

1 **ATA DA 3ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO COMITÊ DA BACIA**
2 **HIDROGRÁFICA DOS AFLUENTES MINEIROS DOS RIOS PRETO E**
3 **PARAIBUNA DO ANO DE 2025.**

4 Aos vinte e dois dias do mês de outubro de 2025, realizou-se de forma remota, na Plataforma
5 Google Meets, sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb, a 3ª Reunião Extraordinária do Comitê
6 da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Preto e Paraibuna de 2025. Estiveram
7 presentes os seguintes conselheiros, titulares e suplentes: Maria de Lourdes Amaral (p.p.) –
8 IGAM; Túlio César de Souza – SEMAD; Antônio Domingues de Souza – EMATER; Osmane
9 Moreira Coelho – SEAPA; Marina Miranda Ladeira – SEAPA; Marina de Jesus Afonso – PM
10 de Bicas; João Marcos Almeida da Silva – PM de Bom Jardim de Minas; Edcléia Campos
11 Ferreira – PM de Santos Dumont; Gilberto de Souza Pereira – PM de Rio Preto; Lourenço
12 Brazil de Jesus – PM de Mar de Espanha; Águeda Tassi de Carvalho – PM de Mar de Espanha;
13 Igor Luna – PM de Juiz de Fora; Dênio Drummond Procópio – CEMIG; Geane Cristina Fayer
14 – Arcelor Mittal Brasil S.A.; Nathalia Luiza Fonseca Martins – FIEMG; Beatriz Minelli
15 Martins – CBA; Isaac Newton de Oliveira – AMA-JF; Wilson Guilherme Acácio – Instituto
16 Ensinar Brasil; César Henrique Barra Rocha – UFJF; Matheus Machado Cremonese – PREA;
17 Valéria de Fátima Malta – CREA-MG. **ASSUNTOS EM PAUTA: 1. ABERTURA PELO**
18 **PRESIDENTE DO CBH PRETO E PARAIBUNA – ARTHUR VALENTE**
19 **(PRESIDENTE)**. Com o quórum instalado, o Vice-Presidente Wilson Acácio assumiu a
20 palavra cumprimentando a todos, ao tempo em que justificou a ausência do Presidente Arthur
21 Valente, que se encontrava em licença médica. Na oportunidade, ele destacou a relevância da
22 pauta para a melhoria da qualidade e quantidade das águas no âmbito de nossa bacia
23 hidrográfica, fazendo uma breve reflexão sobre sua participação no 26º ENCOB e ressaltando
24 a gravidade dos impactos socioambientais decorrentes das mudanças climáticas e a
25 necessidade de o comitê atuar de forma efetiva em relação a este tema. Por fim, Wilson passou
26 a palavra à Secretária Geane Fayer para a condução dos itens de pauta seguintes. **2.**
27 **APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DA PAUTA DA REUNIÃO – GEANE FAYER**
28 **(SECRETÁRIA)**. Considerando o prévio envio da pauta, foi dispensada sua leitura. A
29 Secretária Geane questionou se havia alguma sugestão de alteração e, não havendo
30 manifestações, a pauta foi aprovada por unanimidade. **3. LEITURA DOS INFORMES DA**
31 **SECRETARIA – GEANE FAYER (SECRETÁRIA)**. Nesse item de pauta, Geane
32 informou o repasse feito pelo IGAM no dia 14/10, no valor de R\$ 96.766,27. **4.**
33 **APRECIÇÃO E VOTAÇÃO DA ATA DA 1ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CBH**
34 **PRETO E PARAIBUNA DE 2025, REALIZADA EM 05/06/2025 – GEANE FAYER**
35 **(SECRETÁRIA)**. Tendo em vista o prévio envio da ata, Geane dispensou a leitura e
36 questionou se havia alguma sugestão de alteração. O Conselheiro Gilberto de Souza solicitou
37 a correção da escrita de seu nome na linha 108, enquanto o Conselheiro Antônio Domingues
38 solicitou correções pontuais nas linhas 52 e 56 e sugeriu que a ata fosse assinada via Gov.br
39 para maior legalidade. Consideradas as alterações, a ata foi colocada em votação. Não
40 havendo manifestações contrárias, a ata foi aprovada por unanimidade. **5.**
41 **APRESENTAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DA CHAPA INSCRITA**
42 **(CONSELHEIROS JOÃO MARCOS ALMEIDA, VALÉRIA MALTA, KÁSSA REIS**
43 **E ANTÔNIO DOMINGUES)**. Dando início a este item de pauta, Wilson informou que,

