



**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS
CÂMARA TÉCNICA EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO - CTECOM
ATA DA REUNIÃO DE 19 DE OUTUBRO DE 2021**

1 Aos 19 (dezenove) dias do mês de outubro de 2021, às 09h00min, reuniram-se os
2 conselheiros da Câmara Técnica Educação, Comunicação e Mobilização - CTECOM, por
3 meio de videoconferência. **Participaram os seguintes conselheiros (as):** Sophia Nunes
4 – Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD);
5 Edinilson dos Santos – Prefeitura de Contagem; Humberto Martins Marques – Prefeitura
6 de Belo Horizonte; Tereza Bernardes – COPASA; Máira Fares Leite – COPASA; Márcio
7 Sampaio – VALE S.A; Amanda de Amorim Alves - Movimento Artístico, Cultural e
8 Ambiental de Caeté - MACACA **Participaram também:** Dimas Correa – Equipe de
9 Mobilização e Educação Ambiental do CBH Rio das Velhas; Ohany Vasconcelos –
10 Agência Peixe Vivo; Luiza Baggio – Assessoria de Comunicação do CBH Rio das Velhas.
11 **Abertura, verificação de quórum:** Edinilson inicia a reunião agradecendo a presença de
12 todos. Informa que todos os subcomitês se encontram em processo eleitoral, e hoje às
13 14h haverá eleição do Subcomitê do Ribeirão Onça, que ocorrerá de forma híbrida, (*on-*
14 *line* e presencial), sendo presencialmente na sede do Centro de Educação Ambiental
15 Programa de Recuperação e Desenvolvimento Ambiental da Pampulha (CEA PROPAM).
16 Do mesmo modo, Humberto informa que as eleições do Subcomitê Arrudas ocorrerão na
17 quinta-feira, na sede do Instituto Guaicuy. De forma a complementar a informação, lembra
18 que o calendário de todo o processo eleitoral dos subcomitês encontra-se disponível no
19 site do CBH Rio das Velhas. Na sequência, informa que, por orientação da diretoria do
20 CBH Rio das Velhas, o Encontro Anual de Subcomitês será realizado entre o fim de
21 novembro e início de dezembro, 100% virtual. Os conselheiros dos subcomitês receberão
22 por e-mail um questionário cujas respostas servirão de subsídio para que a Equipe de
23 Mobilização elabore a programação, que será apresentada e discutida junto à CTECOM.
24 **Aprovação da ata da reunião do dia 10 de agosto de 2021.** Ata aprovada por
25 unanimidade com as correções ortográficas propostas por Edinilson. **Apresentação**
26 **COPASA: Programa Pró-Mananciais e Encontro Chuá Virtual.** Maira Leite apresenta o
27 Programa Pró-Mananciais. Criado em 2017 a partir do contexto de escassez hídrica e
28 mudanças climáticas de forma integrada ao Programa “Cultivando Água Boa” do Estado
29 de Minas, com o objetivo de proteger e recuperar microbacias hidrográficas e áreas de
30 recarga que servem para a captação dos sistemas de abastecimento, por meio de
31 estabelecimento de parcerias. Tem como princípios as premissas do Programa Cultivando
32 Água Boa; a ética do cuidado; a responsabilidade compartilhada; a cultura da
33 sustentabilidade; a proteção, conservação e uso sustentável da água; a solidariedade
34 visando compartilhamento de experiências e de recursos; ações de sensibilização e
35 mobilização; valorização dos saberes e crenças das comunidades; estímulos a mudanças
36 de hábitos e costumes; e a construção coletiva de sentimento de pertencimento a
37 microbacia. 238 municípios aderiram ao programa e as ações são desenvolvidas a partir
38 da formulação de parcerias com as prefeituras e comunidades. Diz que o investimento da
39 COPASA é de no mínimo 0,5% do valor total de sua receita operacional de água, e caso
40 esse recurso não seja gasto, é devolvido ao consumidor na tarifa do ano seguinte.
41 Apresenta a matriz de hierarquização para investimento e explica que, após inserção do
42 município, que atua como parceiro, as próximas etapas visam selecionar a microbacia;
43 sensibilização da comunidade; formação do Coletivo Local de Meio Ambiente (COLMEIA),
44 que é responsável por elaborar o pré-diagnóstico da bacia; realização das Oficinas do
45 Futuro, que são divididas em 3 etapas, sendo a primeira o Muro das Lamentações, onde
46 são apresentados os problemas da sub-bacia, Esperança, onde a comunidade apresenta



**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS
CÂMARA TÉCNICA EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO - CTECOM
ATA DA REUNIÃO DE 19 DE OUTUBRO DE 2021**

