

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

2023

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020



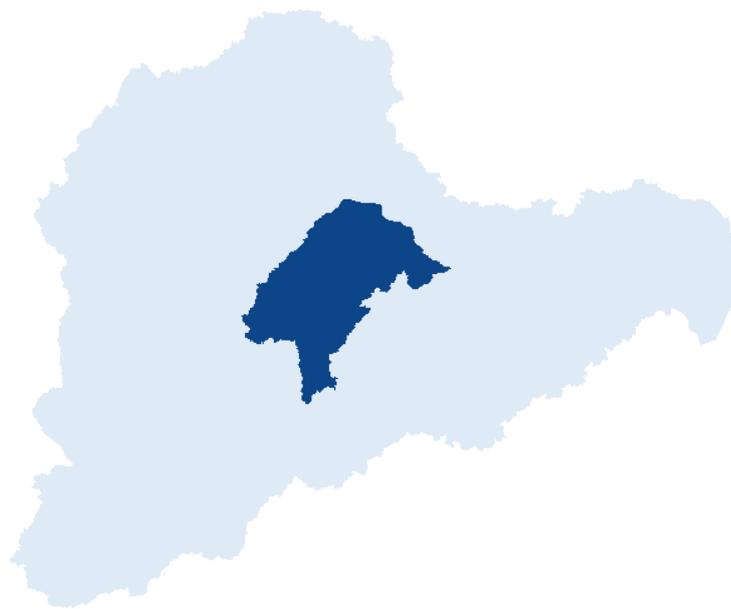
CBH CARATINGA



AGEDOCE

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

DO5 - CARATINGA



Exercício 2023

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

E-mail: 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-CARATINGA/MG
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Caratinga

GESTÃO 2020/2023 – Mandato Encerrado em outubro de 2023

Presidente

Nádia de Oliveira Rocha

Associação de Agricultores Familiares Boa Fé

Vice-Presidente

Tiago de Souza Alves

Instituto de Engenharia, Agronomia e Arquitetura do Leste de Minas – INEA

Secretário

Anderson Siqueira Teodoro

Instituto Estadual de Florestas – IEF

Secretário-Adjunto

Jane Glaide Lessa Pinheiro

Prefeitura Municipal de São Sebastião do Anta

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

Presidente

Thalles Judson de Oliveira Castilho

Município de Inhapim

Vice-Presidente

Nádia de Oliveira Rocha

Associação de Agricultores Familiares Boa Fé

Secretário

Sávio Nunes Bonifácio

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES-MG

Secretário-Adjunto

Rosângela de Faria e Coelho

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA



CBH CARATINGA





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

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 CARATINGA	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	43
5. APROVAÇÃO DO RELATÓRIO.....	52

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-Caratinga (2021 – 2025).....	20



APRESENTAÇÃO



RELATÓRIO PAP
2023

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

1. APRESENTAÇÃO

O CBH-Caratinga foi instituído em 13 de setembro de 1999, através do Decreto Estadual nº 40.591, 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 de 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 de AGEDOCE, para não haver problemas de nomenclatura.

O presente relatório apresenta a execução das atividades priorizadas pelo CBH-Caratinga, no PAP 2021-2025, para o exercício de 2022, considerando a hierarquização prevista na [Deliberação Normativa CBH-Caratinga nº 02, de 13 de abril de 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 abril de 2021, o Comitê da Bacia Hidrográfica do rio Caratinga aprovou seu PAP por meio da [Deliberação Normativa CBH-Caratinga nº 02, de 13 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 UPGRH5 - Caratinga 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 UPGRH5 - Caratinga.

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	1. FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL
	P61.2 Promover fortalecimento dos comitês
	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
	P71 Programa de Comunicação Social
	1.1. P71.1 Elaboração e operacionalização do Plano de Comunicação Social
	P72 Programa de Educação Ambiental
	1.1. P72.1 Elaboração e operacionalização de um programa de educação ambiental
	P73 Programa de Treinamento e Capacitação
	1.1. P73.1 Contratação de cursos de capacitação em gestão de recursos hídricos
	2. GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS
	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
	1.2. PLAN1 Revisão e atualização do Plano Integrado de Recursos Hídricos
	P31 Programa de Convivência com as Cheias
	1.2. P31.1 Desenvolvimento, implantação, manutenção ou atualização de sistemas de alerta a cheias e inundações
	P61a Projeto Desenvolvimento de um Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce;
1.2. P61a.1 Desenvolvimento, implantação, manutenção ou atualização de sistemas de informações - SIGA Sistema Integrado de Gestão das Águas	
P61.1 Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastramento e manutenção do cadastro dos usuários de recursos hídricos da bacia	
1.2. P61.1.1 Recadastramento dos usuários da bacia	