44 após a prorrogação do prazo do edital, já que no período determinado no primeiro não ocorreu
45 inscrição de chapa, houve a inscrição da chapa composta pelos conselheiros João Marcos
46 Almeida, Valéria Malta, Kássia Reis e Antônio Domingues e, em seguida, passou a palavra
47 para o candidato a presidente João Marcos. Ato contínuo, ele apresentou os membros da chapa
48 e o Plano de Trabalho. Destacou que a gestão terá como princípios de trabalho o pragmatismo,
49 buscando reuniões mais diretas, a aplicação do Manual Operativo (MOP) e a apresentação
50 semestral do andamento das atividades e a retomada de projetos como o PROTRATAR e
51 Mananciais. A candidata a vice-presidente Valéria Malta, reforçou o compromisso com a
52 otimização do tempo das reuniões e com a transparência e clareza nas informações. Também
53 foi discutida a criação de Grupos de Trabalho e, na oportunidade, o vice-presidente Wilson
54 Acácio e o ex-presidente do comitê Matheus Cremonese parabenizaram a chapa pela
55 iniciativa. João Marcos agradeceu aos conselheiros pelo apoio e o Plano de Trabalho foi
56 colocado em votação e aprovado por unanimidade. **6. ELEIÇÃO E POSSE DA NOVA**
57 **DIRETORIA DO CBH PRETO E PARAIBUNA PARA O MANDATO 2025-2027**
58 **(COMISSÃO ELEITORAL).** Com a palavra, Maria de Lourdes (IGAM) parabenizou a
59 formação da chapa, informando que nova diretoria assumiria as atividades a partir do dia 01/11
60 e que, pelo motivo de ser chapa única, a chapa poderia ser eleita por aclamação. Não havendo
61 manifestações contrárias, a chapa foi eleita por aclamação. Por fim, Lourdes informou que o
62 termo de posse seria enviado posteriormente para assinatura e declarou empossada a nova
63 Diretoria. **7. APRESENTAÇÃO DOS “RESULTADOS DO ESTUDO DE**
64 **MAPEAMENTO DAS BARRAGENS DE ÁGUA NO TERRITÓRIO DO CBH PRETO**
65 **E PARAIBUNA”, CONFORME AÇÃO N. 1.5.1.1 PREVISTA NO PLANO DIRETOR**
66 **DE RECURSOS HÍDRICOS – PDRH PS1 – ROBSON FERREIRA BASTOS**
67 **MORATO (ANALISTA AMBIENTAL - IGAM).** Dando sequência, Wilson solicitou
68 permissão para fazer um adendo. Ele afirmou que, embora o assunto não constasse na pauta,
69 gostaria de expressar sua frustração pela impossibilidade jurídica de aplicar recursos do
70 comitê em contrapartidas para as prefeituras com projetos contemplados no PROTRATAR,
71 ao tempo em que destacou que o CBH PS1 foi o comitê que mais arrecadou recursos do
72 CEIVAP em toda a bacia federal. Com a palavra, Robson Morato iniciou a projeção em tela
73 e informou que o estudo vem ocorrendo desde 2018, mas já se encontra próximo de sua
74 finalização, e que seu principal objetivo é trazer uma gestão mais eficiente para os órgãos de
75 controle de recursos hídricos. Ele forneceu dados cronológicos do estudo e explicou que se
76 espera que esse aprimoramento traga qualidade e confiabilidade aos bancos de dados
77 hidrográficos, bem como conectividade entre os órgãos de controle, em especial IGAM e
78 ANA. Robson apresentou informações técnicas do estudo, como a utilização de metodologia
79 de coleta de dados com maior precisão a partir de imagem e sensoriamento remoto, e
80 mencionou a inclusão de 23 novos atributos na tabela do *shape* a partir de interpolação de
81 dados de diversas fontes como Departamento Nacional de Obras, Codevasf, Funai e SNUC.
82 Segundo ele, isso traz um banco de dados robusto no quesito de localização e identificação,
83 promovendo o entendimento de como as massas d’água se comportam no ambiente em que
84 estão inseridas. Ele informou que foram feitas alterações na definição de delimitações das
85 UPGRHs mais sensíveis às questões hidrológicas para uma gestão mais eficiente e lembrou a
86 determinação do IGAM, por meio da Portaria nº 67/2021, que instituiu a base hidrográfica
87 otocodificada IGAM 2021 como a fonte oficial para todos os produtos, favorecendo a

88 organização e otocodificação dos elementos da gestão hídrica. Robson detalhou que a
89 realização do projeto de refinamento das massas d'água contou com a tecnologia de radar que
90 supera ruídos de nuvens, com o pós-processamento que proporciona a correção de falhas e
91 com validação por meio de contrapostos. Também informou o uso de indexação espacial por
92 células de H3 que permite uma leitura espacial eficiente, e explicou que, na fase atual do
93 andamento do projeto, as barragens identificadas e as cadastradas já foram avaliadas e que foi
94 feita integração entre bases de dados de fontes públicas confiáveis para identificar os
95 proprietários, com o objetivo de agilizar fiscalizações. Disse também que as barragens foram
96 cadastradas em área urbana e rural utilizando como contraponto a base de cadastro de unidades
97 habitacionais do IBGE e de acordo com parâmetros de classificação rurais e urbanos. Na
98 sequência, Robson esclareceu que o objeto de pesquisa da base espacial de espelho d'água
99 identificou as barragens cadastradas que constam na base do mapeamento e as não cadastradas
100 que estão nos parâmetros em que a legislação exige o cadastro. Explicou ainda que ao
101 identificar o fluxo hidrológico da barragem e, com base no contraponto das outorgas, é
102 possível verificar se a barragem tem regularização de vazão ou não, e que esses dados foram
103 processados na base de dados Otto para trazer informações relevantes e precisas. Uma
104 informação adicional que Robson trouxe foi que em 2024 o IBGE publicou o volume
105 aproximado de habitantes de todos os pontos de coordenadas das unidades habitacionais do
106 Brasil, e esses dados serão processados para identificar a área e o volume de pessoas que
107 podem sofrer impactos diretos em casos de rompimentos de barragens. Destacou que as
108 células H3 foram classificadas para indexar todos os bancos de dados de outorgas, massas
109 d'água, barragens, unidades familiares e intensidade de ocupação rural com o objetivo de obter
110 uma leitura extremamente eficiente de qualquer ponto dentro do estado de Minas Gerais, e
111 afirmou que a partir dos dados das unidades habitacionais e volume de pessoas agrupados nas
112 células, será possível prever pontos de salvamento e otimizar a identificação do local pela
113 Defesa Civil. Robson também trouxe dados quantitativos que declaravam 25 mil barramentos
114 no estado, com 22.443 em área rural e, em contraste, 725 em área urbana de alta densidade,
115 mas informou que esses números tendem a aumentar nos próximos refinamentos. Em seguida,
116 apresentou indicadores quantitativos das bacias do estado, detalhando o PS1 e alertando para
117 a necessidade de atenção aos 21 barramentos localizados em regiões de alta densidade. Ele
118 esclareceu também que, dentro do contexto qualitativo, as massas d'água seguem a
119 classificação dos cursos d'água, respeitando o quadro de enquadramento vigente. Destacou
120 que os desafios do estudo foram superados mediante estratégias como sensoriamento remoto
121 com radar, aplicação de Inteligência Artificial e Machine Learning, validação de sensores via
122 coleta de dados em campo, análise de séries temporais e emprego de modelagem. Por fim,
123 Robson demonstrou na prática como o sistema identifica as unidades habitacionais a jusante
124 sujeitas a impacto em caso de rompimento, ressaltando que, apesar da complexidade do
125 estudo, o resultado codificado fornece informações úteis, eficientes e rápidas. Robson
126 encerrou a apresentação, agradeceu a oportunidade e colocou-se à disposição para eventuais
127 esclarecimentos. Ao final de sua apresentação o presidente da sessão, Wilson Acácio,
128 agradeceu a excelente apresentação de Robson, ao tempo em que destacou a sua competência
129 e que teve o prazer de conhecê-lo quando trabalhou na prefeitura de Caratinga. **8.**
130 **APRESENTAÇÃO DO PROJETO “ACADEMIA DAS ÁGUAS” – LEANDRO**
131 **BARROS OLIVEIRA (GERENTE DE GESTÃO ESTRATÉGICA DA AGEVAP).** Com