47 o que deseja para aquela sub-bacia e Caminho Adiante, que é o Plano de Ação, ajustado
48 anualmente. Também são feitos os ajustes de parcerias; pactos das águas; celebração do
49 início das ações; assinatura de convênios; apresentação dos resultados; e ações de
50 avaliação. Maira apresenta resultados das ações, destacando aquelas relacionadas a
51 sistemas agroflorestais, com capacitação junto às comunidades e com o desenvolvimento
52 de unidades de demonstração. Diz que foi firmado um acordo com a Fundação Banco do
53 Brasil visando desenvolver tecnologias sociais. Todo ano é realizado o Encontro dos
54 COLMEIAS, sendo o último de forma virtual, em função da pandemia do coronavírus. Diz
55 que por meio das ações do Pró-Mananciais foi possível implementar um Centro de
56 Educação Ambiental (CEAM) em Teófilo Otoni. Na sequência, Tereza Bernardes
57 apresenta o Programa Chuá de Educação Sanitária e Ambiental, um programa realizado
58 pela COPASA há mais de 20 anos e que atualmente tem buscado em uma de suas
59 frentes trabalhar de forma associada ao Pró-Mananciais, tendo como referência as
60 Oficinas do Futuro, buscando escolas próximas à sub-bacia do manancial de
61 abastecimento. Diz que entre as ações do programa são realizadas linhas de diálogos
62 interativos, como se fossem cadernos pedagógicos; gincanas socioambientais com
63 algumas práticas ligadas ao programa AmbientAÇÃO, da SEMAD. São realizadas feiras
64 de desapego de objetos e orientação acerca do consumo consciente e feiras de
65 distribuição de mudas nativas. A escola que participa é certificada como escola amiga do
66 meio ambiente. A partir do recolhimento dos lacres das latinhas de refrigerante, o
67 Programa Chuá discute junto aos alunos o ciclo da bauxita, matéria prima do alumínio,
68 que é 100% reciclável. Além disso, houve vários desdobramentos, como a implementação
69 de ações de arte contemporânea em 45 escolas, aplicando em desenhos de forma
70 poética o contexto trabalhado. Com a pandemia, o programa passou por uma
71 remodelagem, sendo constituído um grupo com 13 mobilizadores socioambientais com
72 representação em todo o estado visando trabalhar a educação ambiental de modo virtual,
73 dentro do estilo e da realidade de cada um. Houve busca ativa, com o intuito de agregar
74 uma escola em cada região para participar dos encontros Chuá Virtual. Na bacia do Rio
75 das Velhas, a atuação foi nas UTE's Nascentes e Rio Itabirito, com apoio dos subcomitês,
76 que incorporaram os COLMEIAS locais. Exemplos de ações realizadas foram a visita
77 virtual ao Sistema Rio das Velhas; as perspectivas da Carta da Terra; webnários com
78 participação de estudantes. Diz que foi assinado um convênio com o Projeto
79 Manuelzão/UFMG para trabalhar de forma integrada com as escolas que já estão
80 habituadas. Em breve o caderno de atividades e demais materiais estarão disponíveis em
81 um *hotsite* específico. Por fim lembra que o objetivo desta apresentação é trazer a
82 experiência da COPASA visando buscar parcerias e otimizar esforços. Sophia Nunes
83 parabeniza a apresentação e o trabalho realizado, e diz que a SEMAD também elaborou
84 um projeto de educação ambiental nas escolas, chamado "Despertar para um Consumo
85 Consciente". 4 municípios estão sendo trabalhados: Itapecerica, Nepomuceno, Paracatu e
86 Campo Florido. Vários cadernos de atividades foram desenvolvidos, inclusive com a
87 contextualização da bacia hidrográfica da região, bem como vídeos que abordam
88 questões sobre a água, meio ambiente e cidadania. Os professores foram orientados a
89 realizar atividades direcionadas, com acompanhamento das contas de água e luz das
90 residências dos alunos; pegada hídrica; interpretação de charges; encontros virtuais. Esse
91 trabalho foi desenvolvido com o envolvimento da COPASA, abordando questões sobre o
92 funcionamento das Estações de Tratamento de Água (ETA) e Esgoto (ETE) e da situação

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS
CÂMARA TÉCNICA EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO - CTECOM
ATA DA REUNIÃO DE 19 DE OUTUBRO DE 2021

