

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

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020



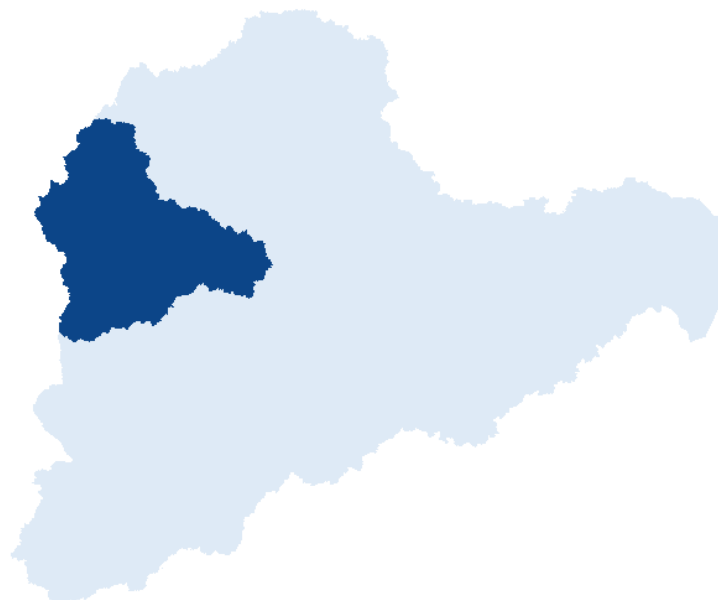
**CBH-SANTO ANTÔNIO/MG**  
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Santo Antônio





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

## DO3 – SANTO ANTÔNIO



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





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

## **Comitê da Bacia Hidrográfica do rio Santo Antônio – CBH-SANTO ANTÔNIO**

### **Presidente**

Filipe Generoso Brandão Murta Gaeta  
Prefeitura Municipal de Conceição do Mato Dentro

### **Vice-Presidente**

Denes Martins da Costa Lott  
Prefeitura Municipal de Itabira

### **Secretário**

Lucas Hajime de Oliveira Miyahara  
AMA Lapinha

### **Secretário-Adjunto**

Tiago Moreira Alves  
Anglo American





## 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 SANTO ANTÔNIO.....	19
4. ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES .....	25
5. APROVAÇÃO DO RELATÓRIO.....	49



## 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 – Saldo e Estimativa de Arrecadação e Rendimento .....	20
Tabela 5 – PAP CBH - Santo Antônio (2021 – 2025).....	21





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



# APRESENTAÇÃO

**RELATÓRIO PAP**  
**2021**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

## 1. APRESENTAÇÃO

O CBH-Santo Antônio foi instituído em 23 de maio de 2002, através do Decreto Estadual nº 42.595, 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-Santo Antônio, no PAP 2021-2025, para o exercício de 2021.







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



# PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL

**RELATÓRIO PAP**  
**2021**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 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 Santo Antônio aprovou seu PAP por meio da [Deliberação Normativa CBH-Santo Antônio nº 46, de 16 de abril de 2021](#).

### 2.1. Premissas

O Plano de Aplicação Plurianual se pauta pelas seguintes premissas:

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

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

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

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

Cada eixo, componente, está organizado em subcomponentes, ação programada e atividade.



A **Tabela 1**, a **Tabela 2** e a **Tabela 3** apresentam os subcomponentes, ações programadas e atividades correspondentes aos Eixo 1, 2 e 3, respectivamente.

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

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

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



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

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



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

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

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

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



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



# INVESTIMENTOS

**RELATÓRIO PAP**  
**2021**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

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

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

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

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

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

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



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**

INVESTIMENTOS			VALORES (MIL R\$)						
% REND	% INV	DESCRIÇÃO	2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL	%
4,00%	92,50%	SALDO - 28/02/2021	15.028					15.028	40,73%
1,00%	92,50%	ESTIMATIVA DE ARRECADAÇÃO	6.105	3.053	3.053	3.053	3.053	18.315	49,64%
	100,00%	ESTIMATIVA DE RENDIMENTO	157	157	157	157	157	784	2,13%
<b>INVESTIMENTO 2021 a 2025</b>			<b>21.290</b>	<b>3.209</b>	<b>3.209</b>	<b>3.209</b>	<b>3.209</b>	<b>34.127</b>	<b>92,50%</b>