132 a palavra, Leandro Barros cumprimentou os conselheiros e explicou que a “Academia das
133 Águas” se trata de um projeto idealizado pelo Conselho de Administração da AGEVAP,
134 destacando que a iniciativa visa a contribuir para a formação de pessoas envolvidas no Sistema
135 de Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos. Durante a projeção em tela, ele informou
136 que o projeto surgiu da necessidade de ofertar um curso de especialização *lato sensu*,
137 complementando o programa de mestrado Prof-água já oferecido pela ANA. Leandro realizou
138 uma breve contextualização sobre a expansão da agência e de suas filiais AGEDOCE e
139 AGEGRANDE, citando os novos contratos de gestão e a abrangência territorial atual. Em
140 seguida, ele apresentou a motivação que inspirou a criação do projeto, missão, visão e valores
141 e as principais características do curso intitulado "Inovação em Tecnologia Aplicada à Gestão
142 de Recursos Hídricos", como modalidade, nível, público-alvo, carga horária, número de vagas
143 ofertadas e critérios de seleção para ingresso. Leandro também apresentou informações sobre
144 o formato das aulas, dias e horários das atividades remotas e presenciais e os locais previstos
145 para a realização dessas atividades. Prosseguiu apresentando a estrutura curricular dividida
146 em três semestres, as disciplinas previstas e a metodologia do Trabalho de Conclusão de Curso
147 (TCC), e destacou a possibilidade de adesão a um módulo internacional optativo, que consiste
148 em uma visita técnica à Alemanha, ao tempo em que informou que o financiamento do curso
149 será mediante o aporte de recursos dos comitês parceiros. Por fim, Leandro informou que o
150 projeto está em fase de apresentação aos comitês, com prioridade inicial para os comitês
151 mineiros. Ele encerrou a apresentação, colocando-se à disposição para esclarecimentos e os
152 conselheiros se manifestaram esclarecendo suas dúvidas. Tiradas as dúvidas, Acácio
153 informou para os presentes que já havia assistido esta apresentação durante o Encontro
154 Regional de Comitês de Bacias Hidrográficas (ERCOB/SUDESTE), realizado em Belo
155 Horizonte, ao tempo em que parabenizou Leandro Barros por este importante Projeto -
156 Academia das Águas” -, idealizado pelo Conselho de Administração da AGEVAP. **9.**
157 **APRESENTAÇÃO DO ANDAMENTO DOS TRABALHOS RELATIVOS À**
158 **ELABORAÇÃO DO PLANO DE USO E OCUPAÇÃO DA BACIA DE**
159 **CONTRIBUIÇÃO DA REPRESA DE CHAPÉU D’UVAS PELA EMPRESA**
160 **VENCEDORA DO PROCESSO LICITATÓRIO – ENGA LAÍS HELENA MAZZALI**
161 **GAEVERSEN (ENGENHEIRA AMBIENTAL - ÁGUA E SOLO).** O Vice-Presidente
162 Wilson abriu esse item de pauta relatando o histórico de discussões, debates e apresentações
163 que envolveram o Termo de Referência TdR deste plano, ressaltando sua importância não só
164 para Juiz de Fora, mas também para a Bacia Hidrográfica do Paraíba do Sul. Acácio fez
165 questão de destacar em sua fala que a empresa Água e Solo já havia apresentado o trabalho
166 já realizado para diversas instituições e, o nosso comitê, que é o verdadeiro protagonista para
167 confecção deste plano, até a data de hoje, por diversos motivos, ainda não tinha nenhuma
168 informação oficial das etapas já concluídas com base no TdR. Em seguida, Wilson passou a
169 palavra para Laís Gaeversen, gerente do contrato pela empresa Água e Solo, que saudou os
170 presentes e iniciou a apresentação com projeção em tela. Laís contextualizou o projeto
171 explicando a localização da bacia de contribuição nos municípios de Ewbank da Câmara,
172 Santos Dumont e Antônio Carlos, e o histórico de conflitos gerados pela construção da
173 barragem. Em seguida, ressaltou a importância da represa como fonte essencial de
174 abastecimento público para o município de Juiz de Fora, destacando a necessidade de
175 promover usos múltiplos e uma gestão compartilhada que envolva os municípios da bacia