93 hídrica do estado. Foi possível perceber que muitas informações são comuns ao Chuá.
94 Diz que no próximo ano mais 40 municípios serão envolvidos. A SEMAD também está
95 elaborando um curso sobre água e consumo consciente que estará disponível no portal
96 Trilhas do Saber, e organizando um simpósio de recursos hídricos. Lembra que educação
97 ambiental precisa ser contextualizada. Ohany informa que o CBH Rio das Velhas produziu
98 um almanaque de jogos ambientais, que será enviado aos conselheiros do plenário e das
99 câmaras técnicas. Edinilson pergunta a origem dos recursos do Pró-Mananciais. Maira diz
100 que esse recurso é uma composição da tarifa, desde 2017. A metodologia desenvolvida
101 está publicada em uma nota técnica da ARSAE, e passa por avaliação anual. Aquele
102 recurso que não é utilizado é devolvido no ano seguinte. Pergunta se já existem
103 resultados práticos em relação à quantidade e qualidade de água. Maira diz que já
104 existem relatos de melhorias enviados pelos representantes dos COLMEIAS, mas
105 resultados que ainda não são possíveis de mensurar, e os indicadores quantitativos dessa
106 realidade estão sendo elaborados. Edinilson lembra ser difícil criar indicadores que
107 possam medir o aprendizado das pessoas quanto às ações de educação ambiental, mas
108 por outro lado existem cobranças nesse sentido que partem por exemplo, do Ministério
109 Público. Dimas lembra que em algumas regiões da bacia do Rio das Velhas os COLMEIA
110 foram absorvidos pelos Subcomitês, que exercem também essa função. Maira diz que
111 houve um acordo com o Comitê para que isso acontecesse, uma vez que no Alto Velhas
112 os mananciais se encontram em municípios que não possuem sistema de abastecimentos
113 operados pela COPASA, sendo eles Rio Acima, Itabirito, Ouro Preto e Nova Lima.
114 Esclarece que as ideias para as ações do programa são construídas junto aos coletivos,
115 consultando a comunidade. Um dos exemplos é a aplicação de questionário de avaliação
116 de entendimento dos COLMEIAS sobre o processo. Um fato curioso é que esse
117 entendimento varia bastante de município para município. Lembra também que a
118 coordenação pode ser exercida por qualquer outra entidade, sendo a COPASA a
119 secretaria executiva. Sobre a duração dos convênios, Maira diz que duram cerca de 12
120 meses, e quando muda a administração municipal, pode ocorrer mudanças ou mesmo
121 não ser executado. Humberto lembra que na Prefeitura de Belo Horizonte o BH Itinerante
122 tem sido realizado de forma virtual, bem como o Ambiente em Foco. Diz que a aceitação
123 do público tem sido importante e efetiva. Convida as representantes da COPASA e da
124 SEMAD para palestrarem junto ao Ambiente em Foco. **Informes gerais:** Edinilson diz que
125 a partir do webnário de arborização urbana e fiscalização recebeu consulta de servidores
126 do município de Sete Lagoas para o desenvolvimento de diversas ações, inclusive
127 envolvendo manejo de abelhas na cidade de Belo Horizonte. Pensando nas diversas
128 possibilidades que o virtual traz, Edinilson sugere para a próxima reunião da câmara uma
129 avaliação de cada pessoa sobre as ações da CTECOM e dos parceiros no ano de 2021,
130 considerando as atividades virtuais e as perspectivas para o próximo ano, apresentando
131 aquilo que deu certo ou o que deu errado. Dimas informa que Fernanda Wasner não é
132 mais servidora da SEMAD, conseqüentemente deixando de ser conselheira junto à
133 CTECOM. Sugere inversão de cadeiras, tornando a conselheira Sophia Nunes (que é da
134 mesma instituição) titular. A proposta é acatada por todos. Sophia irá verificar
135 internamente na SEMAD a possibilidade de indicação de um suplente. Na sequência,
136 informa que no dia 28 de outubro ocorrerá a 113ª Plenária Ordinária do CBH Rio das
137 Velhas, por videoconferência. Destaca alguns itens da pauta e diz que todos estão
138 convidados. Informa também que no dia 05 de outubro o IGAM declarou situação de



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS
CÂMARA TÉCNICA EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO - CTECOM
ATA DA REUNIÃO DE 19 DE OUTUBRO DE 2021

139 escassez hídrica no Rio das Velhas, em trecho entre Nova Lima, na Região Metropolitana
140 de Belo Horizonte e no município de Presidente Juscelino. Essa medida é válida até dia
141 01 de novembro. Humberto informa que recebeu o livro do CBH Rio das Velhas,
142 considerando-o de muito boa qualidade. Ohany informa que tanto o livro quanto o
143 almanaque de jogos do comitê serão enviados fisicamente aos conselheiros, e estão
144 disponíveis *on-line*. Os conselheiros solicitam que o *link* com estes materiais sejam
145 enviados por Whatsapp, por ser mais fácil divulgar entre os parceiros. Inclusive, a criação
146 de um grupo da Câmara Técnica, para compartilhar informações de forma mais dinâmica.
147 Não havendo mais nenhum assunto a tratar, a coordenação da CTECOM atesta que esta
148 reunião ocorreu com a estrutura mínima necessária para possibilitar a participação de todos
149 os conselheiros, e encerrou a mesma, da qual se lavrou a presente ata. **Encaminhamentos:**
150 Criar grupo no Whatsapp; fazer avaliação geral das ações da CTECOM no ano de 2021,
151 considerando as atividades virtuais e as possibilidades para o próximo ano; próxima
152 reunião em 09 de novembro.

Edinilson dos Santos

Coordenador da Câmara Técnica Educação, Comunicação e Mobilização – CTECOM