



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 79/2020

Ad referendum

Prorroga, **por até um ano**, os Mandatos dos Membros Titulares e Suplentes do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande – CBHVG, em razão do estado de calamidade pública decorrente da Pandemia do novo coronavírus (COVID-19), e dá outras providências.

O **Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande - CBHVG**, criado pelo Decreto Presidencial de 03 de dezembro de 2003, no uso de suas atribuições e;

Considerando as Portarias nº 188/GM/MS, de 4/02/2020, que Declara Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN), e nº 454/GM/MS, de 20/03/2020, que declara, em todo o território nacional, o estado de transmissão comunitária do Coronavírus (Covid-19);

Considerando o Ofício Circular nº 01/2020 do CBHVG, de 16/03/2020, que suspende por tempo indeterminado as reuniões e atividades presenciais de todas as instâncias do Comitê, em consonância às recomendações da Agência Nacional de Águas por meio da Portaria nº 99 ANA, de 12/03/2020 e da Agência Peixe Vivo, através do Ofício Circular nº 08/2020, de 16/03/2020;

Considerando os termos da Resolução CNRH nº 213/2020, aprovada pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH) em reunião realizada no dia 29 de junho de 2020, que recomenda a prorrogação dos mandatos dos membros dos Comitês das Bacias Hidrográficas em rios de domínio da União;

Considerando a necessidade de assegurar o funcionamento institucional e administrativo do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande – CBHVG, bem como a continuidade da execução dos contratos, ações e metas previstas no Plano de Aplicação Plurianual vigente – (PAP 2018/2020);

DELIBERA:

Art.1º. Prorrogar, **pelos período de até 12 (doze) meses**, os mandatos dos atuais membros, titulares e suplentes, do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande - CBHVG, sem prejuízo do mandato da gestão seguinte.

§ 1º A prorrogação de que trata o *caput* abrange não somente o mandato do Plenário mas, por consequência, o da Diretoria, da Câmara Técnica Consultiva (CTC) e dos Grupos de Trabalho (GTs), no que couber e das Comissões Gestoras do rio Gorutuba (CGG) e do rio Verde Pequeno (CGVP).

§ 2º O prazo referido no *caput* será contado a partir do encerramento dos mandatos, cabendo ao CBHVG encaminhar ao Conselho Nacional de Recursos Hídricos, até 05 de novembro de 2020, o cronograma para o novo processo eleitoral.



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. Reiterar a autorização e o comprometimento de se realizar as reuniões de todas as instâncias do CBHVG por videoconferência, até que a situação provocada pela pandemia de Covid-19 permita a realização de reuniões presenciais.

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

Montes Claros/MG, 21 de agosto 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 em 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:

RUBRICA	VALOR A SER INVESTIDO ATÉ DEZ/2020
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

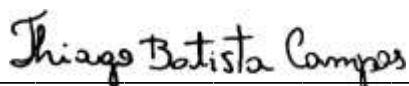
- Valor disponível em conta em janeiro/2020 (investimento) = R\$ 149.000,00
- *Previsão de arrecadação até dezembro/2020 = R\$ 239.000,00*
 - Valor disponível para investimento (arrecadação 2020) = R\$ 220.000,00
- Inadimplência estimada em 2020 = R\$ 19.000,00

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.

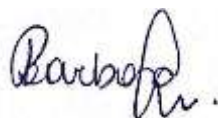
Também está contemplado valor a ser disponibilizado para a mobilização da campanha eleitoral para renovação de membros do CBH Rio Verde Grande, a acontecer em 2020.

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
I.1	Implementação dos instrumentos de gestão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
I.1.1	Outorga e fiscalização	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
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	
I.1.2	Enquadramento dos corpos hídricos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
I.1.2.1	004 Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
I.1.3	Cobrança pelo uso da água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
I.1.3.1	005 Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
I.1.4	Sistema de informações	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%

I.1.4.1	006	Implementação e gerenciamento do Sistema de Informações	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
I.1.5		Revisão do Plano de Recursos Hídricos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
I.1.5.1	007	Revisão do Plano de Recursos Hídricos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
I.2		Monitoramento Hidrológico	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
I.2.1		Monitoramento pluviométrico e fluviométrico	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
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	
I.2.2		Monitoramento qualitativo	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
I.2.2.1	010	Ampliação do monitoramento da qualidade das águas da bacia	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
I.2.3		Mudanças climáticas e sistemas de previsão e alerta contra eventos hidrológicos críticos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
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	
I.3		Comunicação social, educação e conscientização ambiental em recursos hídricos	R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00	45,7%
I.3.1		Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande	R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00	45,7%
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	
Subtotal Componente I			R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00	45,7%

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

			2020	Subtotal	% do total
II.1		Racionalização dos usos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
II.1.1		Controle de perdas no abastecimento	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
II.1.1.1	016	Elaboração de estudos para redução de perdas nos sistemas de abastecimento de água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
II.1.2		Aumento da eficiência do uso da água na irrigação	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
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	

II.2	Conservação de solo e água	R\$ 47.000,00	R\$ 47.000,00	13,4%
II.2.1	Recuperação de áreas degradadas inclusive em Unidades de Conservação	R\$ 47.000,00	R\$ 47.000,00	13,4%
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	
Subtotal Componente II		R\$ 47.000,00	R\$ 47.000,00	13,4%

Componente III - Incremento da oferta hídrica e saneamento

		2020	Subtotal	% do total
III.1	Saneamento	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
III.1.1	Apoio aos Planos Municipais de Saneamento Básico	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
III.1.1.1	021 Elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
III.1.2	Ampliação do acesso aos serviços de saneamento básico	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
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	
III.1.3	Controle de poluição industrial	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
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	
III.2	Incremento da oferta de água	R\$ 143.000,00	R\$ 143.000,00	40,9%
III.2.1	Regularização de vazões	R\$ 143.000,00	R\$ 143.000,00	40,9%
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	
III.2.2	Transposição de vazão entre bacias	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
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	
III.2.3	Ampliação da segurança hídrica no meio rural	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
III.2.3.1	028 Implantação de projetos hidroambientais em áreas previamente selecionadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Subtotal Componente III		R\$ 143.000,00	R\$ 143.000,00	40,9%

Componente IV - Gestão de águas subterrâneas

		2020		
IV.1	Comportamento dos aquíferos e monitoramento piezométrico	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
IV.1.1	Aquíferos granulares fissurados e cárstico-fissurados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
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	
Subtotal Componente IV		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0%
TOTAL (Componentes I, II, III e IV)		R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	100,0%