176 afetados pelo empreendimento, o que levou à criação do plano de uso e ocupação da bacia
177 juntamente com o plano de uso da represa. Ela informou que o projeto, contratado pela
178 AGEVAP, está estruturado em seis etapas, englobando a mobilização e planejamento inicial,
179 a realização de estudos técnicos de base e plano de monitoramento, a modelagem de qualidade
180 da água e construção de cenários, a definição do zoneamento ecológico-econômico e
181 socioeconômico e, por fim, a estruturação do sumário executivo e do banco de dados. Sobre
182 o andamento do contrato, Laís detalhou o status de três produtos principais. Em relação ao
183 Diagnóstico Geral da Bacia (Produto 3), informou que alguns itens já foram encaminhados
184 para revisão do CBH e da AGEVAP, com as devidas avaliações consideradas, e que a próxima
185 entrega da Água e Solo, prevista para o dia 28/10, contemplará os resultados da oficina
186 participativa realizada nos dias 29/09 e 02/10, que reuniu diversos atores como Prefeituras,
187 UFJF, CESAMA, SPU, CBH-PS1, GT Vazões, AMPER (Associação dos Moradores e
188 Proprietários do Entorno da Represa de Chapéu D'Uvas), entre outros. Laís continuou
189 explicando que, em relação ao Levantamento Topográfico (Produto 2), o início das atividades
190 de campo foi reagendado para janeiro, devido aos trâmites de credenciamento do profissional
191 responsável pelo levantamento. Por fim, sobre o Diagnóstico e modelagem de erosão (Produto
192 5), comunicou que está sendo finalizada uma primeira parcial para ser submetida à avaliação
193 da AGEVAP e, posteriormente, do Comitê, com previsão de entrega para o dia 31 deste mês.
194 Ao final, Laís encerrou a apresentação e se colocou à disposição para eventuais
195 esclarecimentos. O analista do Igam Robson Morato indagou se o projeto contempla a
196 elaboração de estudos de batimetria, que em sua opinião é de extrema importância para a
197 excelência do trabalho em desenvolvimento. Para dirimir as dúvidas levantadas por Robson o
198 presidente da sessão, Wilson, fez uma proposta de encaminhamento: que dentro da brevidade
199 possível seja realizada uma reunião com a diretoria do Comitê, membros do GT Concha II,
200 Robson (Igam), GT Vazões (CEIVAP) e pesquisadores da UFJF, Agevap, Empresa Água e
201 Solo para debater e buscar encaminhamentos para a questão da batimetria no reservatório.
202 Outro encaminhamento proposto foi que seja enviado uma correspondência ao GT
203 Vazões/Ceivap para que, se necessário, incluir no contrato celebrado com a empresa Água e
204 Solo um termo aditivo para que seja viabilizada a elaboração de estudos de batimetria na
205 represa de Chapéu D'Uvas. Colocadas em votação as duas propostas foram aprovadas por
206 unanimidade. **10. REFERENDUM DA DELIBERAÇÃO Nº 012/2025 QUE APROVOU,
207 AD REFERENDUM DA PLENÁRIA, A PARTICIPAÇÃO DO CONSELHEIRO
208 LOURENÇO BRAZIL DE JESUS NO 26º ENCONTRO NACIONAL DOS COMITÊS
209 DE BACIAS HIDROGRÁFICAS - ENCOB, REALIZADO ENTRE OS DIAS 08 E 13
210 DE SETEMBRO DE 2025, EM VITÓRIA/ES – ARTHUR VALENTE (PRESIDENTE).**
211 Wilson relembrou que em dezembro de 2025 o CBH Preto e Paraibuna completará 20 anos de
212 sua criação e sugeriu que em comemoração o comitê promova uma palestra com o Prof.
213 Henrique Lobo em comemoração à referida data.. Colocada em votação, o custeio das
214 despesas de viagem do palestrante foi aprovada por unanimidade. **11. APRECIÇÃO E
215 VOTAÇÃO DA DELIBERAÇÃO QUE APROVA O CUSTEIO DE DESPESAS DE
216 VIAGEM PARA O COLABORADOR EVENTUAL PROF. HENRIQUE LOBO, QUE
217 MINISTRARÁ A PALESTRA “OS RIOS DA TERRA”, NO EVENTO
218 COMEMORATIVO AOS 20 ANOS DE INSTITUIÇÃO DO CBH PRETO E
219 PARAIBUNA, A REALIZAR-SE EM JUIZ DE FORA/MG EM DATA A SER**

