saneamento e melhorar os demais indicadores referentes aos Sistemas de Abastecimento de Água da bacia do Rio Santo Antônio para abastecimento público, o CBH- Santo Antônio, como estratégia de planejamento, alocou recursos para melhorias e otimização dos Sistemas de Abastecimento de Água – SAA, através do Programa P41 – Programa de Saneamento na bacia.

**OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE**

Contratar empresa(s) para realizar a elaboração de projetos para a otimização dos Sistemas de Abastecimento de Água - SAA.

**ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)**

[Edital de Chamamento nº 02/2023](#)

**CONTRATO(S)**

[Contratos de Transferência 2023 – Santo Antônio](#)

**VALOR DA ATIVIDADE**

**A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)**

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	0	400	400	400	1.200

**REALIZADO (R\$)**

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	R\$ 348.868,74	-	-	0

**VALOR DO CONTRATO**

**VALOR CONTRATADO:** R\$ 348.868,74

**DESEMBOLSADO (2023):** R\$ 348.868,74

**CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE**

**DATA**

**VALOR**

DETALHAMENTO DA DESPESA

**PREVISTO**



Elaboração de Edital de Chamamento Público para seleção dos municípios a serem contemplados com os recursos previstos no PAP e contratação de empresa para elaboração dos projetos.

**REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)**

Em maio, durante reunião plenária, o CBH-Santo Antônio aprovou a [Deliberação Normativa nº 66/2023](#). O normativo aprovou a minuta do [Edital de Chamamento nº 02/2023](#), destinado à manifestação de interesse dos municípios inseridos nas circunscrições hidrográficas dos rios Piranga, Piracicaba, Santo Antônio, Suaçuí e Caratinga para aporte de recursos financeiros destinados à elaboração ou adequação e atualização de Projetos de Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES) e Sistemas de Abastecimento de Água (SAA). Após a aprovação, foi publicado, em maio, o Edital de Chamamento nº 02/2023, cujo resultado definitivo foi homologado em 09 de outubro de 2023. Na oportunidade, foram divulgados os [municípios selecionados em cada bacia, conforme informações publicadas no site do comitê](#).

No território do CBH-Santo Antônio, os municípios de Guanhões com o distrito de Farias; Ferros com o distrito de Cubas e a sede de Carmésia, foram os selecionados para a realização de projetos voltados ao abastecimento de água. Já para a realização de projetos de esgotamento sanitário foram classificados os municípios de Guanhões com o distrito de Barreiras; Ferros com o distrito de Esmeralda de Ferros; e a sede dos municípios de Carmésia e Santo Antônio do Rio Abaixo.

**4.3 Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais**

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
3.1 – P42.1 - Programa Rio Vivo - construção de fossas sépticas e TEVAP		
COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:

Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais	1. Programa de Saneamento	P42 - Programa de Expansão do Saneamento
<b>CONTEXTUALIZAÇÃO</b>		
<p>De acordo com o art. 8º, inciso IV, do ANEXO da Deliberação CBH-Doce nº 48 de dezembro de 2015, Plano de Aplicação Plurianual 2016/2020, visando a otimização das ações, os programas P12 - Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos, P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes e P42 - Programa de Expansão do Saneamento Rural deveriam implementados, preferencialmente, em conjunto. À implementação conjunta dos programas P12, P52 e P42 se atribuiu o nome de Rio Vivo, conforme inciso IV do Art. 8º da Deliberação Normativa CBH-Doce nº 81/2019.</p> <p>O Programa de Expansão do Saneamento Rural (P42) visa à definição da viabilidade da implantação de sistemas de abastecimento de água e coleta e tratamento de esgoto para população rural, com aproveitamento racional e disposição adequada dos resíduos coletados.</p>		
<b>OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE</b>		
<p>Implantar sistemas de coleta e tratamento de esgoto em propriedades rurais contempladas com a Iniciativa Rio Vivo, na bacia do rio Santo Antônio.</p>		
<b>ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)</b>		
<p><b>Ato Convocatório nº 04/2022</b> - Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra para implantação de projetos hidroambientais e/ou de saneamento rural na bacia hidrográfica do Rio Doce – Iniciativa RIO VIVO, tendo como referência os programas: P12 – Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos, P52 – Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (Hidroambientais) e P42 – Programa de Expansão do Saneamento Rural (Saneamento) nos lotes: Lote 1 – CH DO1 Piranga, Lote 2 – CH DO2 Piracicaba, Lote 3 – CH DO3 Santo Antônio, Lote 4 – CH DO4 Suaçuí, Lote 5 – CH DO5 Caratinga, Lote 6 – CH DO6 Manhauçu e Lote 7 – UAs capixabas (UA 7: Guandu,</p>		



Santa Joana e Santa Maria do Doce; UA 8: Pontões e Lagoas do Rio Doce; e UA 9: Barra Seca e Foz do Rio Doce).

