

1 Aos dois (02) dias do mês de dezembro do ano de 2020, às 14h00min, reuniram-se os membros
2 do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande (CBHVG), por videoconferência para a 34ª
3 Reunião Ordinária (RO). **Participaram os seguintes representantes titulares:** Rafael Macedo
4 Chaves – IBAMA; Iran Douglas da Silva – SEMAD/SUPRAM Norte; Sérgio Oliveira Azevedo –
5 EMATER; Glauber Vieira de Oliveira – INEMA/BA; Rodrigo Dhryell Santos – Prefeitura Municipal
6 de Glaucilândia; Vagna Nogueira dos Santos – Prefeitura Municipal de Iuiú; Herlen Ueslei
7 Ferreira Cardoso – COPASA; José Sérgio Pereira Araújo – Coteminas; Laila Tupinambá Mota -
8 FIEMG; João Damásio Frota Machado Pinto – Fazenda Aguapé; Paulo Bina Fonyat de Lima –
9 Fazenda Rio Verde; Ari Teodoro de Oliveira – Estância das Aroeiras; Dirceu Colares de Araújo
10 Moreira – Fazenda Lagoão; Luis Henrique Garcia – Irrigação e Uso Agropecuário; Maria Socorro
11 Mendes Almeida Carvalho – Sindicato dos Produtores Rurais de Montes Claros; Adalberto Santos
12 Pinto da Paixão - Distrito de Irrigação do Perímetro Gorutuba (DIG); Juliana Ferreira de Santana
13 Aranha Martins - Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Urandi; Lara Maria Soares Costa da
14 Silveira – UNIMONTES; **Participaram os seguintes representantes suplentes:** João Batista
15 Ribeiro da Silva Reis – EPAMIG; Érika Soares Batista – IGAM (**em exercício de titularidade**); Paulo
16 Matias dos Santos – Prefeitura Municipal de Mortugaba (**em exercício de titularidade**); Carlos
17 Magno Santos Clemente (Centro Universitário UNiFiG (**em exercício de titularidade**); Erinaldo
18 Barbosa da Silva - KURUATUBA – Associação de Protetores da Bacia Hidrográfica do Rio
19 Gorutuba de Janaúba (**em exercício de titularidade**); Maria de Lourdes Silva Rodrigues - ONG
20 Prisma Preservação e Revitalização Integrada da Serra dos Montes Altos (**em exercício de**
21 **titularidade**). **Justificaram ausência:** Dieyson Alkmin Oliveira – DNOCS; Domênico Morano
22 Júnior – CODEVASF; Zoraya Guerra David França – Superintendência Regional de Ensino; Ivan
23 Lúcio de Oliveira – Prefeitura Municipal de Matias Cardoso; Roberto de Miranda – SAAE
24 Francisco Sá; Jeferson Bertoli – BEST PULP; Gustavo Wagner Drumond Lage - Banarica Ltda/
25 Fazenda Boa Esperança/ Fazenda Santana; Nilde Antunes Rodrigues Lages – ABANORTE; Juvenal
26 Mendes Oliveira - Sindicato dos Produtores Rurais de Montes Claros. **Participaram os seguintes**
27 **convidados:** Thiago Campos, Rúbia Mansur, Jacqueline Fonseca, Célia Fróes e Jannyne Amorim –
28 Agência Peixe Vivo; Leonardo Mitre - Consultor (Agência Peixe Vivo); Leandro Calil – Instituto
29 Mineiro de Gestão das Águas - IGAM; Tânia Regina Dias e Grace Benfica Matos – Agência
30 Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA; Henrique Kotzian e Sidney Agra – Profill
31 Engenharia; Ivanete Pereira dos Santos – ABANORTE; Jackson Batista – Escritório CBH Verde
32 Grande. O Sr. Dirceu Colares, Presidente do CBH Verde Grande, iniciou a reunião dando boas-
33 vindas aos participantes. Logo após, a Sra. Maria Socorro saudou a todos e prontamente
34 submeteu à aprovação do Plenário a Ata da 1ª Reunião Extraordinária de 2020, realizada no dia
35 18 de novembro cujo assunto foi a Apreciação do Novo Regimento Interno. Ela mesma propôs
36 pequenos ajustes na redação e sugeriu acrescentar na linha 189 o inciso VI e substituir o inciso
37 XII por inciso VII. Ademais, o Sr. Ari Teodoro informou que conforme observou na reunião
38 anterior, não detectou no documento que traz a proposta de revisão do Regimento Interno o
39 quantitativo de reuniões ordinárias por ano. Prontamente, Maria Socorro informou que a
40 informação foi acrescida e que realmente não constava no documento encaminhado aos
41 membros, o que se deve, provavelmente, devido às muitas correções, mas que esse quantitativo
42 não alterou em relação ao Regimento anterior, isto é, permanecem duas reuniões ordinárias por
43 ano. Ademais, Ari Teodoro questionou se existe uma formalização de que o presidente precisa
44 ser representante da porção mineira da bacia e o vice-presidente, do estado da Bahia.
45 Prontamente, Maria Socorro informou que isso não está regulamentado, esse foi apenas um
46 acordo de cavalheiros para permitir que a representação legal do Comitê seja feita pelos dois
47 estados. Enfatizou ainda que o presidente sendo de Minas Gerais facilita os trâmites
48 administrativos porque a sede está em Montes Claros. Todavia, salientou que tudo é decidido

