



## CBH-VERDE GRANDE

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande

**Instituído** pelo Decreto Presidencial de 03.12. 2003

Unificado pela Resolução nº 58, de 26.11.2009, do Estado da Bahia  
e Decreto nº 45261, de 23.12.2009, do Estado de Minas Gerais

### **DELIBERAÇÃO nº 78/2020**

#### *Ad referendum*

Dispõe sobre a autorização à Agência Peixe Vivo para promover ajustes de valores das rubricas no Plano da Aplicação Plurianual (PAP) 2018-2020.

O Presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande - CBHVG, no uso das atribuições contidas no Art. 8º do Regimento Interno, em especial no inciso 5º;

**CONSIDERANDO** a DELIBERAÇÃO CBH Verde Grande nº 67, de 06 de novembro de 2018, que "aprova o Plano de Aplicação Plurianual (PAP) dos recursos da cobrança do Rio Verde Grande, referente aos exercícios 2018 a 2020 e dá outras providências", em especial em seu artigo 3º, parágrafo 2º;

**CONSIDERANDO** a Nota Técnica da Agência Peixe Vivo nº 13/2020, que justifica a necessidade de reajuste de valores previstos nas rubricas em virtude do aumento na arrecadação de recursos da cobrança pelo uso da água no âmbito da bacia hidrográfica do rio Verde Grande, conforme repasses da Agência Nacional de Águas –ANA;

**CONSIDERANDO** a recomendação favorável feita pela Câmara Técnica Consultiva (CTC) ao Plenário do CBH Verde Grande, relatada em Ata de reunião ordinária realizada em Montes Claros/MG, no dia 03 de março de 2020;

**CONSIDERANDO** a aprovação dos membros da Diretoria do CBH Verde Grande, conforme consta em Ata de reunião realizada por videoconferência, no dia 16 de junho de 2020;

**CONSIDERANDO** a impossibilidade temporária de se promover reuniões para consulta ao Plenário do CBH Verde Grande, em razão das recomendações das autoridades de saúde no tocante à adoção de medidas de prevenção ao contágio e propagação do COVID-19 (coronavírus).

#### **DELIBERA:**

**Art. 1º.** Autorizar *Ad referendum* do Plenário à Agência Peixe Vivo a promover ajustes de valores das rubricas no Plano da Aplicação Plurianual (PAP) 2018-2020, conforme apresentado a seguir:

- **I.3.1.1 (013)** - Apoio às atividades de mobilização para renovação dos membros do CBH Verde Grande: R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).

- **I.3.1.2 (014)** - Apoio à participação e realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, oficinas, seminários e outros eventos: R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).

- **I.3.1.3 (015)** - Plano continuado de educação, mobilização social e comunicação do CBH Verde Grande: R\$ R\$ 60.000,00 (Sessenta mil reais).

- **II.2.1.1 (019)** - Estudos para implantação de projetos de "produção de água": R\$ 47.000,00 (quarenta e sete mil reais)

- **III.2.1.1 (025)** - Elaboração de estudo sobre barramentos e regularização de vazões na bacia hidrográfica do Verde Grande: R\$ 143.000,00 (Cento e quarenta e três mil reais)



**CBH-VERDE GRANDE**

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande

**Instituído** pelo Decreto Presidencial de 03.12. 2003

Unificado pela Resolução nº 58, de 26.11.2009, do Estado da Bahia e Decreto nº 45261, de 23.12.2009, do Estado de Minas Gerais

**Art.2º** Esta Deliberação deverá ser encaminhada para conhecimento:

- I. À Agência Nacional de Águas – ANA;
- II. À Agência Peixe Vivo;
- III. Ao Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM e
- IV. Ao Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos Estado da Bahia (INEMA)

**Art. 3º** Esta Deliberação entra em vigor na data da sua aprovação.

Montes Claros/MG, 16 de junho de 2020.