**CONTRATO(S)**

**Contrato nº 08/2022** - Contratado (a): APLICAR ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 23.943.712/0001-40. Objeto: Fornecimento de mão de obra para a implantação de projetos hidroambientais e/ou de saneamento rural na Bacia Hidrográfica do Rio Doce – INICIATIVA RIO VIVO, tendo como referência os programas: P12 – Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos, P52 – Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (Hidroambientais) e P42 – Programa de Expansão do Saneamento Rural (Saneamento) relativos ao Lote 03 (CH DO 3 – Santo Antônio), conforme o Termo de Referência – TDR (ANEXO I) e Especificações Técnicas (ANEXO II), do Ato Convocatório nº 04/2022.

**VALOR DA ATIVIDADE**

**A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)**

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
2.800	2.800	3.000	2.311	800	11.711

**REALIZADO (R\$)**

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	19.808,92	R\$ 494.664,16	-	-	19.808,92

**VALOR DO CONTRATO**

**VALOR CONTRATADO:** R\$ 3.303.235,25

**DESEMBOLSADO (2023):** R\$ 494.664,16

**CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE**

DATA	VALOR
------	-------

**DETALHAMENTO DA DESPESA**

**PREVISTO**

Contratar empresa fornecedora de mão de obra para implantação das intervenções propostas pela Iniciativa RIO VIVO.

**REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)**



Ato Convocatório realizado. Efetivada a contratação da empresa fornecedora de mão de obra para a implantação da Iniciativa RIO VIVO, em 15/07/2022. Os trabalhos da iniciativa evoluíram significativamente e, ao final ano, considerando toda a Bacia do Rio Doce, foram cercadas mais de mil nascentes. Na região do Santo Antônio, ao todo, foram 216 nascentes cercadas.

### IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025

#### ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):

**3.2 – P12.1** - Programa Rio Vivo - construção de barraginhas ou poços secos

COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:
Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais	2. Programa Hidro Ambiental	P12 - Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos

#### CONTEXTUALIZAÇÃO

De acordo com o art. 8º, inciso IV, do ANEXO da Deliberação CBH-Doce nº 48 de dezembro de 2015, Plano de Aplicação Plurianual 2016/2020, visando a otimização das ações, os programas P12 - Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos, P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes e P42 - Programa de Expansão do Saneamento Rural deveriam implementados, preferencialmente, em conjunto. À implementação conjunta dos programas P12, P52 e P42 se atribuiu o nome de Rio Vivo, conforme inciso IV do Art. 8º da Deliberação Normativa CBH-Doce nº 81/2019.

O Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos (P12) contempla ações de diagnóstico específico, com mapeamento, identificação a campo, caracterização de processos erosivos e proposta de remediação de áreas degradadas geradoras de sedimentos, especialmente os relativos às estradas vicinais e caminhos de serviço das propriedades rurais.



<b>OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE</b>					
Elaborar diagnóstico específico, com mapeamento, identificação a campo, caracterização de processos erosivos e proposta de remediação de áreas degradadas geradoras de sedimentos, especialmente os relativos às estradas vicinais e caminhos de serviço das propriedades rurais.					
<b>ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)</b>					
Ver item REALIZADO.					
<b>CONTRATO(S)</b>					
Ver item REALIZADO.					
<b>VALOR DA ATIVIDADE</b>					
<b>A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)</b>					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
700	700	750	578	200	2.928
<b>REALIZADO (R\$)</b>					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	0	-	-	-	0
<b>VALOR DO CONTRATO</b>					
<b>VALOR CONTRATADO:</b>			-		
<b>DESEMBOLSADO (2023):</b>			-		
<b>CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE</b>					
<b>DATA</b>			<b>VALOR</b>		
-			-		
<b>PREVISTO</b>					
Contratar empresa fornecedora de mão de obra para implantação das intervenções propostas pela Iniciativa RIO VIVO.					
<b>REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)</b>					
O CBH-Santo Antônio, em alinhamento junto à AGEDOCE, após a aprovação do PAP, elaborou um estudo com diferentes cenários de implementação das ações e apresentou em reuniões com a diretoria e câmaras técnicas e plenária, visando a					



escolha do melhor cenário sob o ponto de vista técnico e estratégico do CBH. Após as discussões, o cenário aprovado, pelo CBH em questão, não incluiu o P12.

