

RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DO PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL (PAP) - 2021

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020



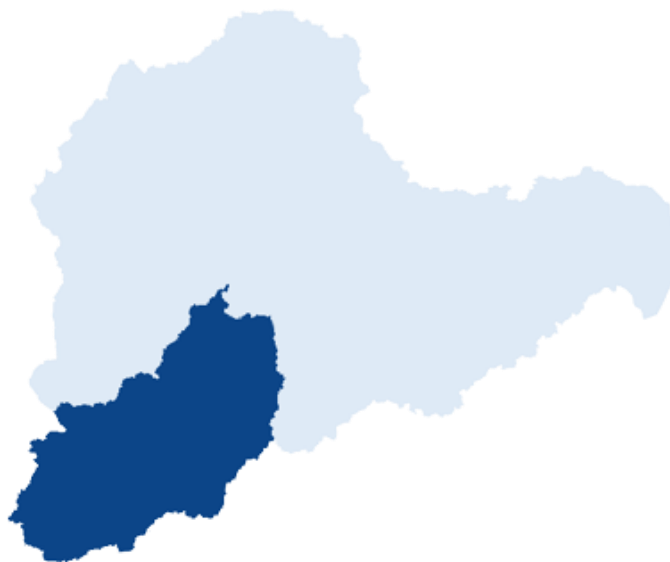
CBH-PIRANGA/MG
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piranga



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

Relatório Anual de Execução Plano de Aplicação Plurianual 2021 - 2025

DO1 - PIRANGA



Exercício 2021

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 Afonso Pena, 2590, Centro – Governador Valadares/MG.CEP: 35.010.000

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

André Luiz dos Santos

Conselheiros

Sandro Rosa Corrêa

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

Controlador

César Augusto Abreu de Oliveira Lima

Assessor Diretoria Executiva da Unidade Governador Valadares

Fabiano Henrique da Silva Alves

Equipe do Contrato de Gestão nº 034/ANA/2021 (CBH-Doce)

Juliana Vilela Pinto – Analista Administrativa

Laura Jovelina Andrade Machado – Analista Administrativo-Financeira

Luciana Figueiredo Silva – Analista de Programas e Projetos

Marisa Soares Pacheco – Analista Administrativo-Financeira

Miquéias Calebe Donde - Analista Administrativo-Financeiro

Miriam Celeste Libório – Auxiliar de Serviços Gerais

Escola de Projetos (CBH-DOCE)

Adriano Ferreira Batista - Técnico Pleno - Nível Superior

Alex Cardoso Pereira - Técnico Pleno - Nível Superior

Bruno Augusto de Rezende - Técnico Pleno - Nível Superior

Heverton Ferreira Rocha - Técnico Pleno - Nível Superior

CNPJ: 05.422.000/0002-84

Rua Afonso Pena, 2590, Centro, Governador Valadares/MG, CEP: 35.010-000

Site: www.agedoce.org.br / E-mail: institucional@agedoce.org.br



CBH-PIRANGA/MG
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piranga

Comitê da Bacia Hidrográfica do rio Piranga – CBH-PIRANGA

Presidente

Sônia Madali Boseja Carolino
Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Vice-Presidente

Carlos Eduardo Silva
Secretaria de Estado de Saúde – SES

Secretário

Wanderci dos Reis Gomes
Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Purificação e Distribuição de
Água e em Serviços de Esgotos do Estado de Minas Gerais – SINDÁGUA

Secretário-Adjunto

Luiz Cláudio de Castro Figueiredo
VALE S/A



CBH-PIRANGA/MG
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piranga





Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão

CBH-Piranga:

Titular: Carlos Eduardo Silva

Suplente: Sônia Madali Boseja Carolino

CBH-Piracicaba:

Titular: Jorge Martins Borges

Suplente: José Ângelo Paganini

CBH-Santo Antônio:

Titular: Felipe Xavier

Suplente: Grazielle Moraes

CBH-Suaçuí:

Titular: Paloma Galdino da Silva

Suplente: Guilherme Moraes de Castro

CBH-Caratinga:

Titular: Nádia de Oliveira Rocha

Suplente: Jane Glaide Lessa Pinheiro

CBH-Manhuaçu:

Titular: Flávia Dias Herculano Raposo

Suplente: Isaura Pereira da Paixão



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 PIRANGA ...	19
4. ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES	25
5. APROVAÇÃO DO RELATÓRIO.....	54

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-Piranga (2021 – 2025).....	21
Tabela 5 - continuação PAP CBH-Piranga (2021-2025)	20



CBH-PIRANGA/MG
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piranga



APRESENTAÇÃO

RELATÓRIO PAP
2021

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

1. APRESENTAÇÃO

O CBH Piranga foi instituído em 20 de dezembro de 2002, através do Decreto Estadual nº 43.101, com base 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 Manhuaçu) 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.