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

EIXO 2 – PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO	1. PROGRAMA DE SANEAMENTO
	P11 Programa de Saneamento da Bacia
	2.1. P11.1 Elaboração de projetos para otimização de SES.
	P41 Programa de Universalização do Saneamento
	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

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



CBH CARATINGA



INVESTIMENTOS

RELATÓRIO PAP
2023

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

3. INVESTIMENTOS PARA A REGIÃO HIDROGRÁFICA DO RIO CARATINGA

Para otimização dos recursos da cobrança no período 2021 a 2025, 11 (onze) atividades foram selecionadas pelo CBH-Caratinga, para receber recursos para sua execução. Do total previsto para arrecadação e investimento no período, tem-se que:

- Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão: 11,78%
- Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento: 13,92%;
- Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais: 74,29%

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

- **P61.2 - Promover fortalecimento dos comitês**: R\$ 500.000,00;
- **P71 - Programa de Comunicação Social**: R\$ 110.000,00;
- **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\$ 100.000,00;
- **P61.1 - Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastramento e manutenção do cadastro dos usuários de recursos hídricos da bacia**: R\$ 300.000,00
- **P11 – Programa de Saneamento da Bacia**: R\$ 1.062.000,00
- **P41 – Programa de Universalização do Saneamento**: R\$ 250.000,00
- **P42 – Programa de Expansão do Saneamento Rural**: R\$ 2.800.000,00
- **P12 – Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos**: R\$ 700.000,00
- **P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes**: R\$ 3.500.000,00

Tabela 4 – PAP CBH-Caratinga (2021 – 2025)

COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	AÇÃO	ATIVIDADE	%	VALORES (Mil R\$)						
					2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL	
EIXO 1 - PROGRAMAS E AÇÕES DE GESTÃO	1. FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL			7,54%	140	140	140	145	145	710	
		P61.2 - Promover fortalecimento dos comitês		5,31%	100	100	100	100	100	500	
	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	
		P71 - Programa de Comunicação Social		1,17%	20	20	20	25	25	110	
	1.1	P71.1	Elaboração e operacionalização do Plano de Comunicação Social		20	20	20	25	25	110	
		P72 - Programa de Educação Ambiental		0,00%	0	0	0	0	0	0	
	1.1	P72.1	Elaboração e operacionalização de um programa de educação ambiental		0	0	0	0	0	0	
		P73 - Programa de Treinamento e Capacitação		1,06%	20	20	20	20	20	100	
	1.1	P73.1	Contratação de cursos de capacitação em gestão de recursos hídricos		20	20	20	20	20	100	
		2. GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS			4,25%	20	320	20	20	20	400
		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			0,00%	0	0	0	0	0	
	1.2	PLAN1	Revisão e atualização do Plano Integrado de Recursos Hídricos		0	0	0	0	0	0	
	P31 - Programa de Convivência com as Cheias			0,00%	0	0	0	0	0		

COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	AÇÃO	ATIVIDADE	%	VALORES (Mil R\$)						
					2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL	
EIXO 1 - PROGRAMAS E AÇÕES DE GESTÃO		1.2	P31.1	Desenvolvimento, implantação, manutenção ou atualização de sistemas de alerta a cheias e inundações		0	0	0	0	0	0
		P61a - Projeto Desenvolvimento de um Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce;			1,06%	20	20	20	20	20	100
		1.2	P61a.1	Desenvolvimento, implantação, manutenção ou atualização de sistemas de informações - SIGA Sistema Integrado de Gestão das Águas		20	20	20	20	20	100
		P61.1 - Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastramento e manutenção do cadastro dos usuários de recursos hídricos da bacia			3,18%	0	0	0	0	0	0
		1.2	P61.1.1	Recadastramento dos usuários da bacia		0	300	0	0	0	300
TOTAL EIXO				11,78%	160	460	160	165	165	1.110	
EIXO 2 - PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO	1. PROGRAMA DE SANEAMENTO			13,92%	0	0	1.312	0	0	1.312	
		P11 - Programa de Saneamento da Bacia			11,27%	0	0	1.062	0	0	1.062
		2.1.	P11.1	Elaboração de projetos para otimização de SES.		0	0	1.062	0	0	1.062
		P41 - Programa de Universalização do Saneamento			2,65%	0	0	553	0	0	553
		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	250	0	0	250
TOTAL EIXO				13,92%	0	0	1.312	0	0	1.312	
EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS	1. PROGRAMA DE SANEAMENTO			29,72%	800	800	800	400	0	2.800	
		P11 - Programa de Saneamento da Bacia			0,00%	0	0	0	0	0	
		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
EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS			P41 - Programa de Universalização do Saneamento	0,00%	0	0	0	0	0	0
	3.1	P41.1	Implantação e otimização de obras de abastecimento de água		0	0	0	0	0	0
			P42 - Programa de Expansão do Saneamento	29,72%	800	800	800	400	0	2.800
	3.1	P42.1	Programa Rio Vivo - construção de fossas sépticas e TEVAP		800	800	800	400	0	2.800
			2. PROGRAMA HIDRO AMBIENTAL	44,58%	1.200	1.200	1.200	600	0	4.200
			P12 - Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos	7,43%	200	200	200	100	0	700
	3.2.	P12.1	Programa Rio Vivo - construção de barraginhas ou poços secos		200	200	200	100	0	700
			P22 - Programa de Incentivo ao Uso Racional de Água na Agricultura	0,00%	0	0	0	0	0	0
	3.2	P22.1	Instalação de aspersores de vazão nos produtores rurais		0	0	0	0	0	0
			P24 - Programa Produtor de Água	0,00%	0	0	0	0	0	0
	3.2	P24.1	Implantação de programas de pagamento por serviços ambientais - PSA		0	0	0	0	0	0
			P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (P52)	38,49%	1.000	1.000	1.000	500	0	3.500
	3.2	P52.1	Programa Rio Vivo - execução de proteção de nascentes		1.000	1.000	1.000	500	0	3.500
	3.2	P52.2	Recuperação de nascentes urbanas		0	0	0	0	0	0
			3. SUSCETIBILIDADE A ENCHENTES	0,00%	0	0	0	0	0	0
			P31 - Programa Convivência com as cheias	0,00%	0	0	0	0	0	0
3.3	P31.1	Implantação de réguas limimétricas		0	0	0	0	0	0	
		TOTAL EIXO	74,29%	2.000	2.000	2.000	1.000	0	7.000	
		TOTAL	100%	2.160	2.460	3.472	1.165	165	9.422	

ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES



RELATÓRIO PAP
2023

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

4. ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES

Para melhor identificação visual, identificamos as informações das atividades priorizadas 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):		
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		
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.

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

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO:

-

DESEMBOLSADO (2023):

-

CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE

DATA	VALOR
-	-

PREVISTO

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.

REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)

Em 2023, a maioria das reuniões ainda foi realizada telepresencialmente, razão pela qual houve redução de desembolso no P61. No entanto, considerando o reestabelecimento da normalidade após a pandemia, duas reuniões do CBH-Caratinga foram realizadas de modo presencial. Porém, 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):		
P61.2.2 - Participação dos membros do comitê de bacia hidrográfica em reuniões e eventos internos e externos		
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		
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**.

[Contrato 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					
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
829,72	27.003,95	34.071,00	-	-	63.416,13
VALOR DO CONTRATO					
VALOR CONTRATADO:			R\$ 785.439,08 ¹		
DESEMBOLSADO (2023)			R\$ 34.071,00 ²		
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE					
DATA			VALOR		
<u>DETALHAMENTO DAS DESPESAS³</u>					
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.					
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					

¹ Valor Global do Contrato nº 10, 12 e 20/2022, incluindo recursos de origem federal e estadual.

² 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

³ Considerando o volume de pagamentos, as informações completas estão consolidadas em planilha linkada.

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:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:
Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão	1. Fortalecimento Institucional	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 - CÁSSIO ZERBINATO PRODUÇÕES.