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
<b>ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):</b>		
3.2 – P52.1 - Programa Rio Vivo - execução de proteção de nascentes		
COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:
Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais	2. Programa Hidro Ambiental	P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (P52)
CONTEXTUALIZAÇÃO		
<p>De acordo com o art. 8º, inciso IV, do ANEXO da Deliberação CBH-Doce nº 48 de dezembro de 2015, Plano de Aplicação Plurianual 2016/2020, visando a otimização das ações, os programas P12 - Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos, P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes e P42 - Programa de Expansão do Saneamento Rural deveriam implementados, preferencialmente, em conjunto. À implementação conjunta dos programas P12, P52 e P42 se atribuiu o nome de Rio Vivo, conforme inciso IV do Art. 8º da Deliberação Normativa CBH-Doce nº 81/2019.</p> <p>O programa de Recomposição de Nascentes e APPs (P52) tem como objetivo levantamento de áreas críticas e prioritárias para recomposição ou adensamento de matas ciliares e de topos de morro, além de caracterização e recuperação de nascentes e áreas degradadas.</p>		
OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE		
Realizar o cercamento de nascentes em imóveis rurais localizados em microbacias de contribuição de pontos de captação de água para abastecimento público.		
ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)		

**Ato Convocatório nº 04/2022** - Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra para implantação de projetos hidroambientais e/ou de saneamento rural na bacia hidrográfica do Rio Doce – Iniciativa RIO VIVO, tendo como referência os programas: P12 – Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos, P52 – Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (Hidroambientais) e P42 – Programa de Expansão do Saneamento Rural (Saneamento) nos lotes: Lote 1 – CH DO1 Piranga, Lote 2 – CH DO2 Piracicaba, Lote 3 – CH DO3 Santo Antônio, Lote 4 – CH DO4 Suaçuí, Lote 5 – CH DO5 Caratinga, Lote 6 – CH DO6 Manhauçu e Lote 7 – UAs capixabas (UA 7: Guandu, Santa Joana e Santa Maria do Doce; UA 8: Pontões e Lagoas do Rio Doce; e UA 9: Barra Seca e Foz do Rio Doce).

**CONTRATO(S)**

**Contrato nº 08/2022** - Contratado (a): APLICAR ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 23.943.712/0001-40. Objeto: Fornecimento de mão de obra para a implantação de projetos hidroambientais e/ou de saneamento rural na Bacia Hidrográfica do Rio Doce – INICIATIVA RIO VIVO, tendo como referência os programas: P12 – Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos, P52 – Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (Hidroambientais) e P42 – Programa de Expansão do Saneamento Rural (Saneamento) relativos ao Lote 03 (CH DO 3 – Santo Antônio), conforme o Termo de Referência – TDR (ANEXO I) e Especificações Técnicas (ANEXO II), do Ato Convocatório nº 04/2022.

**VALOR DA ATIVIDADE**

**A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)**

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
3.500	3.500	3.750	2.889	1.000	14.639

**REALIZADO (R\$)**

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	R\$ 101.494,93	R\$ 1.653.303,46	-	-	R\$ 1.758.123,87

**VALOR DO CONTRATO**

<b>VALOR CONTRATADO:</b>	R\$ 3.303.235,25
<b>DESEMBOLSADO (2023):</b>	R\$ 1.653.303,46





<b>CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE</b>	
<b>DATA</b>	<b>VALOR</b>
<u>DETALHAMENTO DA DESPESA</u>	
<b>PREVISTO</b>	
Contratar empresa fornecedora de mão de obra para implantação das intervenções propostas pela Iniciativa RIO VIVO.	
<b>REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)</b>	
Ato Convocatório realizado. Efetivada a contratação da empresa fornecedora de mão de obra para a implantação da Iniciativa RIO VIVO, em 15 de julho de 2022. Em 01 de agosto de 2022, foi iniciada a ETAPA A – Planejamento, com a realização da 1ª Oficina de Planejamento com os municípios contemplados pela Iniciativa RIO VIVO e com a recomposição das Unidades Gestora de Projetos dos municípios de Santo Antônio do Rio Abaixo, São Sebastião do Rio Preto, Itambé do Mato Dentro e Ferros. Em 05 de dezembro foi iniciada a ETAPA B – Mobilização Social e Execução das Intervenções, onde a empresa contratada realizou eventos de mobilização social nas microbacias hidrográficas contempladas pela Iniciativa RIO VIVO, nos municípios de São Sebastião do Rio Preto, Santo Antônio do Rio Abaixo, Itambé do Mato Dentro e Ferros, no período compreendido entre 06 de dezembro de 2022 a 05 de janeiro de 2023. Durante o período, anteriormente mencionado, foi realizado também o treinamento das equipes técnicas operacionais que irão construir as intervenções relacionadas com o Programa de Recomposição de APPs e Nascentes – P52.	

# APROVAÇÃO DO RELATÓRIO



RELATÓRIO PAP  
**2023**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

## 5. APROVAÇÃO DO RELATÓRIO



CBH SANTO ANTÔNIO