220 **DEFINIDA” - ARTHUR VALENTE (PRESIDENTE).** Wilson lembrou que em 2025 o
221 CBH Preto e Paraibuna completará 20 anos, e sugeriu que em comemoração o comitê
222 promovesse uma palestra com o Prof. Henrique Lobo em comemoração à referida data.
223 Colocada em votação, o custeio das despesas de viagem do palestrante foi aprovada por
224 unanimidade. Acácio aproveitou a oportunidade para informar aos presentes que conhece
225 Lobo há muito tempo e que ele é internacionalmente conhecido pelo seu amplo conhecimento
226 sobre os rios pelo mundo afora já tendo, inclusive, realizado estudos em rios de noventa
227 países. Ainda com a palavra disse que foi ele quem fez a palestra magna na abertura do 26º
228 ENCOB, em Vitória e, na oportunidade o convidou para vir a Juiz de Fora. Convite este
229 atendido prontamente. **12. RELATO DA PARTICIPAÇÃO DOS CONSELHEIROS DO**
230 **CBH PRETO E PARAIBUNA DO XXVI ENCOB, REALIZADO ENTRE 08 E 13 DE**
231 **SETEMBRO DE 2025, EM VITÓRIA/ES. EM CONFORMIDADE COM O INCISO IV**
232 **DO ART. 3º DA DELIBERAÇÃO 007/2019 – (CONSELHEIROS WILSON ACÁCIO,**
233 **CÉZAR BARRA E LOURENÇO BRAZIL).** Devido à ausência dos conselheiros César
234 Barra e Lourenço Brasil, o Vice-Presidente Wilson Acácio apresentou o relato da sua
235 participação nesta edição do ENCOB, deixado para a próxima reunião a apresentação dos
236 relatórios dos demais. **13. ASSUNTOS GERAIS E COMUNICADOS – GEANE FAYER**
237 **(SECRETÁRIA).** A pedido do Vice-Presidente Wilson Acácio, Alexandre Cid da Agevap
238 fez uma breve explanação sobre a situação das contrapartidas aportadas pelo CBH Preto e
239 Paraibuna no contexto do PROTRATAR/CEIVAP. **14. ENCERRAMENTO – ARTHUR**
240 **VALENTE (PRESIDENTE).** Nada mais a tratar, o presidente da sessão, Wilson Acácio
241 agradeceu a presença e participação de todos, ao tempo em que informou que esta foi a última
242 reunião conduzida pela atual diretoria. Disse, ainda, que muito mais atividades e ações
243 poderiam ter sido feitas pela atual gestão, conforme o Plano de Trabalho elaborado e
244 aprovado, mas por vários motivos, inclusive por questão ética não iria citá-los, muito do que
245 foi planejado, não foi realizado. Agradeceu o apoio de todos e todas durante o mandato desta
246 diretoria. Ao final de suas palavras, deu por encerrada a reunião.

247 .

248

249

250 **Conselheiros presentes à 3ª Reunião Extraordinária de 2025 – Mandato 2023/2027: 1-**
251 **Poder Público Estadual:** Maria de Lourdes Amaral (p.p.) – IGAM; Túlio César de Souza –
252 SEMAD; Antônio Domingues de Souza – EMATER; Osmane Moreira Coelho – SEAPA;
253 Marina Miranda Ladeira – SEAPA. **2 - Poder Público Municipal:** Marina de Jesus Afonso –
254 PM de Bicas; João Marcos Almeida da Silva – PM de Bom Jardim de Minas; Edcléia Campos
255 Ferreira – PM de Santos Dumont; Gilberto de Souza Pereira – PM de Rio Preto; Lourenço
256 Brazil de Jesus – PM de Mar de Espanha; Águeda Tassi de Carvalho – PM de Mar de Espanha;
257 Igor Luna – PM de Juiz de Fora. **3 - Usuários:** Dênio Drummond Procópio – CEMIG; Geane
258 Cristina Fayer – Arcelor Mittal Brasil S.A.; Nathalia Luiza Fonseca Martins – FIEMG; Beatriz
259 Minelli Martins – CBA. **4 - Sociedade Civil:** Isaac Newton de Oliveira – AMA-JF; Wilson
260 Guilherme Acácio – Instituto Ensinar Brasil; César Henrique Barra Rocha – UFJF; Matheus
261 Machado Cremonese – PREA; Valéria de Fátima Malta – CREA-MG.

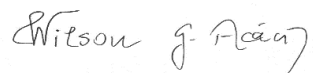
262 Convidados: Conforme lista de presença em anexo.

263 Juiz de Fora/MG, 22 de outubro de 2025.

264

265

266



267

268 Vice-Presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Preto e
269 Paraibuna

270

271

272



Geane Cristina Fayer

Secretária do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Preto e
Paraibuna

273

Lista de Presença dos Convidados na 3ª Reunião Extraordinária do CBH Preto e Paraibuna – PS1 de 2025
Local: Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb Data: 22/10/2025 - Horário 09:00h

3ª Reunião Extraordinária do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes
Mineiros dos Rios Preto e Paraibuna – PS1 de 2025

Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb

Data: 22/10/2025

Horário: 09:00h

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS AFLUENTES MINEIROS DOS RIOS PRETO E PARAIBUNA – PS1

Av. Barão do Rio Branco, 1843, 8º andar, sala 07, Centro, Juiz de Fora/MG

E-mail: comunicacao.cbhps1@gmail.com – Tel.: (32) 3692-9271 (24) 98855-1167

Lista de Presença dos Convidados na 3ª Reunião Extraordinária do CBH Preto e Paraibuna – PS1 de 2025
Local: Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb Data: 22/10/2025 - Horário 09:00h

| NOME | INSTITUIÇÃO | E-MAIL | ASSINATURA |
|-------------------------------|--------------------|---------------|-------------------|
| Alexandre Cid | AGEVAP | | |
| Mouser Hebert Costa | AGEVAP | | |
| Robson Bastos Morato | IGAM | | |
| Laís Helena Mazzali Gaeversen | Água e Solo | | |
| Leandro Barros Oliveira | AGEVAP | | |
| Eduardo Araújo Rodrigues | IGAM | | |
| Márcio Peixoto | AGEVAP | | |
| | | | |

Lista de Presença dos Convidados na 3ª Reunião Extraordinária do CBH Preto e Paraibuna – PS1 de 2025
Local: Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb Data: 22/10/2025 - Horário 09:00h

The screenshot shows a Google Meet interface. At the top, the browser address bar displays the meeting URL: `meet.google.com/vfy-syoy-reb?authuser=2`. The meeting title is "3a RE PS1". The main content area features a presentation slide titled "Contextualização do projeto" with logos for AGEVAP, CEIVAP, and água&solo. The slide text discusses a conflict of interests and the need for efficient and shared management of the reservoir. A grid of participants is visible on the right, including Eduardo de Araujo, Wilson Guilherme Acáci, Lais Gaeversen, Valeria de Fatima Malta, Robson Bastos, Joao Marcos Almeida, and Alexandre Cid. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the search bar, system tray, and date: "quarta-feira, 22 de outubro de 2025".