49 em eleição. Sem outras manifestações, a ata foi aprovada. Na sequência, discorrendo sobre o
50 primeiro informe, a Sra. Rúbia Mansur falou brevemente sobre o Processo Eleitoral de
51 renovação dos membros do Comitê, chamando a atenção para o cronograma eleitoral
52 encaminhado para o Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH). Enfatizou que a eleição e
53 posse estão previstas ainda para o primeiro semestre de 2021 e que a Agência Peixe Vivo já
54 iniciou o planejamento da mobilização e apoiará a Comissão Eleitoral que ainda será instituída
55 durante todas as etapas do processo. Sobre esse informe, Maria Socorro estimulou os membros
56 a auxiliar ativamente na etapa de mobilização, divulgando o trabalho do Comitê entre seus pares
57 e incentivando-os a participarem do Processo Eleitoral. Prosseguindo com a pauta, o Sr. Sidnei
58 Agra iniciou sua apresentação sobre o “Produto 6” do estudo de Incremento de Oferta Hídrica
59 da Bacia do rio Verde Grande. Para tanto, fez uma contextualização do estudo, expondo o
60 fluxograma de atividades e detalhando os objetivos específicos do trabalho. Na sequência,
61 passou a palavra para o Sr. Henrique Kotzian que explanou sobre a metodologia adotada nas
62 duas oficinas participativas, das quais resultaram a seleção e hierarquização das melhores
63 alternativas de incremento hídrico nas categorias de barramentos (barragem de Água Limpa,
64 localizada no município de Montes Claros/MG), transposição (Projeto Jaíba) e novos locais para
65 barramentos (córrego Vereda, localizado na margem esquerda do Médio Verde Grande e riacho
66 Piranhas, localizado na margem direita do Médio-Baixo Gorutuba). Logo após, Sidney Agra
67 retomou a palavra para mostrar o resultado da avaliação conjunta sobre o balanço hídrico da
68 bacia hidrográfica do rio Verde Grande, cujo objetivo é estimar o índice de disponibilidade
69 hídrica que se encontra comprometido pelos usos atuais da bacia. Para tal, mostrou o resultado
70 de uma simulação comparativa entre a situação atual e um cenário com horizonte de até o ano
71 de 2040, caso não sejam implementadas intervenções para incremento hídrico na bacia. Por
72 outro lado, mostrou as projeções dos efeitos positivos para o balanço hídrico, com a
73 implementação das alternativas citadas e hierarquizadas anteriormente. Na oportunidade fez
74 uma avaliação do estresse hídrico por trecho do rio com e sem intervenção, ratificando os
75 efeitos positivos do conjunto de obras propostas. Na sequência, Henrique Kotzian retomou a fala
76 para apresentar o cronograma físico e a estimativa de investimentos para a implantação de cada
77 alternativa de incremento hídrico e finalizou abordando a temática das soleiras vertentes ao
78 longo do rio Verde Grande. Explicou que o mapeamento de informações geológicas,
79 hidrogeológicas e de poços da bacia aponta a existência de 10 (dez) soleiras, desde a confluência
80 do rio Quem-Quem até a sua foz no rio São Francisco. Complementou dizendo que a Profill
81 realizou pesquisa utilizando *softwares* específicos de imagens, a partir da qual foram
82 identificadas mais 7 (sete) ‘novas’ estruturas hidráulicas. Ele enfatizou que as soleiras estão
83 sendo implementadas pela demanda imediata de água e por isso, com elevado grau de
84 irregularidade, conduzindo ao questionamento se essas estruturas contribuem, de fato, para
85 criar uma condição hidráulica de captação ou se estão também interferindo na interface água
86 superficial e subterrânea, isto é, induzindo uma perda de água do rio para o subsolo tendo em
87 vista a geologia cárstica da bacia, o que pode ser evidenciado pelos estudo de “Gestão Integrada
88 de Águas Superficiais e Subterrâneas” realizado pela CPRM/ANA. Por fim, Henrique Kotzian
89 concluiu que os dados levantados permitem inferir que a quantidade de soleiras vertentes
90 identificadas ao longo da calha do Verde Grande e a ocorrência de diversas dessas estruturas em
91 locais onde há perda de água por infiltração para o substrato cárstico pode estar contribuindo
92 para a redução na disponibilidade superficial local de água. Diante disso, recomendou ao Comitê
93 dar continuidade aos estudos relativos às soleiras vertentes, ampliando o conhecimento técnico
94 com vistas a uma melhor gestão das águas da calha do Verde Grande. Concluída a apresentação,
95 o membro João Damásio pontuou que os dados desse estudo são de extrema importância para a
96 bacia e que por isso deveriam ser apresentados com um maior tempo para discussão. Além