**Maria Socorro M. Almeida Carvalho**  
Secretária do CBH Verde Grande

**Dirceu Colares de Araújo Moreira**  
Presidente do CBH Verde Grande

*Deliberação referendada pelo Plenário na XXXIII Plenária Ordinária do CBHVG realizada no dia 15/09/2020.*

**NOTA TÉCNICA AGÊNCIA PEIXE VIVO Nº 013/2020**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA COMPOSIÇÃO DO PLANO DE APLICAÇÃO DO ANO DE 2020 DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE**

**1- Introdução**

A proposta de antecipação do final do PAP 2018-2020 aprovado por meio da Deliberação CBH Verde Grande nº 65/2018 e a consequente criação do Plano de Aplicação para o ano de 2020 ocorre em razão da elevação inesperada da receita da arrecadação com a cobrança pelo uso da água na bacia hidrográfica do rio Verde Grande. Segundo a Nota Informativa ANA nº 1/2018/CSCOB/SAS elaborada pela Agência Nacional de Águas, haveria uma previsão de arrecadação anual da ordem de R\$ 82.000,00. O que permitiria uma disponibilidade de investimentos (92,5%) estimada em cerca de R\$ 76.000,00.

Por sua vez, a Nota Informativa ANA nº 1/2018/CSCOB/SAS foi adotada como referência e ponto de partida para a elaboração do PAP 2018-2020 para a bacia hidrográfica do rio Verde Grande, contudo, tal expectativa de arrecadação foi superada no ano de 2019, quando a arrecadação foi da ordem de R\$ 194.000,00 e cerca de R\$ 177.000,00 já foram transferidos para a Agência Peixe Vivo. Para o ano de 2020, existe a previsão de se arrecadar aproximadamente R\$ 239.000,00.

O valor a ser disponibilizado para investimentos (92,5%) no ano de 2020 elevou a sua expectativa para R\$ 350.000,00, quando somadas as projeções de arrecadação e o saldo contratual remanescente.

Em razão da elevação nos valores arrecadados e repassados pela ANA, superando em mais de 100% as projeções iniciais, justifica-se o encerramento antecipado da vigência do PAP 2018-2020 e a consequente aprovação do PA 2020, que terá sua vigência até 31/12/2020.

Será mantida a estrutura do PAP 2018-2020 e serão aportados valores nas seguintes rubricas:

<b>RUBRICA</b>	<b>VALOR A SER INVESTIDO ATÉ DEZ/2020</b>
I.3.1.1 (013) - Apoio às atividades de mobilização para renovação dos membros do CBH Verde Grande	R\$ 50.000,00
I.3.1.2 (014) - Apoio à participação e realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, oficinas, seminários e outros eventos	R\$ 50.000,00
I.3.1.3 (015) - Plano continuado de educação, mobilização social e comunicação do CBH Verde Grande	R\$ 60.000,00
II.2.1.1 (019) - Estudos para implantação de projetos de "produção de água"	R\$ 47.000,00
III.2.1.1 (025) - Elaboração de estudo sobre barramentos e regularização de vazões na bacia hidrográfica do Verde Grande	R\$ 143.000,00

**2- Memória de cálculo**

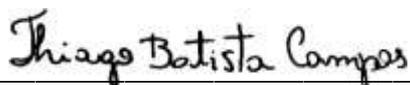
- Valor disponível em conta em janeiro/2020 (investimento) = R\$ 149.000,00
- *Previsão de arrecadação até dezembro/2020 = R\$ 239.000,00*
  - Valor disponível para investimento (arrecadação 2020) = R\$ 220.000,00
- Inadimplência estimada em 2020 = R\$ 19.000,00

Estima-se que haverá um valor disponível para investimento de R\$ 350.000,00 até o final do ano de 2020. Os valores cujas distribuições nas rubricas 013, 014, 015, 019 e 025 foram anteriormente apresentados já contemplam ações já contratadas e cujos valores já se encontram financeiramente comprometidos para pagamentos até dezembro de 2020.

Também está contemplado valor a ser disponibilizado para a mobilização da campanha eleitoral para renovação de membros do CBH Rio Verde Grande, a acontecer em 2020.

O Anexo I apresenta o PA 2020 a ser utilizado para a aplicação dos recursos da cobrança arrecadados na bacia hidrográfica do rio Verde Grande.

Belo Horizonte, 12 de fevereiro de 2020.