Meet: 3a RE PS1 (4) WhatsApp

meet.google.com/vfy-syoy-reb?authuser=2

Creative Cloud 8Quali Resende - GERENCI... Correo - Alexandre... Caixa de entrada (1... Caixa de entrada (1... Todos os favoritos

s Gaeversen | Água e Solo (Apresentando)

100

Contextualização do projeto

AGEVAP
CEIVAP
água&solo

Situação político-administrativa gera um **conflito de interesses** entre os municípios a montante onde se localiza a represa, e Juiz de Fora (a jusante), que usufrui de suas finalidades.

É essencial, portanto, a promoção de seus **usos múltiplos** atuais e futuros, além da implementação de uma **gestão eficiente e compartilhada** do reservatório.

Neste contexto, destacam-se o **plano de uso e ocupação da bacia** e **plano de uso da represa de Chapéu d'Uvas**, que reúnem informações relevantes sobre a região e indicarão práticas mais adequadas de manejo e ocupação.

Eduardo de Araujo Rodr... Wilson Guilherme Acáci... Lais Gaeversen | Agua e... Valeria de Fatima Malta Robson Bastos Alexandre Cid (sua apre... Joao Marcos Almeida Mais 8 pessoas Alexandre Cid

11:40 | 3a RE PS1

quarta-feira, 22 de outubro de 2025

Pesquisar

Lista de Presença dos Convidados na 3ª Reunião Extraordinária do CBH Preto e Paraíba – PS1 de 2025
Local: Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb Data: 22/10/2025 - Horário 09:00h

The screenshot shows a Google Meet interface. At the top, the browser address bar displays the meeting URL: `meet.google.com/vfy-syoy-reb?authuser=2`. The browser tabs include 'Meet: 3a RE PS1' and '(3) WhatsApp'. The top navigation bar shows the presenter as 'LEANDRO BARROS OLIVEIRA (Apresentando)'. The main content area features a presentation slide with the title 'SUMÁRIO' and a list of nine items:

- 01 A AGEVAP
- 02 MOTIVAÇÃO
- 03 O CURSO
- 04 AS AULAS
- 05 OFERTA DO CURSO
- 06 DISCIPLINAS
- 07 TCC
- 08 MÓDULO INTERNACIONAL
- 09 FINANCIAMENTO

The slide also includes a logo of a stylized water drop and leaf. To the right of the slide is a grid of participant thumbnails. The participants shown are:

- LEANDRO BARROS OLIV...
- Wilson Guilherme Acáci...
- Robson Bastos
- Eduardo de Araujo Rodri...
- Gilberto Pereira
- Joao Marcos Almeida
- Valeria de Fatima Malta
- Mais 10 pessoas
- Alexandre Cid

At the bottom of the screen, the Windows taskbar is visible, showing the search bar with 'Pesquisar', the system tray with the date 'quarta-feira, 22 de outubro de 2025', and the time '11:06'. The Google Meet control bar at the bottom of the window includes icons for mute, video off, chat, and other meeting functions.

Lista de Presença dos Convidados na 3ª Reunião Extraordinária do CBH Preto e Paraíba – PS1 de 2025
Local: Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb Data: 22/10/2025 - Horário 09:00h

The screenshot shows a Google Meet interface. At the top, the browser tabs include 'Meet: 3a RE PS1' and '(2) WhatsApp'. The address bar shows the URL 'meet.google.com/vfy-syoy-reb?authuser=2'. The top navigation bar includes icons for Adobe Creative Cloud, 8Quali, Resende - GERENCI..., Correio - Alexandre..., Caixa de entrada (1...), and Todos os favoritos.

The main content area is a presentation slide from SISEMA (Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos). The slide title is 'Estratégias para superar esses desafios:' and it lists five bullet points:

- Uso de tecnologias de sensoriamento remoto radar (como SAR– Synthetic Aperture Radar), que detectam água mesmo sob vegetação ou nuvens;
- Implementação de técnicas de inteligência artificial e aprendizado de máquina para melhorar o reconhecimento automático de massas d'água;
- Coleta e integração de dados de campo para validar informações de sensores remotos;
- Utilização de séries temporais de imagens para entender e mapear a sazonalidade;
- Emprego de modelagem hidrológica para complementar o mapeamento e prever as dinâmicas das massas d'água.

The slide footer includes logos for FEAM, REA, IGAM, and SINAS GERALS. The bottom of the slide features the text 'Robson Bastos (Apresentando)'.

On the right side of the screen, a grid of participant tiles is visible. The participants shown are:

- Robson Bastos (video on)
- Wilson Guilherme Acáci... (audio off)
- Gilberto Pereira (audio off)
- Águeda Tassi (audio off)
- Marina Miranda (audio off)
- Antonio Domingues Em... (audio off)
- Marina Afonso (audio off)
- Mais 12 pessoas (audio off)
- Alexandre Cid (audio off)

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the search bar 'Pesquisar', system tray icons for volume, network, and battery, and the time '10:31'.