VALOR DA ATIVIDADE

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

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
20	20	20	25	25	110

REALIZADO (R\$)

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
726,64	12.914,79	45.820,50	-	-	59.461,93

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO:	R\$ 2.202.639,04
DESEMBOLSADO (2023):	R\$ 45.820,50

CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE

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

[DETALHAMENTOS DAS DESPESAS⁴](#)

⁴ Considerando o volume de pagamentos, as informações completas estão consolidadas em planilha linkada.

PREVISTO
<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 Caratinga no âmbito do Programa de Comunicação Social (P71).</p>
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)
<p>Atos Convocatório 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 link: https://www.youtube.com/watch?v=lpzwGL1XpRo&list=PLGCbq7NBRu2i_fn6jWi0xFGuQ65WuGuEY</p>

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025					
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):					
P73.1 - Contratação de cursos de capacitação em gestão de recursos hídricos					
COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:			
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.					
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
VALOR DO CONTRATO					

VALOR CONTRATADO:	-
DESEMBOLSADO (2023):	-
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		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
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
CONTEXTUALIZAÇÃO		

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 parceiras. 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.

OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE

Contratar empresa para desenvolvimento do SIGA;
Contratar licenças, manutenção e/ou expansão do SIGA.

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

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO:	-
DESEMBOLSADO (2023):	-

CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE

DATA	VALOR
-	-
PREVISTO	
<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>	
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)	
<p>Após tratativas com a ANA, a mesma autorizou 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: https://sigaaguas.org.br/sigaweb/apps/doce/. Os recursos alocados serão utilizados nos próximos anos para realizar a manutenção do SIGA, a aquisição de licenças e a expansão do sistema. Até o presente momento todos os recursos envolvidos na ação foram de origem federal.</p>	

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
P61.1.1 - Recadastramento dos usuários da bacia		
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
CONTEXTUALIZAÇÃO		

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. Considerando os resultados satisfatórios alcançados, o CBH-Caratinga alocou recursos para a continuidade de tal projeto.

OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE

Contratar estagiários para atendimento ao Projeto PROURGAS

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
0	300	0	0	0	300

REALIZADO (R\$)

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	-	-	-	0

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO:	-
DESEMBOLSADO (2023):	-
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE	
DATA	VALOR
-	-
PREVISTO	
<p>Firmar instrumento de cooperação com o IGAM para atendimento ao PROURGAS. Realizar Ato Convocatório para a contratação de Agência de Integração de estágio de estudantes de nível superior, para participarem do PROURGAS. Realizar recrutamento e seleção de estagiários.</p>	
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)	
<p>Considerando parecer negativo do IGAM, o programa será descontinuado. Por isso, o programa não foi previsto no novo PAP.</p>	

4.2 Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
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		
<p>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%</p>		

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 Diagnóstico (2021), elaborado para a atualização do PIRH-Doce, traz que os índices referentes a Bacia Hidrográfica do rio Caratinga possuem 48,8% dos esgotos sanitários gerados em seus domínios coletados, a menor dentre os afluentes mineiros. Apenas 22,1% dos esgotos coletados seguem para tratamento, possuindo nesse índice, posição intermediária entre os afluentes mineiros. Dessa forma, o território da DO5 possui índices de esgoto coletado e tratado inferiores aos do estado de Minas Gerais.

Na DO5 19,7% dos esgotos não possui coleta e nem tratamento, o maior índice dentre os afluentes mineiros. A DO5 é responsável por grande parte desse percentual, estimando-se que o volume de esgotos produzidos por essa bacia afluyente seja de cerca de 180 milhões de m³. Buscando melhorar os indicadores da bacia do rio Caratinga para ampliação de Sistemas de Esgotamento Sanitário, o CBH-Caratinga, 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 – Caratinga](#)