97 disso, indagou se caberia ao plenário decidir sobre a aprovação do estudo e consequente
98 pagamento à empresa. Prontamente, Jacqueline Fonseca informou que o objetivo da
99 apresentação realizada na reunião é que o plenário conheça e valide o produto 6, assim como foi
100 feito com os outros produtos do estudo. Destacou ainda que esta apresentação está prevista no
101 escopo do termo de referência do estudo, o qual foi cumprido pela empresa, ensejando o devido
102 pagamento. Finalizou dizendo que todo o material do produto está disponível no site do CBH
103 Verde Grande e, de posse desse material, cabe ao Comitê buscar as articulações necessárias
104 para que as intervenções sejam implementadas. Mais uma vez, João Damásio reiterou a sua
105 sugestão de que esse trabalho seja apresentado em uma reunião específica com autoridades da
106 região, para que as discussões se façam de forma a se dar encaminhamentos mais efetivos.
107 Prontamente, a Sra. Célia Fróes concordou que as ponderações de João Damásio são pertinentes
108 e acrescentou que o estudo é, de fato, bastante robusto requerendo uma análise e leitura mais
109 minuciosa dos membros do Comitê sugerindo, inclusive, convidar especialistas da ANA para
110 subsidiarem as discussões técnicas e as tomadas de decisão do Plenário. Célia Fróes concluiu sua
111 fala parabenizando a Profill pelo excelente trabalho realizado. Retornando aos informes, a Sra.
112 Tânia Dias fez uma breve apresentação sobre o questionário de avaliação da Agência Peixe Vivo,
113 cujo objetivo é verificar o reconhecimento dos membros do CBHVG quanto às ações da Entidade
114 Delegatária no ano de 2020, no âmbito de suas competências descritas no Contrato de Gestão
115 083/2017. Informou ainda sobre o prazo limite e o quantitativo necessário para assegurar a
116 representatividade da avaliação. Dando prosseguimento à pauta, o Sr. Thiago Mansur iniciou a
117 apresentação sobre o Plano de Aplicação Plurianual (PAP) explicando que a ANA definiu um
118 modelo padrão para todos os PAPs dos Comitês interestaduais, caracterizado por conter quatro
119 finalidades: 1) Gestão de Recursos Hídricos; 2) Agenda Setorial; 3) Apoio ao Comitê de Bacia
120 Hidrográfica e 4) Manutenção do Comitê da Bacia Hidrográfica e da Entidade Delegatária. Ele
121 pontuou também que a novidade desse modelo de PAP é a inclusão dos 7,5%, isto é, o
122 percentual da cobrança destinado à manutenção da Entidade Delegatária e as metas físicas
123 associadas à cada ação. A seguir, explicou que o PAP do CBHVG se refere ao biênio 2021/2022 e
124 foi construído considerando o valor previsto de execução/desembolso por ano (92,5%) de R\$
125 305.000,00 e R\$ 105.000,00, respectivamente. Ademais, Thiago Campos reforçou que os
126 investimentos estão diretamente vinculados com as ações elencadas como prioritárias no
127 Manual Operativo do Plano de Recursos Hídricos (MOP - PRH) da Bacia do rio Verde Grande.
128 Desse modo, dentro da Finalidade 1 “Gestão de Recursos Hídricos”, mencionou a contratação de
129 empresa de Engenharia para realização de Levantamento Topográfico para estudos preliminares
130 de implantação do Barramento Água Limpa, localizada em Montes Claros/MG. Thiago Campos
131 lembrou aos presentes que a área de estudo foi elencada como a mais viável no estudo de
132 Incremento da Oferta Hídrica, já apresentado nesta reunião, tanto que figurou em 1º lugar no
133 resultado da hierarquização. Mencionou também a contratação de ações de comunicação que
134 incluem a modernização da logomarca do Comitê, a produção de uma cartilha digital e um vídeo
135 sobre a bacia e, ainda, a confecção de material institucional, além da contratação de serviços de
136 mobilização social para o Processo Eleitoral de renovação dos membros do CBHVG. Todas essas
137 ações estão previstas para serem realizadas em 2021. Ainda dentro dessa finalidade, pontuou a
138 contratação de ações de educação ambiental determinadas no Plano de Educação Ambiental da
139 bacia, com previsão de realização no ano de 2022. Dentro da Finalidade 3 “Apoio ao Comitê de
140 Bacia Hidrográfica”, Thiago Campus pontuou as ações contempladas, quais sejam: “ação de
141 organização e realização de reuniões” e a “ação de participação dos membros”, sejam em
142 reuniões e eventos internos e externos; para as quais foi previsto no PAP o aporte de R\$
143 15.000,00 em cada exercício. Concernente à Finalidade 4 - “Manutenção do Comitê da Bacia
144 Hidrográfica e da Entidade Delegatária”, destacou as três ações contempladas, a saber: 1)