CUSTEIO			VALORES (MIL R\$)						
% REND	% INV	DESCRIÇÃO	2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL	%
4,00%	7,50%	SALDO - 28/02/2021	1.219					1.219	3,30%
1,00%	7,50%	ESTIMATIVA DE ARRECADAÇÃO	495	248	248	248	248	1.485	4,02%
	100,00%	ESTIMATIVA DE RENDIMENTO	13	13	13	13	13	64	0,17%
<b>CUSTEIO 2021 a 2025</b>			<b>1.727</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>2.768</b>	<b>7,50%</b>

<b>TOTAL INVESTIMENTOS + CUSTEIO - 2021 a 2025</b>			<b>23.017</b>	<b>3.470</b>	<b>3.470</b>	<b>3.470</b>	<b>3.470</b>	<b>36.895</b>	<b>100,00%</b>
--	--	--	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	----------------



**Tabela 5 – PAP CBH - Santo Antônio (2021 – 2025)**

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



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



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





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



# ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES

**RELATÓRIO PAP  
2021**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

#### 4. ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES

Das 11 atividades que tiveram recursos alocados pelo CBH - Santo Antônio 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.		





<b>OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE</b>					
<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>					
<b>ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)</b>					
Ver item REALIZADO.					
<b>CONTRATO(S)</b>					
Ver item REALIZADO.					
<b>VALOR DA ATIVIDADE</b>					
<b>A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)</b>					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
50	50	50	50	50	250
<b>REALIZADO (R\$)</b>					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	-	-	-	0
<b>VALOR DO CONTRATO</b>					
<b>VALOR CONTRATADO:</b>			-		
<b>DESEMBOLSADO (2021):</b>			-		
<b>CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE</b>					
<b>DATA</b>			<b>VALOR</b>		
-			-		
<b>PREVISTO</b>					
<p>Quando for possível a realização de reuniões presenciais, será lançado Ato Convocatório para contratação de empresa especializada em organização de eventos, visando ao fornecimento de infraestrutura adequada para a realização das atividades dos CBHs nas diversas instâncias.</p>					



**REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)**

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.



<b>ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)</b>					
Ver item REALIZADO.					
<b>CONTRATO(S)</b>					
Ver item REALIZADO.					
<b>VALOR DA ATIVIDADE (MIL R\$)</b>					
<b>A REALIZAR (PREVISTO PAP)</b>					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
<b>REALIZADO</b>					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
0	-	-	-	-	0
<b>VALOR DO CONTRATO</b>					
<b>VALOR CONTRATADO:</b>			-		
<b>DESEMBOLSADO (2021):</b>			-		
<b>CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE</b>					
<b>DATA</b>			<b>VALOR</b>		
-			-		
<b>PREVISTO</b>					
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.					
<b>REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)</b>					
Até o presente momento, as reuniões de todas as instâncias dos CBHs estão sendo organizadas, majoritariamente, em ambiente virtual, sendo que em 2021 não houve necessidade de deslocamento de conselheiros, não havendo pagamento de diárias no âmbito do CBH-Santo Antônio.					



IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025		
<b>ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):</b>		
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 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><b>Ato Convocatório nº 03/2021</b> - 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><b>Contrato nº 09/2021</b> - 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					
<b>ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):</b>					
1.1 - P73.1 - Contratação de cursos de capacitação em gestão de recursos hídricos					
<b>COMPONENTE:</b>		<b>SUBCOMPONENTE:</b>		<b>AÇÃO PROGRAMADA:</b>	
Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão		1. Fortalecimento Institucional		P73 - Programa de Treinamento e Capacitação	
CONTEXTUALIZAÇÃO					
O programa de treinamento e capacitação visa desenvolver os recursos humanos envolvidos na gestão dos recursos hídricos da bacia, bem como naqueles alocados às tarefas e ações de implementação, gestão, acompanhamento e monitoramento da implementação do PIRH Doce e Planos de Ação.					
OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE					
Desenvolver os recursos humanos envolvidos na gestão dos recursos hídricos da bacia.					
ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)					
Ver item REALIZADO.					
CONTRATO(S)					
Ver item REALIZADO.					
VALOR DA ATIVIDADE					
A REALIZAR (PREVISTO PAP) (MIL R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
20	20	20	20	20	100
REALIZADO (R\$)					
2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL



0	-	-	-	-	0
<b>VALOR DO CONTRATO</b>					
<b>VALOR CONTRATADO:</b>			-		
<b>DESEMBOLSADO (2021):</b>			-		
<b>CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE</b>					
<b>DATA</b>			<b>VALOR</b>		
-			-		
<b>PREVISTO</b>					
Contratação de empresa(s) para a realização de treinamentos.					
<b>REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)</b>					
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.					