Uma das principais atividades realizadas pela AGEDOCE, em seu primeiro ano como Entidade Equiparada, foi a construção dos Planos de Aplicação Plurianual – PAPs dos CBHs mineiros, para o período de 2021 a 2025.

O presente relatório apresenta a execução das atividades priorizadas pelo CBH-Piranga, no PAP 2021-2025, para o exercício de 2021.



CBH-PIRANGA/MG
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piranga



PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL

RELATÓRIO PAP
2021

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 Piranga aprovou seu PAP por meio da [Deliberação Normativa CBH-Piranga nº 35, de 15 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 UPGRH1 - Piranga 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 UPGRH1 – Piranga.

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
	3.2 P52.3 Implantação de projeto demonstrativo agroecológico
	3. SUSCETIBILIDADE A ENCHENTES
	P31 Programa Convivência com as cheias
3.3. P31.1 Implantação de réguas linimétricas	



CBH-PIRANGA/MG
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piranga



INVESTIMENTOS

RELATÓRIO PAP
2021

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

3. INVESTIMENTOS PARA A REGIÃO HIDROGRÁFICA DO RIO PIRANGA

Para otimização dos recursos da cobrança no período 2021 a 2025, 14 atividades foram selecionadas pelo CBH-Piranga, 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: 9,03%
- Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento: 40,27%;
- Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais: 50,71%

A alocação dos recursos consolidados no período 2021-2025, nos 11 programas priorizados (ações programadas), observará a seguinte distribuição:

- **P61.2 - Promover fortalecimento dos comitês**: R\$ 700.000,00;
- **P71 - Programa de Comunicação Social**: R\$ 400.000,00;
- **P72 - Programa de Educação Ambiental**: R\$ 1.350.000,00;
- **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\$ 450.000,00;
- **P61.1 - Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastramento e manutenção do cadastro dos usuários de recursos hídricos da bacia**: R\$ 27.000,00
- **P11 – Programa de Saneamento da Bacia**: R\$ 7.500.000,00
- **P41 – Programa de Universalização do Saneamento**: R\$ 6.000.000,00
- **P42 – Programa de Expansão do Saneamento**: R\$ 5.800.000,00
- **P12 – Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos**: R\$ 1.450.000,00
- **P24 - Programa Produtor de Água**: R\$ 1.000.000,00

- **P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes:** R\$ 8.750.000,00

A **Tabela 4** apresenta o saldo em conta e a estimativa de arrecadação e de rendimento. Tais informações foram utilizadas para a construção do PAP do comitê, que por sua vez é apresentado na **Tabela 5**.

Tabela 4 – Saldo e Estimativa de Arrecadação e Rendimento

INVESTIMENTO			VALORES (MIL R\$)					%	
% REND	% INV	DESCRIÇÃO	2021	2022	2023	2024	2025		TOTAL
4,00%	92,50%	SALDO - 28/02/2021	14.990					14.990	41,36%
1,00%	92,50%	ESTIMATIVA DE ARRECADAÇÃO	5.920	2.960	2.960	2.960	2.960	17.760	49,00%
	100,00%	ESTIMATIVA DE RENDIMENTO	155	155	155	155	155	777	2,14%
INVESTIMENTO 2021 a 2025			21.065	3.115	3.115	3.115	3.115	33.527	92,50%

CUSTEIO			VALORES (MIL R\$)					%	
% REND	% INV	DESCRIÇÃO	2021	2022	2023	2024	2025		TOTAL
4,00%	7,50%	SALDO - 28/02/2021	1.215					1.215	3,35%
1,00%	7,50%	ESTIMATIVA DE ARRECADAÇÃO	480	240	240	240	240	1.440	3,97%
	100,00%	ESTIMATIVA DE RENDIMENTO	13	13	13	13	13	63	0,17%
CUSTEIO 2021 a 2025			1.708	253	253	253	253	2.718	7,50%

TOTAL INVESTIMENTOS + CUSTEIO - 2021 a 2025			22.773	3.368	3.368	3.368	3.368	36.245	100,00%
--	--	--	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	----------------