VALOR DA ATIVIDADE					
A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	0	1.062	0	0	1.062
REALIZADO (R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	R\$ 451.082,42	-	-	0
VALOR DO CONTRATO					
VALOR CONTRATADO:			R\$ 451.082,42		
DESEMBOLSADO (2023):			R\$ 451.082,42		
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE					
DATA			VALOR		
<u>DETALHAMENTO DA DESPESA</u>					
PREVISTO					
Publicação 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)					
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, disponíveis no seguinte link: https://www.cbhcaratinga.org.br/noticias/cbh-caratinga-divulga-lista-de-municipios-selecionados-pelo-protratar-projetos Em dezembro 2023, os municípios de Sobrália, São Sebastião do Anta e Inhapim assinaram os contratos de transferência. O objetivo foi o aporte de recursos financeiros para a elaboração ou adequação e atualização de projetos de Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES) e/ou Sistema de Abastecimento de Água (SAA) no âmbito do Protratar Projetos, na circunscrição					

hidrográfica do rio Caratinga. O extrato dos contratos pode ser acessado no seguinte link: <https://www.cbhcaratinga.org.br/contratos-de-transferencia-2023>

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
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		
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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%.</p> <p>De acordo com a atualização do PIRH-Doce (2021), na bacia do Rio Caratinga, 76% dos municípios possuem faixa de atendimento acima de 80%. Os demais, faixas de atendimento entre 50% e 80%.</p>		

Em relação à C a bacia do rio Caratinga possui 24,00% com eficiência máxima; 28,00% com eficiência alta; 32,00% com eficiência média; 12,00% com eficiência baixa e 4,00% com eficiência mínima.

No que tange à eficiência de distribuição, a bacia do rio Caratinga possui 40,00% com eficiência alta e 64,00% com eficiência média.

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 Caratinga para abastecimento público, o CBH- Caratinga, 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

Elaboração de projetos para a otimização dos Sistemas de Abastecimento de Água

ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)

[Edital de Chamamento nº 02/2023](#)

CONTRATO(S)

[Contratos de Transferência – Caratinga](#)

VALOR DA ATIVIDADE

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

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	0	250	0	0	250

REALIZADO (R\$)

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	-	-	-	0

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO:	-
DESEMBOLSADO (2023):	-

CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE	
DATA	VALOR
-	-
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)	
<p>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.</p> <p>Na oportunidade, foram divulgados os municípios selecionados em cada bacia, conforme informações publicadas no site do comitê, disponíveis no seguinte link: https://www.cbhcaratinga.org.br/noticias/cbh-caratinga-divulga-lista-de-municipios-selecionados-pelo-protratar-projetos</p> <p>Em dezembro 2023, os municípios de Sobrália, São Sebastião do Anta e Inhapim assinaram os contratos de transferência. O objetivo foi o aporte de recursos financeiros para a elaboração ou adequação e atualização de projetos de Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES) e/ou Sistema de Abastecimento de Água (SAA) no âmbito do Protratar Projetos, na circunscrição hidrográfica do rio Caratinga.</p> <p>O extrato dos contratos pode ser acessado no seguinte link: https://www.cbhcaratinga.org.br/contratos-de-transferencia-2023</p>	

4.3 Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
P42.1 - Programa Rio Vivo - construção de fossas sépticas e TEVAP		
COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:
Eixo 3 – Programas e Ações de Planejamento	1. Programa de Saneamento	P42 - Programa de Expansão do Saneamento
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 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>		
OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE		
Implantar sistemas de coleta e tratamento de esgoto em propriedades rurais contempladas com a Iniciativa Rio Vivo, na bacia do rio Caratinga.		
ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)		
Ato Convocatório nº 04/2022 - Contratação de empresa especializada 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 09/2022 - Fornecimento de mão de obra para a implantação de projeto 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 e P42 – Programa de Expansão do Saneamento Rural (Saneamento) relativos ao Lote 05 – CH DO5 Caratinga.

VALOR DA ATIVIDADE

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

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
800	800	800	400	0	2.800

REALIZADO (R\$)

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	9.284,01 ¹	330.772,34	-	-	340.056,35

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO:	R\$ 3.466.802,48 ¹
DESEMBOLSADO (2023):	R\$ 330.772,34 ¹

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)

No que se refere ao Rio Vivo, para a Bacia do Caratinga, foi contratada, por meio do [Ato Convocatório nº 04/2022](#), a empresa W2 ENGENHARIA LTDA. A empresa atuará especificamente no LOTE 5, que corresponde à Bacia do rio Caratinga. O objeto é o fornecimento de mão de obra para implantação de projetos hidroambientais e/ou de saneamento rural na bacia hidrográfica do Rio Doce – Iniciativa RIO VIVO, que reúne atividades de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos, Recomposição de APPs e Nascentes e Expansão do Saneamento Rural. 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 Caratinga, ao todo, foram 148 nascentes cercadas.