Lista de Presença dos Convidados na 3ª Reunião Extraordinária do CBH Preto e Paraíba – PS1 de 2025
Local: Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb Data: 22/10/2025 - Horário 09:00h

The image shows a Google Meet interface with a grid of participants and a list of names on the right. The browser address bar shows the URL: meet.google.com/vfy-syoy-reb?authuser=2. The participants are:

- Wilson Guilherme ...
- Geane Fayer
- Antonio Domingue...
- Gilberto Pereira
- Robson Bastos
- Águeda Tassi
- Denio Procopio
- Matheus Macha...
- Marina Miranda
- Marina Afonso
- Joao Marcos Almei...
- Eduardo de Araujo ...
- Maria de Lourdes Amaral Nasci...
- Valeria de Fatima Malta
- Mais 11 pessoas
- Alexandre Cid

The list of names on the right is:

- Osmane
- Robson Bastos
- Tulio De Souza
- Valeria de Fatima Malta
- Wilson Guilherme Acáci...

The interface also shows a search bar at the bottom left with the text "Pesquisar" and a system tray at the bottom right with the time "09:43" and the location "POR".

Lista de Presença dos Convidados na 3ª Reunião Extraordinária do CBH Preto e Paraíba – PS1 de 2025
Local: Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb Data: 22/10/2025 - Horário 09:00h

The screenshot displays a Google Meet session titled "Meet: 3a RE PS1". The browser address bar shows the URL "meet.google.com/vfy-syoy-reb?authuser=2". The interface features a grid of 14 participant tiles. The participants are:

- Wilson Guilherme Acácio-Prof... (Video on)
- Geane Fayer (Initials G)
- Antonio Domingues Emater-MG (Profile picture)
- Gilberto Pereira (Initials G)
- Robson Bastos (Video on)
- Águeda Tassi (Initials Á)
- Denio Procopio (Initials D)
- osmane (Initials O)
- Marina Miranda (Profile picture)
- Marina Afonso (Profile picture)
- Joao Marcos Almeida (Initials J)
- Eduardo de Araujo Rodrigues (Initials E)
- Edcleia Campos (Profile picture)
- Mouser Hebert Pereira Costa (Initials M)
- Mais 4 pessoas (Group icon)
- Alexandre Cid (Video on)

The bottom control bar includes a timer showing "09:22 | 3a RE PS1", icons for mute, video, chat, and other controls, and a system tray at the bottom with the date "quarta-feira, 22 de outubro de 2025" and time "09:22".

Lista de Presença dos Convidados na 3ª Reunião Extraordinária do CBH Preto e Paraibuna – PS1 de 2025
Local: Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb Data: 22/10/2025 - Horário 09:00h

The screenshot shows a Google Meet interface. At the top, the browser address bar displays the meeting URL: meet.google.com/vfy-syoy-reb?authuser=2. The meeting title is "3a RE PS1".

The main content area displays a document titled "Convocatória CBH Pr..." with the following text:

Extraordinária de 2025 do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes mineiros dos Rios Preto e Paraibuna, a realizar-se no dia 22 de outubro de 2025, quarta-feira, a partir das 09:00h, na plataforma Google Meets, sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb

PAUTA

1. Abertura dos trabalhos pelo presidente do CBH Preto e Paraibuna – Arthur Valente (Presidente);
2. Apresentação e aprovação da pauta da reunião – Geane Fayer (Secretária);
3. Leitura dos informes da secretaria – Geane Fayer (Secretária);
4. Apreciação e votação da ata da 1ª Reunião Ordinária do CBH Preto e Paraibuna de 2025, realizada em 05/06/2025 – Geane Fayer (Secretária);
5. Apresentação do Plano de Trabalho da chapa inscrita (Conselheiros João Marcos Almeida, Valéria Malta, Kássia Reis e Antônio Domingues);
6. Eleição e posse da nova Diretoria do CBH Preto e Paraibuna para o mandato 2025-2027 (Comissão Eleitoral);
7. Apresentação dos "Resultados do Estudo de Mapeamento das Barragens de Água no território do CBH Preto e Paraibuna", conforme ação n. 1.5.1.1 prevista no Plano Diretor de Recursos Hídricos – PDRH PS1 – Robson Ferreira Bastos Morato (Analista Ambiental -

The right side of the screen shows a grid of participants:

- Wilson Guilherme Acá...
- Antonio Domingues E...
- osmane
- Robson Bastos
- Denio Procopio
- Gilberto Pereira
- Águeda Tassi
- Mais 10 pessoas
- Alexandre Cid

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the time 09:08 and the date quarta-feira, 22 de outubro de 2025.

Lista de Presença dos Convidados na 3ª Reunião Extraordinária do CBH Preto e Paraibuna – PS1 de 2025
Local: Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb Data: 22/10/2025 - Horário 09:00h

Você

09:05

Bom dia!

Mouser Costa - Agevap

osmane

09:05

Osmane Moreira Coelho - Representante da SEAPA - MG

Alexandre Cid

09:08

Prezados, bom dia. Fineza registrar presença no chat. (tanto os conselheiros quanto os convidados). at.te

Alexandre de Andrade Cid - Agevap

Igor Luna

09:17

Igor Luna - Prefeitura de Juiz de Fora

Marina Afonso

09:19

Pode ser assinatura digital, sem ser necessariamente do gov.br

Matheus Machado Cremonese

09:19

Bom dia! Matheus Machado Cremonese - PREA Titular

CEZAR HENRIQUE BARRA ROCHA

09:24

Bom dia. Prof. César Henrique Barra Rocha - Representante da UFJF

isaac newton de oliveira newton

09:25

Bom dia a Todos!