Tabela 5 – PAP CBH-Piranga (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			7,61%	200	600	750	750	250	2.550	
		P61.2 - Promover fortalecimento dos comitês		2,09%	100	150	150	150	150	700	
	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	100	100	100	100	450	
		P71 - Programa de Comunicação Social		1,19%	80	80	80	80	80	400	
	1.1	P71.1	Elaboração e operacionalização do Plano de Comunicação Social		80	80	80	80	80	400	
		P72 - Programa de Educação Ambiental		4,03%	0	350	500	500	0	1.350	
	1.1	P72.1	Elaboração e operacionalização de um programa de educação ambiental		0	350	500	500	0	1.350	
		P73 - Programa de Treinamento e Capacitação		0,30%	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			1,42%	77	100	100	100	100	477
		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	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	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;				1,34%	50	100	100	100	100	450
		1.2	P61a.1	Desenvolvimento, implantação, manutenção ou atualização de sistemas de informações - SIGA Sistema Integrado de Gestão das Águas		50	100	100	100	100	450
	P61.1 - Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastramento e manutenção do cadastro dos usuários de recursos hídricos da bacia				0,08%	27	0	0	0	0	27
		1.2	P61.1.1	Recadastramento dos usuários da bacia		27	0	0	0	0	27
TOTAL EIXO				9,03%	277	700	850	850	350	3.027	
EIXO 2 - PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO	1. PROGRAMA DE SANEAMENTO				40,27%	0	0	4.500	4.500	4.500	13.500
	P11 - Programa de Saneamento da Bacia				22,4%	0	0	2.500	2.500	2.500	7.500
		2.1.	P11.1	Elaboração de projetos para otimização de SES.		0	0	2.500	2.500	2.500	7.500
	P41 - Programa de Universalização do Saneamento				17,90%	0	0	2.000	2.000	2.000	6.000
		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	2.000	2.000	2.000	6.000
TOTAL EIXO				40,27%	0	0	4.500	4.500	4.500	13.500	
EIXO 3 - PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS	1. PROGRAMA DE SANEAMENTO				17,30%	1.200	1.200	1.400	1.200	800	5.800
	P11 - Programa de Saneamento da Bacia				0,00%	0	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		17,30%	1.200	1.200	1.400	1.200	800	5.800	
	3.1	P42.1	Programa Rio Vivo - construção de fossas sépticas e TEVAP		1.200	1.200	1.400	1.200	800	5.800	
	2. PROGRAMA HIDRO AMBIENTAL				33,41%	1.800	2.350	2.750	2.450	1.850	11.200
		P12 - Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos		4,32%	300	300	350	300	200	1.450	
	3.2.	P12.1	Programa Rio Vivo - construção de barraginhas ou poços secos		300	300	350	300	200	1.450	
		P24 - Programa Produtor de Água		2,98%	0	250	250	250	250	1.000	
	3.2	P24.1	Implantação de programas de pagamento por serviços ambientais - PSA		0	250	250	250	250	1.000	
		P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (P52)		26,10%	1.500	1.800	2.150	1.900	1.400	8.750	
	3.2	P52.1	Programa Rio Vivo - execução de proteção de nascentes		1.500	1.500	1.750	1.500	1.000	7.250	
	3.2	P52.2	Recuperação de nascentes urbanas		0	0	0	0	0	0	
	3.2	P52.3	Implantação de projeto demonstrativo agroecológico		0	300	400	400	400	1.500	
	3. SUSCETIBILIDADE A CHEIAS				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 linimétricas		0	0	0	0	0	0		
TOTAL EIXO				50,71%	3.000	3.550	4.150	3.650	2.650	17.000	
TOTAL				100%	3.277	4.250	9.500	9.000	7.500	33.527	



CBH-PIRANGA/MG
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piranga



ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES

RELATÓRIO PAP
2021

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

4. ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES

Das 14 atividades que tiveram recursos alocados pelo CBH-Piranga no PAP, 09 foram priorizadas com recursos para o ano de 2021, 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
VALOR DO CONTRATO					
VALOR CONTRATADO:			-		
DESEMBOLSADO (2021):			-		
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE					
DATA			VALOR		
-			-		
PREVISTO					
<p>Quando for possível a realização de reuniões presenciais, será lançado Ato Convocatório para contratação de empresa especializada em organização de</p>					

eventos, visando ao fornecimento de infraestrutura adequada para a realização das atividades dos CBHs nas diversas instâncias.

REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)

Até o presente momento, as reuniões de todas as instâncias dos CBHs estão sendo organizadas de forma remota, em ambiente virtual, com suporte da equipe de Secretaria Executiva da AGEDOCE, razão pela qual não houve nenhuma contratação realizada para esta atividade em 2021.

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:	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)

Ver item REALIZADO.

CONTRATO(S)

Ver item REALIZADO.

VALOR DA ATIVIDADE

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

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
50	100	100	100	100	450

REALIZADO (R\$)

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
641,55	-	-	-	-	641,55

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO: -

CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE

DATA	VALOR
19/11/2021	R\$ 641,55

PREVISTO

Quando for possível a realização de reuniões presenciais, será lançado Ato Convocatório para contratação de empresa especializada em emissão e marcação de passagens aéreas para viabilizar as viagens dos conselheiros.

REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)

Até o presente momento, as reuniões de todas as instâncias dos CBHs estão sendo organizadas, majoritariamente, em ambiente virtual, sendo que os eventuais deslocamentos, todos terrestres, foram realizados com fornecimento de diária aos conselheiros, em consonância com os normativos legais, com suporte da Secretaria Executiva da AGEDOCE, sem necessidade contratação externa.

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		
<p>O Programa de Comunicação Social (PCS) 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.</p>		
OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE		
<p>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.</p>		
ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)		
<p>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.</p>		
CONTRATO(S)		
<p>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,</p>		

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.

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
2.906,55	-	-	-	-	2.906,55

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO: R\$ 2.202.639,04

DESEMBOLSADO (2021): R\$ 2.906,55

CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE

DATA	VALOR
10/12/2021	R\$ 2.666,55
10/12/2021	R\$ 240,00

PREVISTO

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.

REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)

Ato Convocatório realizado. Efetivada a contratação de empresa especializada para execução do Programa de Comunicação Social. Em 2021 foi concluída a ETAPA A, com a entrega do Plano de Trabalho. Ademais, estão sendo realizadas

as atividades rotineiras de assessoria de imprensa e comunicação, bem como manutenção de hospedagem dos sites e dos CBHs.

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
1.1 - P72.1 - Elaboração e operacionalização de um Programa de Educação Ambiental		
COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:
Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão	1. Fortalecimento Institucional	P72 - Programa de Educação Ambiental
CONTEXTUALIZAÇÃO		
<p>No âmbito de um Plano Integrado de Recursos Hídricos, a Educação Ambiental é compreendida como um conjunto de ações voltadas a mobilizar e contribuir para um comportamento mais adequado para a preservação dos recursos hídricos através da preparação e disseminação de conhecimentos e informações que permitem compreender e refletir sobre aspectos dos ciclos hidrológicos que não são evidentes para os atores sociais e produtivos. A partir destes conhecimentos e novas experiências, desenvolvem-se novas percepções acerca do ambiente de maneira geral e dos recursos hídricos em particular, interferindo não apenas na mudança de comportamento individual do público atingido diretamente por estas ações, mas também contribuindo para uma mudança de comportamento coletivo, seja pelo exemplo, seja pela sinergia que o confronto de diferentes posturas proporciona.</p>		
OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE		
Desenvolver e operacionalizar um Programa de Educação Ambiental para a Bacia Hidrográfica do Rio Piranga.		
ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)		

Atividade prevista para 2022					
CONTRATO(S)					
Atividade prevista para 2022					
VALOR DA ATIVIDADE (MIL R\$)					
A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	350	500	500	0	1.350
REALIZADO (R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	-	-	-	0
VALOR DO CONTRATO					
VALOR CONTRATADO:			-		
DESEMBOLSADO (2021):			-		
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE					
DATA			VALOR		
-			-		
PREVISTO					
<p>Para o desenvolvimento desta atividade, previamente, será realizada reunião junto à Câmara Técnica de Programas e Projetos (CTPP) para discutir o escopo do trabalho, o qual será submetido à plenária para deliberação. Posteriormente, após a validação do comitê, será realizado Ato Convocatório para contratação de empresa especializada no desenvolvimento de Programa de Educação Ambiental.</p>					
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)					
Atividade prevista para 2022					

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025					
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):					
1.1 - 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 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
VALOR DO CONTRATO					
VALOR CONTRATADO:			-		

DESEMBOLSADO (2021):	-
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE	
DATA	VALOR
-	-
PREVISTO	
Contratação de empresa(s) para a realização de treinamentos.	
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)	
A empresa contratada para a construção do SIGA e para atendimento das demandas de geoprocessamento realizou capacitações a todos os comitês mineiros do Doce. Entendemos que, apesar de não ter ocorrido desembolso, que esta atividade foi realizada em 2021.	