---

**Thiago Batista Campos**  
Gerente de Projetos – Agência Peixe Vivo



---

**Rúbia Santos Barbosa Mansur**  
Gerente de Integração – Agência Peixe Vivo



---

**Célia Maria Brandão Fróes**  
Diretora Geral da Agência Peixe Vivo

## ANEXO I – PROPOSTA DO PA 2020 DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE

### PLANO DE APLICAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE 2020

Descrição - Investimento (92,5%)	2019	2020	TOTAL
Saldo financeiro em Dezembro de 2019 (92,5%)	R\$ 149.000,00		
Valor previsto para arrecadação com a cobrança pelo uso da água no ano (92,5%)		R\$ 203.500,00	R\$ 352.500,00
Saldo por ano	R\$ 149.000,00	R\$ 2.500,00	

Descrição - Custeio (7,5%)	2019	2020	TOTAL
Saldo financeiro em Dezembro de 2019 (7,5%)	R\$ 12.000,00		
Valor previsto para arrecadação com a cobrança pelo uso da água no ano (7,5%)		R\$ 16.500,00	R\$ 28.500,00
Saldo por ano	R\$ 12.000,00	R\$ 0,00	

### APLICAÇÃO DOS RECURSOS ARRECADADOS COM A COBRANÇA (92,5%)

#### Componente I - Gestão de recursos hídricos e comunicação social

		2020	Subtotal	% do total
<b>I.1</b>	<b>Implementação dos instrumentos de gestão</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>I.1.1</b>	<b>Outorga e fiscalização</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
I.1.1.1	001 Estudos para subsidiar a revisão dos critérios de outorgas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
I.1.1.2	002 Estudos para avaliação da efetividade dos marcos regulatórios e alocações negociadas de água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
I.1.1.3	003 Estudo de consistência de dados de cadastro e outorgas de direito de uso das águas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>I.1.2</b>	<b>Enquadramento dos corpos hídricos</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
I.1.2.1	004 Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>I.1.3</b>	<b>Cobrança pelo uso da água</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
I.1.3.1	005 Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>I.1.4</b>	<b>Sistema de informações</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>

I.1.4.1	006	Implementação e gerenciamento do Sistema de Informações	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>I.1.5</b>		<b>Revisão do Plano de Recursos Hídricos</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
I.1.5.1	007	Revisão do Plano de Recursos Hídricos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>I.2</b>		<b>Monitoramento Hidrológico</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>I.2.1</b>		<b>Monitoramento pluviométrico e fluviométrico</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
I.2.1.1	008	Ampliação da rede de dados pluviométricos e fluviométricos da bacia	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
I.2.1.2	009	Utilização dos dados fluviométricos para fiscalização	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>I.2.2</b>		<b>Monitoramento qualitativo</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
I.2.2.1	010	Ampliação do monitoramento da qualidade das águas da bacia	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>I.2.3</b>		<b>Mudanças climáticas e sistemas de previsão e alerta contra eventos hidrológicos críticos</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
I.2.3.1	011	Estudos relacionados a eventos hidrológicos críticos (secas e enchentes)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
I.2.3.2	012	Estudos para avaliação dos impactos das mudanças climáticas sobre recursos hídricos da bacia	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>I.3</b>		<b>Comunicação social, educação e conscientização ambiental em recursos hídricos</b>	<b>R\$ 160.000,00</b>	<b>R\$ 160.000,00</b>	<b>45,7%</b>
<b>I.3.1</b>		<b>Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande</b>	<b>R\$ 160.000,00</b>	<b>R\$ 160.000,00</b>	<b>45,7%</b>
I.3.1.1	013	Apoio às atividades de mobilização para renovação dos membros do CBH Verde Grande	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
I.3.1.2	014	Apoio à participação e realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, oficinas, seminários e outros eventos	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
I.3.1.3	015	Plano continuado de educação, mobilização social e comunicação do CBH Verde Grande	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	
<b>Subtotal Componente I</b>			<b>R\$ 160.000,00</b>	<b>R\$ 160.000,00</b>	<b>45,7%</b>