¹ O valor refere-se à contratação para a execução dos 03 (três) programas que compõem a Iniciativa RIO VIVO (P42, P12 e P52)

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025

ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):

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

COMPONENTE:

SUBCOMPONENTE:

AÇÃO PROGRAMADA:

Eixo 3 – Programas e Ações de Planejamento

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.

OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE

Construir barraginhas e/ou caixas secas em imóveis rurais localizados em microbacias de contribuição de pontos de captação de água para abastecimento público de água.

ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)

Ato Convocatório nº 04/2022 - Contratação de empresa especializada 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 Manhuaçu 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 09/2022 - Fornecimento de mão de obra para a implantação de projeto 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 05 – CH DO5 Caratinga.

VALOR DA ATIVIDADE

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

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
200	200	200	100	0	700

REALIZADO (R\$)

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	173.71 ¹	6.967,39	-	-	7.141,10

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO: R\$ 3.466.802,48¹

DESEMBOLSADO (2023): R\$ 6.967,39¹

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)

No que se refere ao Rio Vivo, para a Bacia do Caratinga, foi contratada, por meio do [Ato Convocatório nº 04/2022](#), a empresa W2 ENGENHARIA LTDA. A empresa atuará especificamente no LOTE 5, que corresponde à Bacia do rio Caratinga. O objeto é o fornecimento de mão de obra para implantação de projetos hidroambientais e/ou de saneamento rural na bacia hidrográfica do Rio Doce – Iniciativa RIO VIVO, que reúne atividades de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos, Recomposição de APPs e Nascentes e

Expansão do Saneamento Rural. 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 Caratinga, ao todo, foram 148 nascentes cercadas

¹ O valor refere-se à contratação para a execução dos 03 (três) programas que compõem a Iniciativa RIO VIVO (P42, P12 e P52)

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
P52.1 - Programa Rio Vivo - execução de proteção de nascentes		
COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:
Eixo 3 – Programas e Ações de Planejamento	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 de água.

ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)

Ato Convocatório nº 04/2022 - Contratação de empresa especializada 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 09/2022 - Fornecimento de mão de obra para a implantação de projeto 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 05 – CH DO5 Caratinga.

VALOR DA ATIVIDADE

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

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
1.000	1.000	1.000	500	0	3.500

REALIZADO (R\$)

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	62.560,90 ¹	1.522.316,56	-	-	1.584.877,46
VALOR DO CONTRATO					
VALOR CONTRATADO:			R\$ 3.466.802,48 ¹		
DESEMBOLSADO (2023):			R\$ 1.522.316,56 ¹		
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE					
DATA			VALOR		
<u>DETALHAMENTO DA DESPESA</u>					
PREVISTO					
Contratar empresa fornecedora de mão de obra para implantação das intervenções propostas pela Iniciativa RIO VIVO.					
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)					
No que se refere ao Rio Vivo, para a Bacia do Caratinga, foi contratada, por meio do Ato Convocatório nº 04/2022 , a empresa W2 ENGENHARIA LTDA. A empresa atuará especificamente no LOTE 5, que corresponde à Bacia do rio Caratinga. O objeto é o fornecimento de mão de obra para implantação de projetos hidroambientais e/ou de saneamento rural na bacia hidrográfica do Rio Doce – Iniciativa RIO VIVO, que reúne atividades de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos, Recomposição de APPs e Nascentes e Expansão do Saneamento Rural. Os trabalhos da iniciativa evoluíram significativamente e, ao final ano, considerando toda da Bacia do Rio Doce, foram cercadas mais de mil nascentes. Na região do Caratinga, ao todo, foram 148 nascentes cercadas					

¹ O valor refere-se à contratação para a execução dos 03 (três) programas que compõem a Iniciativa RIO VIVO (P42, P12 e P52)

APROVAÇÃO DO RELATÓRIO



CBH CARATINGA



AGEDOCE

5. APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

No dia 26/03/2024, durante [Reunião Extraordinária do CBH-Caratinga](#), o respectivo relatório foi aprovado por meio da [Deliberação Normativa CBH-Caratinga Nº 02/2024](#).