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
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
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
50	100	100	100	100	450

REALIZADO (R\$)

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

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO:

-

DESEMBOLSADO (2021):

-

CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE

DATA	VALOR
-	-

PREVISTO

Realizar a contratação de empresa para desenvolvimento do SIGA da bacia do rio doce, incluindo os afluentes mineiros.

Contratação de empresa para realizar a manutenção do SIGA.

Contratar licenças para funcionamento do SIGA.

Contratar a manutenção do SIGA.

REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)

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.

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025

ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):

1.2 - 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 - Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastro dos usuários de recursos hídricos da Bacia

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-Piranga 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
27	0	0	0	0	27

REALIZADO (R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	-	-	-	0

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO:	-
DESEMBOLSADO (2021):	-
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE	
DATA	VALOR
-	-
PREVISTO	
<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>	
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)	
<p>A continuidade do PROURGAS se encontra em análise pelo IGAM. Dessa forma, a AGEDOCE não realizou nenhuma contratação pois aguarda decisão do órgão gestor.</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 do rio Piranga possuem 73,7% dos esgotos sanitários gerados em seus domínios coletados, uma das maiores dentre os afluentes mineiros. Apenas 5,9% dos esgotos coletados seguem para tratamento, possuindo nesse índice a menor taxa entre os afluentes mineiros. Dessa forma, o território da DO1 possui índices de esgoto coletado e tratado inferiores aos do estado de Minas Gerais. Na DO1 14,3% dos esgotos não possui coleta e nem tratamento.

Buscando melhorar os indicadores da bacia do rio Piranga para ampliação de Sistemas de Esgotamento Sanitário, o CBH-Piranga, como estratégia de planejamento, alocou recursos para execução de projetos 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)

Atividade prevista para 2023.

CONTRATO(S)

Atividade prevista para 2023.

VALOR DA ATIVIDADE

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

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	0	2.500	2.500	2.500	7.500

REALIZADO (R\$)

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

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO:

-

DESEMBOLSADO (2021):

-

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)

Atividade prevista para 2023.

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		
<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>O 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 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 Piranga, 90% dos municípios possuem faixa de atendimento acima de 80%. Nos demais municípios, faixas de atendimento entre 50% e 80%.</p> <p>Ainda segundo o Diagnóstico (2021), em relação à eficiência no sistema de Produção, a bacia do rio Piranga possui 38,71% com eficiência máxima; 22,58%</p>		

com eficiência alta; 30,65% com eficiência média; 4,84% com eficiência baixa e 3,23% com eficiência mínima.

No que tange à eficiência de distribuição, a bacia do rio Piranga possui 67,74% com eficiência alta; 19,35% com eficiência média e 12,90% 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 ao Sistema de Abastecimento de Água da bacia do Rio Piranga para abastecimento público, o CBH-Piranga, 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)

Atividade prevista para 2023.

CONTRATO(S)

Atividade prevista para 2023.

VALOR DA ATIVIDADE

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

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	0	2.000	2.000	2.000	6.000

REALIZADO (R\$)

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

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO:

-

DESEMBOLSADO (2021):

-

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. Atividade prevista para iniciar em 2023.	
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)	
Atividade prevista para iniciar em 2023.	

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
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 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.

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 Piranga.

ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)

Ato Convocatório nº 06/2021 - 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)

Não foram firmados contratos.

VALOR DA ATIVIDADE

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

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
1.200	1.200	1.400	1.200	800	5.800

REALIZADO (R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	-	-	-	0
VALOR DO CONTRATO					
VALOR CONTRATADO:			-		
DESEMBOLSADO (2021):			-		
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE					
DATA			VALOR		
-			-		
PREVISTO					
Contratar empresa fornecedora de mão de obra para implantação das intervenções propostas pela Iniciativa RIO VIVO.					
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)					
<p>Buscando alcançar o previsto para o ano de 2021, a 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. Posteriormente, elaborou-se o Termo de Referência, a Planilha Orçamentária e o Ato Convocatório nº 06/2021, que foi publicado em 05 de novembro de 2021 e suspenso em 20 de dezembro de 2021,, considerando decisão judicial exigindo a suspensão do certame.</p>					

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					
<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 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.</p>					
OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE					
Elaboração 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.					
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

300	300	350	300	200	1.450
REALIZADO (R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	-	-	-	0
VALOR DO CONTRATO					
VALOR CONTRATADO:			-		
DESEMBOLSADO (2021):			-		
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE					
DATA			VALOR		
-			-		
PREVISTO					
Contratar empresa fornecedora de mão de obra para implantação das intervenções propostas pela Iniciativa RIO VIVO.					
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)					
Buscando alcançar o previsto para o ano de 2021, a 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 programa P12.					