### *Componente II - Racionalização dos usos e conservação de solo e água*

			<b>2020</b>	<b>Subtotal</b>	<b>% do total</b>
<b>II.1</b>		<b>Racionalização dos usos</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>II.1.1</b>		<b>Controle de perdas no abastecimento</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
II.1.1.1	016	Elaboração de estudos para redução de perdas nos sistemas de abastecimento de água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>II.1.2</b>		<b>Aumento da eficiência do uso da água na irrigação</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
II.1.2.1	017	Treinamento e capacitação de irrigantes sobre manejo adequado da água e técnicas de irrigação	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
II.1.2.2	018	Estudos para modernização dos perímetros de irrigação do Gortuba, Estreito e Cova da Mandioca	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

<b>II.2</b>	<b>Conservação de solo e água</b>	<b>R\$ 47.000,00</b>	<b>R\$ 47.000,00</b>	<b>13,4%</b>
<b>II.2.1</b>	<b>Recuperação de áreas degradadas inclusive em Unidades de Conservação</b>	<b>R\$ 47.000,00</b>	<b>R\$ 47.000,00</b>	<b>13,4%</b>
II.2.1.1	019 Estudos para implantação de projetos de "produção de água"	R\$ 47.000,00	R\$ 47.000,00	
II.2.1.2	020 Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>Subtotal Componente II</b>		<b>R\$ 47.000,00</b>	<b>R\$ 47.000,00</b>	<b>13,4%</b>

**Componente III - Incremento da oferta hídrica e saneamento**

		<b>2020</b>	<b>Subtotal</b>	<b>% do total</b>
<b>III.1</b>	<b>Saneamento</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>III.1.1</b>	<b>Apoio aos Planos Municipais de Saneamento Básico</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
III.1.1.1	021 Elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>III.1.2</b>	<b>Ampliação do acesso aos serviços de saneamento básico</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
III.1.2.1	022 Elaboração de estudos de concepção e projetos básicos de saneamento (abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos e drenagem urbana)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
III.1.2.2	023 Implantação de cisternas para armazenamento da água da chuva em áreas rurais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>III.1.3</b>	<b>Controle de poluição industrial</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
III.1.3.1	024 Estudos para avaliação da carga poluidora industrial na bacia com impacto nos recursos hídricos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>III.2</b>	<b>Incremento da oferta de água</b>	<b>R\$ 143.000,00</b>	<b>R\$ 143.000,00</b>	<b>40,9%</b>
<b>III.2.1</b>	<b>Regularização de vazões</b>	<b>R\$ 143.000,00</b>	<b>R\$ 143.000,00</b>	<b>40,9%</b>
III.2.1.1	025 Elaboração de estudo sobre barramentos e regularização de vazões na bacia hidrográfica do Verde Grande	R\$ 143.000,00	R\$ 143.000,00	
<b>III.2.2</b>	<b>Transposição de vazão entre bacias</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
III.2.2.1	026 Implementação de ações para viabilização da transposição de vazões via sistema Congonhas-Juramento	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
III.2.2.2	027 Elaboração de estudos para subsidiar a viabilidade da transposição de vazões via projeto Jaíba	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>III.2.3</b>	<b>Ampliação da segurança hídrica no meio rural</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
III.2.3.1	028 Implantação de projetos hidroambientais em áreas previamente selecionadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>Subtotal Componente III</b>		<b>R\$ 143.000,00</b>	<b>R\$ 143.000,00</b>	<b>40,9%</b>

*Componente IV - Gestão de águas subterrâneas*

		<b>2020</b>		
<b>IV.1</b>	<b>Comportamento dos aquíferos e monitoramento piezométrico</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>IV.1.1</b>	<b>Aquíferos granulares fissurados e cárstico-fissurados</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
IV.1.1.1	029 Elaboração de estudos para definição da rede de monitoramento de águas subterrâneas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
IV.1.1.2	030 Fiscalização da rede de águas subterrâneas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>Subtotal Componente IV</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>TOTAL (Componentes I, II, III e IV)</b>		<b>R\$ 350.000,00</b>	<b>R\$ 350.000,00</b>	<b>100,0%</b>