<b>IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025</b>		
<b>ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):</b>		
1.2 - P61a.1 - Desenvolvimento, implantação, manutenção ou atualização de sistemas de informações - SIGA Sistema Integrado de Gestão das Águas		
<b>COMPONENTE:</b>	<b>SUBCOMPONENTE:</b>	<b>AÇÃO PROGRAMADA:</b>
Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão	2. Gestão de Recursos Hídricos	P61a - Projeto Desenvolvimento de um Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce
<b>CONTEXTUALIZAÇÃO</b>		
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
70	70	70	70	70	350

**REALIZADO (R\$)**

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

**VALOR DO CONTRATO**

<b>VALOR CONTRATADO:</b>	-
<b>DESEMBOLSADO (2021):</b>	-

**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**

<b>COMPONENTE:</b>	<b>SUBCOMPONENTE:</b>	<b>AÇÃO PROGRAMADA:</b>
Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão	2. Gestão de Recursos Hídricos	P61a - Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastro dos usuários de recursos hídricos da Bacia

**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-Santo Antônio 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
20	0	230	250	0	500

**REALIZADO (R\$)**

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

**VALOR DO CONTRATO**

**VALOR CONTRATADO:**

-





<b>DESEMBOLSADO (2021):</b>	-
<b>CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE</b>	
<b>DATA</b>	<b>VALOR</b>
-	-
<b>PREVISTO</b>	
<p>Firmar instrumento de cooperação com o IGAM para atendimento ao projeto PROURGAS.</p> <p>Realizar Ato Convocatório para a contratação de Agência de Integração de estágio de estudantes de nível superior, para participarem do PROURGAS.</p> <p>Realizar recrutamento e seleção de estagiários.</p>	
<b>REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)</b>	
<p>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

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



Os sistemas de esgotamento sanitário públicos compreendem o conjunto de estruturas responsáveis pela coleta, transporte, tratamento e disposição final no meio ambiente do efluente dentro dos padrões ambientais satisfatórios.

De acordo com o Novo Marco do Saneamento – Lei 14.026/20 -, a meta para 2033 é de 90% da população com acesso ao correto tratamento dos esgotos sanitários produzidos nos municípios. De acordo com os dados fornecidos pelo Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento para o ano de 2020 (SNIS,2020), o estado de Minas Gerais ultrapassou a marca de 87% da população urbana atendida por coleta regular de esgoto. Já o índice de tratamento em 2020, chegou a 53,72%.

O Produto 3 - Consolidação do Estado da Arte sobre a situação e a Gestão De Recursos Hídricos na Bacia (Diagnóstico) (2021), elaborado para a atualização do PIRH-Doce, traz que os índices referentes a Bacia Hidrográfica rio Santo Antônio possuem 58,1% dos esgotos sanitários gerados em seus domínios coletados e apenas 12,6% dos esgotos coletados seguem para tratamento. Dessa forma, o território da DO3 possui índices de esgoto coletado e tratado inferiores aos do estado de Minas Gerais. O território possui um dos maiores índices de população sem coleta e tratamento dos afluentes mineiros, com 17,3%.

Buscando melhorar os indicadores da bacia do rio Santo Antônio, para ampliação de Sistemas de Esgotamento Sanitário, o CBH-Santo Antônio, como estratégia de planejamento, alocou recursos para execução de projetos para implementação e ampliação de Sistemas de Esgotamento Sanitário – SES, através do Programa P11 – Elaboração de projetos para ampliação de SES.



OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE					
Contratar empresa(s) para realizar a elaboração de projetos para ampliação de Sistemas de Esgotamento Sanitário - SES.					
ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)					
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	600	600	600	1.800
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					
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**



<b>ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):</b>		
2.1 – P41.2 – Elaboração de projetos para otimização de SAA		
<b>COMPONENTE:</b>	<b>SUBCOMPONENTE:</b>	<b>AÇÃO PROGRAMADA:</b>
Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento	1. Programa de Saneamento	P41 – Programa de Universalização do Saneamento
<b>CONTEXTUALIZAÇÃO</b>		
<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 o Produto 3 - Consolidação do Estado da Arte sobre a situação e a Gestão De Recursos Hídricos na Bacia (Diagnóstico) (2021), elaborado para a atualização do PIRH-Doce, na bacia do Rio Santo Antônio, 85% dos municípios possuem faixa de atendimento acima de 80%. Os demais, faixas de atendimento entre 50% e 80%.</p> <p>Em relação à eficiência no sistema de Produção, a bacia do Rio Santo Antônio possui 8,70% com eficiência máxima; 47,83% com eficiência alta; 39,13% com eficiência média e 4,35% com eficiência mínima.</p> <p>No que tange à eficiência de distribuição, a bacia do rio Santo Antônio possui 34,78% com eficiência alta; 43,48% com eficiência média e 21,74% com eficiência baixa.</p>		



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

**OBJETIVO(S) DA ATIVIDADE**

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

**ATO(S) CONVOCATÓRIO(S)**

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	400	400	400	1.200

**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 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 Santo Antônio.

**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 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)**

Não foram firmados contratos.

**VALOR DA ATIVIDADE**

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

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

**REALIZADO (R\$)**

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

**VALOR DO CONTRATO**

<b>VALOR CONTRATADO:</b>	-
<b>DESEMBOLSADO (2021):</b>	-



<b>CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE</b>	
<b>DATA</b>	<b>VALOR</b>
-	-
<b>PREVISTO</b>	
Contratar empresa fornecedora de mão de obra para implantação das intervenções propostas pela Iniciativa RIO VIVO.	
<b>REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)</b>	
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.	

<b>IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025</b>		
<b>ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):</b>		
3.2 – P12.1 - Programa Rio Vivo - construção de barraginhas ou poços secos		
<b>COMPONENTE:</b>	<b>SUBCOMPONENTE:</b>	<b>AÇÃO PROGRAMADA:</b>
Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais	2. Programa Hidro Ambiental	P12 - Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos
<b>CONTEXTUALIZAÇÃO</b>		
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

Elaborar diagnóstico específico, com mapeamento, identificação a campo, caracterização de processos erosivos e proposta de remediação de áreas degradadas geradoras de sedimentos, especialmente os relativos às estradas vicinais e caminhos de serviço das propriedades rurais.

#### 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
700	700	750	578	200	2.928

##### REALIZADO (R\$)

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

#### VALOR DO CONTRATO

**VALOR CONTRATADO:**

-

**DESEMBOLSADO (2021):**

-

#### CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE



DATA	VALOR
-	-
<b>PREVISTO</b>	
Contratar empresa fornecedora de mão de obra para implantação das intervenções propostas pela Iniciativa RIO VIVO.	
<b>REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)</b>	
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.	

<b>IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE NO PAP 2021 - 2025</b>		
<b>ATIVIDADE (DESCRIÇÃO):</b>		
3.2 – P52.1 - Programa Rio Vivo - execução de proteção de nascentes		
<b>COMPONENTE:</b>	<b>SUBCOMPONENTE:</b>	<b>AÇÃO PROGRAMADA:</b>
Eixo 3 – Programas e Ações Estruturais	2. Programa Hidro Ambiental	P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (P52)
<b>CONTEXTUALIZAÇÃO</b>		
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 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

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
3.500	3.500	3.750	2.889	1.000	14.639

##### REALIZADO (R\$)

2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL





0	-	-	-	-	0
<b>VALOR DO CONTRATO</b>					
<b>VALOR CONTRATADO:</b>			-		
<b>DESEMBOLSADO (2021):</b>			-		
<b>CUSTOS DE EXECUÇÃO DA ATIVIDADE</b>					
<b>DATA</b>			<b>VALOR</b>		
-			-		
<b>PREVISTO</b>					
Contratar empresa fornecedora de mão de obra para implantação das intervenções propostas pela Iniciativa RIO VIVO.					
<b>REALIZADO (RESULTADOS ALCANÇADOS)</b>					
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.					





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



# APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

**RELATÓRIO PAP  
2021**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM N° 01/2020

## 5. APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

No dia 18/03/2022, o presente relatório foi aprovado por meio da [Deliberação Normativa Ad Referendum CBH-Santo Antônio Nº 54/2022](#), 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.