Isaac Newton AMAJF

Alexandre Cid

09:35

Prezados, bom dia. Fineza registrar presença no chat. (tanto os conselheiros quanto os convidados). at.te

nathalia luiza

09:36

Nathalia FIEMG - Presente

CEZAR HENRIQUE BARRA ROCHA

09:36

Agradecer e desejar bom trabalho e boa sorte a nova diretoria! Não é fácil dividir o tempo de todas as atribuições profissionais e pessoais ainda com o PS1.

Alexandre Cid

09:42

Prezado Tulio. fineza registrar sua presença no chat. grato

Marina Afonso

09:48

Eu sou favorável ao plano

Osmane

09:48

Infelizmente tenho que sair devido a um outro compromisso aqui no meu serviço. A Marina continuará representando a SEAPA - MG nesta reunião. Muito Obrigad.

Marina Afonso

Lista de Presença dos Convidados na 3ª Reunião Extraordinária do CBH Preto e Paraibuna – PS1 de 2025
Local: Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb Data: 22/10/2025 - Horário 09:00h

09:53
Sucesso à nova Chapa
Valeria de Fatima Malta

09:53
Obrigada a todos
Denio Procopio

09:54
Infelizmente tenho de ausentar, parabéns a todos e a nova diretoria.
Maria de Lourdes Amaral Nascimento

09:57
Vou sair pessoal..tenho uma outra reunião em curso...parabéns a nova Diretoria...parabéns ao Comitê!!
Marina Afonso

09:59
Nós ainda estamos tentando um apoio financeiro para a contrapartida
Isso, Bicas recebeu 31 milhões
Agradecemos muito a parceria dos amigos nessa conquista
CEZAR HENRIQUE BARRA ROCHA

10:37
Parabéns pelo trabalho Robson!
CEZAR HENRIQUE BARRA ROCHA

10:38
Acompanhando os bombeiros, descobrimos muitas barragens sem responsáveis aqui nas proximidades de Juiz de Fora, Rio Preto, enfim, algo preocupante.
Se não tem responsável, não tem monitoramento algum.
CEZAR HENRIQUE BARRA ROCHA

10:45
Nós usamos direto a base do IDE-SISEMA. É um manancial de informações georreferenciadas.
CEZAR HENRIQUE BARRA ROCHA

10:50
Em 2023 demos um curso pelo CREA sobre Barragens. Usei a Barragem Pedra da Mina em Congonhas para mostrar como montar uma base de dados e mostrar até onde chegaria o impacto. Naquele caso, pega novamente a Bacia do rio Paraopeba.
Valeria de Fatima Malta

10:51
👇
Valeria de Fatima Malta

10:52
Marina, vamos estudar esse caso, está no nosso plano de trabalho
Valeria de Fatima Malta

10:59
Eduardo, vamos precisar muito de vc.
Matheus Machado Cremonese

11:00
Prezadas e Prezados, peço licença para sair da reunião! Estou em trânsito! Sigo solidário ao movimento dos servidores do Estado. Boa reunião!
Marina Afonso

11:01
Parabéns, Robson, e muito obrigada por esse conhecimento!
CEZAR HENRIQUE BARRA ROCHA

Lista de Presença dos Convidados na 3ª Reunião Extraordinária do CBH Preto e Paraibuna – PS1 de 2025
Local: Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb Data: 22/10/2025 - Horário 09:00h

11:02
kkk!
Marina Afonso
11:02
Pessoal, infelizmente preciso sair. Abraço a todos e muito obrigada!
CEZAR HENRIQUE BARRA ROCHA
11:02
A interface é necessária!
Antonio Domingues Emater-MG
11:34
Irei necessitar sair.
Quando esse projeto da Academia estiver finalizado, vamos divulgar
Beatriz Martins
11:35
Vou precisar sair para outra agenda.
LEANDRO BARROS OLIVEIRA
11:36
Peço licença. Vou me retirar. Desejo a todos um ótimo dia!
TST Lourenço Brazil Prefeitura Mar de EspanhaMG
11:39
Lourenço Brazil de Jesus Mar de Espanha MG
Águeda Tassi
11:51
Infelizmente vou precisar sair. Um ótimo dia a todos!
Eduardo de Araujo Rodrigues
12:02
Robson está destacando algo que já havia comentado! Importante considerar este estudo em termos cartoriais e atender a critérios do Incra.
Valeria de Fatima Malta
12:02
👍 👍
Valeria de Fatima Malta
12:04
Robson, vamos precisar muito de vc também
Valeria de Fatima Malta
12:05
Valéria - vfmalta@yahoo.com.br
Gilberto Pereira
12:06
Amigos e parceiros. Terei que pedir licença a vocês pois terei que sair da reunião de hoje. Agradeço a todos as excelentes informações e discussões.
Márcio Peixoto
12:09
deixando aqui um comentário geral sobre o banco de dados. o arquivo é grande para compartilhar por email, por isso estou de forma temporária compartilhando pelo wetransfer. podem enviar email para mim solicitando: marcio.peixoto@agevap.br ou solicitar para o Alexandre.
keep
Fixada
marcio.peixoto@agevap.org.br

Lista de Presença dos Convidados na 3ª Reunião Extraordinária do CBH Preto e Paraibuna – PS1 de 2025
Local: Plataforma Google Meets – sala: meet.google.com/vfy-syoy-reb Data: 22/10/2025 - Horário 09:00h

keep

Fixada

Márcio Peixoto

12:15

Prof. Wilson, pode ser uma carta do CBH-PP

Márcio Peixoto

12:24

até mais! obrigado pelo convite.

Robson Bastos

12:25

Agradeço a todos pelo convite e permaneço a disposição, segue meu email robson.bastos@meioambiente.mg.gov.br

abc a todos