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
3.2 – P24.1 - Implantação de programas de pagamento por serviços ambientais – PSA		
COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:
Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais	2. Programa Hidro Ambiental	P24 - Programa Produtor de Água

CONTEXTUALIZAÇÃO

No Estado de Minas Gerais está em vigência a Lei 17.727, de 13 de agosto de 2008, que dispõe sobre a concessão de incentivo financeiro a proprietários e posseiros rurais. Visa a concessão de incentivo financeiro a proprietários e posseiros rurais, para identificação, recuperação, preservação e conservação de áreas necessárias à proteção e à recarga de aquíferos, nos termos da legislação vigente.

OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE

Recompensar financeiramente o proprietário rural, em função do valor econômico dos serviços ambientais prestados por sua área destinada para cobertura florestal, nas seguintes modalidades: I - conservação e melhoria da qualidade e da disponibilidade hídrica; II - conservação e incremento da biodiversidade; III - redução dos processos erosivos; IV - fixação e sequestro de carbono para fins de minimização dos efeitos das mudanças climáticas globais.

ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)

Atividade prevista para 2022.

CONTRATO(S)

Atividade prevista para 2022.

VALOR DA ATIVIDADE

A REALIZAR (PREVISTO PAP) (R\$)

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	250	250	250	250	1.000

REALIZADO (R\$)

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

VALOR DO CONTRATO

VALOR CONTRATADO:

-

DESEMBOLSADO (2021):

-

CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE



DATA	VALOR
-	-
PREVISTO	
Atividade prevista para 2022.	
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)	
Atividade prevista para 2022.	

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):		
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 de água.					
ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)					
Ato Convocatório nº 06/2021 - 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)					
Não foram firmados contratos.					
VALOR DA ATIVIDADE					
A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
1.500	1.500	1.750	1.500	1.000	7.250
REALIZADO (R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	-	-	-	0
VALOR DO CONTRATO					
VALOR CONTRATADO:			-		
DESEMBOLSADO (2021):			-		
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE					
DATA			VALOR		
-			-		

PREVISTO

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

REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)

Buscando alcançar o previsto para o ano de 2021, a 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. Posteriormente, elaborou-se o Termo de Referência, a Planilha Orçamentária e o Ato Convocatório nº 06/2021, que foi publicado em 05 de novembro de 2021 e suspenso em 20 de dezembro de 2021, considerando decisão judicial exigindo a suspensão do certame.

IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025

ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):

3.2 – P52.3 - Implantação de projeto demonstrativo agroecológico

COMPONENTE:	SUBCOMPONENTE:	AÇÃO PROGRAMADA:
Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais	2. Programa Hidro Ambiental	P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (P52)

CONTEXTUALIZAÇÃO

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.

OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE					
Levantar as 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 de sub-bacias piloto.					
ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)					
Atividade prevista para 2022.					
CONTRATO(S)					
Atividade prevista para 2022.					
VALOR DA ATIVIDADE					
A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	300	400	400	400	1.500
REALIZADO (R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	-	-	-	0
VALOR DO CONTRATO					
VALOR CONTRATADO:			-		
DESEMBOLSADO (2021):			-		
CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE					
DATA			VALOR		
-			-		
PREVISTO					
Atividade prevista para 2022.					
REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)					
Atividade prevista para 2022.					



CBH-PIRANGA/MG
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piranga



APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

**RELATÓRIO PAP
2021**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 01/2020

5. APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

No dia 18/03/2022, o presente relatório foi aprovado por meio da [Deliberação Normativa Ad Referendum CBH-Piranga Nº 41/2022](#), após apresentação em Reunião Ampliada do Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão com as Diretorias dos CBHs Afluentes Mineiros do Doce, ocorrida na mesma data.

O presente relatório será submetido à aprovação da Plenária na primeira Reunião Ordinária.