145 Aluguel de escritório, aquisição de material e contratação de serviços; 2) Organização das
146 necessidades, dos meios e dos recursos, com vistas a uma gestão eficiente, em conformidade
147 com a legislação pertinente; e 3) Custeio de transporte, hospedagem e alimentação para o
148 pessoal administrativo e dirigente no cumprimento da agenda de trabalho. Thiago Campos
149 finalizou apresentando a memória de cálculo do PAP ressaltando, na oportunidade, que a
150 arrecadação oriunda da cobrança na bacia do Verde Grande é ainda muito incipiente frente às
151 necessidades que se apresentam o que faz necessário a busca de parceria com outras
152 instituições objetivando angariar recursos. Em razão disso, concluiu que a Agência Peixe Vivo
153 trouxe uma proposta de PAP que contempla serviços de comunicação, com o intuito de divulgar
154 o trabalho do Comitê e dar subsídios para o fortalecimento institucional. Neste momento, Maria
155 Socorro registrou que na última reunião da CTC chamou a atenção quanto à insuficiência dos
156 orçamentos previstos nas ações da Finalidade 4, especificamente no que se refere à manutenção
157 da sede do Comitê. Segundo a mesma, na apresentação de Thiago Campos sua dúvida foi
158 dirimida, ao explicar que a manutenção do escritório é custeada em sua maior parte por recurso
159 adicional repassado pela ANA, fonte 183. Posteriormente, Thiago Campos juntamente com a Sra.
160 Rúbia Mansur apresentaram brevemente o Plano de Execução Orçamentária Anual de 2021
161 (POA 2021), que representa um detalhamento da aplicação dos recursos financeiros oriundos da
162 cobrança organizado em duas categorias: 1) Plano Anual de Investimentos, que engloba as
163 despesas com as ações pertinentes ao financiamento de estudos, programas, projetos e obras
164 incluídos no Manual Operativo do Plano de Recursos Hídricos vigentes e passíveis de pagamento
165 com a parcela de 92,5% da arrecadação com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos e 2)
166 Custeio Administrativo, que engloba as despesas com as “sub-ações” destinadas à implantação e
167 custeio administrativo dos órgãos e entidades integrantes do Sistema Nacional de
168 Gerenciamento de Recursos Hídricos, conforme o disposto no inciso II do art. 22 da Lei Federal
169 nº 9.433/1997. Thiago Campos ressaltou que no POA as rubricas contempladas no PAP são
170 detalhadas por ações. Como exemplo, citou a rubrica de comunicação social que no PAP totaliza
171 um orçamento previsto de R\$ 130.000,00 e no POA esse valor é discriminado da seguinte forma:
172 R\$ 100.000,00 destinados à contratação de empresa para serviços de comunicação e R\$
173 30.000,00 para confecção de material institucional. Neste momento, os membros Adalberto
174 Santos e João Batista questionam se no POA está contemplado o **SEMINÁRIO DA BACIA DO RIO**
175 **GORUTUBA** que tratará sobre a eficiência da irrigação, ressaltando que esta demanda foi
176 solicitada em reuniões anteriores da Comissão Gestora do Gorutuba (CGG). Prontamente, Maria
177 Socorro informou que esse evento está previsto no calendário de atividades do Comitê para o
178 exercício de 2021. Diante do exposto, Rúbia Mansur sugeriu que dentro da ação do POA 3.1.1:
179 “Organização e realização de reuniões, eventos internos e externos do comitê de bacia
180 hidrográfica”, fosse adicionada uma “sub-ação”, com a designação “Realização de oficinas,
181 seminários e reuniões diversas do CBH Verde Grande” para melhor enquadramento dos
182 seminários previstos para a bacia do Gorutuba e também para a bacia do rio Verde Pequeno. A
183 proposta foi aceita. Na sequência, a Sra. Jannyne Amorim apresentou o Planejamento Anual de
184 Atividades do Comitê para o ano de 2021 (PPA 2021), o qual foi elaborado pela Diretoria do
185 Comitê como minuta de Deliberação CBHVG nº 82/2020. Após a apresentação, Maria Socorro
186 sugeriu a inclusão de dois temas para discussão pelo Comitê: a) Análise/apreciação de Outorgas
187 de Grande Porte e b) Conflitos pelo uso da água: impacto dos grandes empreendimentos na
188 bacia. Os membros concordaram com a sugestão e aprovaram o PAA 2021. Em seguida, foram
189 submetidas à apreciação do Plenário outras três deliberações: 1) Deliberação *Ad referendum* nº
190 080/2020 que “*Aprova a minuta do Termo Aditivo ao Contrato de Gestão celebrado entre a ANA*
191 *e a Agência Peixe Vivo, Entidade Delegatária de funções de Agência de Água da Bacia*
192 *Hidrográfica do Rio Verde Grande*”; 2) Deliberação nº 083/2020 que “*aprova o Plano de*

193 *Aplicação Plurianual (PAP) dos recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia*
194 *Hidrográfica do Rio Verde Grande, referente aos exercícios 2021 a 2022 e dá outras*
195 *providências”, e 3) Deliberação nº084/2020 que “aprova o Plano de Execução Orçamentária*
196 *Anual de 2021 – POA 2021 a ser executado com recursos financeiros oriundos da cobrança pelo*
197 *uso de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande. Sem quaisquer*
198 *manifestações contrárias, as deliberações foram aprovadas por unanimidade.* No tocante ao
199 último ponto de pauta da reunião, uma vez que nenhum membro se habilitou para integrar a
200 Comissão para conduzir o Processo Eleitoral de Renovação de Membros do CBH Verde Grande, o
201 Plenário outorgou à Secretaria do Comitê a prerrogativa para consultar os membros para
202 compor a referida Comissão, cuja composição deve contemplar um representante de cada
203 segmento (poder público, usuário de recursos hídricos e sociedade civil), além de um
204 representante de cada órgão gestor (ANA, IGAM e INEMA). Por fim, Dirceu Colares agradeceu a
205 participação de todos os membros e convidados. Sem o mais a tratar, deu por encerrada a 34ª
206 Reunião Ordinária do Comitê do Verde Grande e a secretária Maria Socorro, lavrou a presente
207 ata.
208

209

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

Dirceu Colares de Araújo Moreira
Presidente do CBH Verde Grande

211

212

213 **NOTA POSTERIOR:**

214

215 A Comissão Eleitoral cuja formação foi outorgada à Secretaria, ficou com a seguinte composição:

216

- 217 • **Dieyson Alkimim Oliveira** - Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS).
- 218 • **Laila Tupinambá Mota** - Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (FIEMG).
- 219 • **Juliana de Santana Aranha Martins** - Sind. Trab. Rurais Agricultores e Agricultoras Familiares
220 de Urandi/BA.
- 221 • **LEANDRO PINHEIRO CALIL (Coordenador)** - Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM).
- 222 • **João Batista dos Santos Junior** - Instituto de Meio Ambiente e Rec. Hídricos (INEMA/BA).
- 223 • **Tânia Regina Dias Silva** – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)

224

225

226

227

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

Dirceu Colares de Araújo Moreira
Presidente do CBH Verde Grande

229

230

231

232

ATA DE REUNIÃO APROVADA EM XX/XX/2021