

**GRUPO DE CONTROLE DE VAZÃO DO ALTO RIO DAS VELHAS (CONVAZÃO)
ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA REALIZADA NO DIA 16 DE AGOSTO DE 2022.**

1 Ao dia 16 (dezesesseis) do mês de agosto de 2022, às 9h00, reuniram-se os representantes do
2 Grupo de Controle de Vazão do Alto Rio das Velhas (CONVAZAO), por videoconferência.
3 **Conselheiros(as):** Renato Constâncio (CEMIG); Weider de Oliveira (AngloGold Ashanti);
4 Nelson Guimarães (COPASA); Mauro Lobo (Vale S.A). **Convidados(as):** Jeam Alcântara
5 (Mobilização CBH Rio das Velhas); Ana Clara Leandro (Mobilização CBH Rio das Velhas);
6 Paulo Barcala (Comunicação CBH Rio das Velhas); Leticia Vitoriano (Mobilização CBH Rio
7 das Velhas); Karen Castelli (Mobilização CBH Rio das Velhas); Simão Neto (COPASA);
8 Roberto Alves (COPASA); Josiene Perdigão (COPASA). **1. Discussão e aprovação da ata**
9 **da reunião ocorrida em 14/07/2021:** A ata é aprovada sem considerações. Jeam Alcântara
10 (Mobilização CBH Rio das Velhas) repassa sobre o status dos encaminhamentos da reunião
11 do dia nove de agosto de 2022. **2. Apresentação CEMIG previsão meteorológica Alto Rio**
12 **das Velhas:** Renato Constâncio (CEMIG) informa que irá enviar por email informações
13 atualizadas sobre a previsão meteorológica. Apresenta sobre a previsão de chuva no alto rio
14 das Velhas para os próximos 30 dias, a partir do dia 8 de agosto. Além da previsão
15 determinística e de longo prazo, mostrando a probabilidade de precipitação de agosto de
16 2022, a abril de 2023. Ressalta a probabilidade de chuva acima da média para os meses,
17 sendo que todos possuem tal a tendência. Renato Constâncio mostra os valores do volume
18 útil, defluência e afluência da PCH Rio de Pedras, retirada do aplicativo PROX. Nelson
19 Guimarães (COPASA) pergunta se o cenário está parecido com o do ano passado. Renato
20 Constâncio afirma que sim. Nelson Guimarães pergunta se terá eventos críticos. Renato
21 pontua que convidará o responsável pela meteorologia da CEMIG, mas que são previstos
22 eventos meteorológicos críticos, assim, a precipitação chegará mais cedo e em volumes
23 maiores. Renato Constâncio informa que a apresentação sobre a previsão meteorológica,
24 junto à apresentação da curva de recessão da COPASA será anexada a nota técnica do
25 Comitê sobre a situação do rio das Velhas, elaborada para a divulgação. **3. Avaliação**
26 **semanal das vazões do rio das Velhas para o planejamento de ações.** Renato Constâncio
27 contextualiza sobre a demanda da COPASA e da AngloGold Ashanti realizada nas últimas
28 reuniões. Weider Oliveira (AngloGold Ashanti) informa que no dia 10 de agosto foi realizada a
29 última medição para elaborar a curva chave, no mesmo dia já foi realizada a normalização da

30 vazão, abrindo-se as comportas. Weider Oliveira informa que ainda não possui medição da
31 vazão real, pois a empresa contratada para elaborar a curva chave provisória entregará o
32 relatório nas próximas semanas, assim, posteriormente a isso, será possível informar mais
33 assertivamente a vazão de defluência. Roberto Alves (COPASA) pergunta se a AngloGold
34 Ashanti teve conhecimento sobre a medição da vazão instantânea realizada no dia 10.
35 Weider Oliveira informa que a empresa não informou, e que até o final do ano já terá a curva
36 chave definitiva. Nelson Guimarães destaca a importância da medição da vazão instantânea e
37 a necessidade de verificar informações. Prossegue informando que nas medições de vazões
38 médias recentes no Sistema Rio das Velhas, consta uma vazão de 10.1m³/s. Josiene
39 Perdigão (COPASA) informa sobre a flutuação abrupta de entorno de 1m³/s das vazões
40 medidas na estação da COPASA. Afirma que as vazões estão mantendo a média de
41 10.08m³/s. Josiene Perdigão demonstra preocupação quanto a causa da flutuação, assim
42 solicita informações sobre a captação da unidade da Vale S.A no rio das Velhas. Jeam
43 Alcântara informa que no ano de 2021 a Vale realizou apresentação em reunião do
44 CONVAZAO, atendendo a demanda do grupo. Renato Constâncio questiona sobre a
45 possibilidade de ter ocorrido a partir do dia 14 de julho alguma captação flutuante no rio das
46 Velhas para que a vazão do rio decaísse. Josiene Perdigão informa que nos levantamentos
47 que a empresa realiza à montante não foi identificado nenhum uso significativo que pode ter
48 causado o impacto. Pontua também que em inspeções, verificou-se uma mineradora
49 chamada Sero Mineração, que possui outorga para retirada próximo a PCH Rio de Pedras,
50 com uma vazão de 300m³/h. Nelson Guimarães informa sobre problema de redução da
51 precisão nas medições de baixas vazões na estação em Honório Bicalho, dessa forma, é
52 necessário considerar a necessidade de calibração da curva chave de vazão. Roberto Alves
53 informa sobre problemas na curva chave no ponto de monitoramento sob responsabilidade da
54 CPRM, assim, propõem que o órgão seja convidado para apresentar sobre as atualizações da
55 curva chave, realizada anualmente. Nelson Guimarães comenta que um bom balizado da
56 vazão real do rio são os medidores de vazão instalados na adutora de bombeamento do
57 Sistema Rio das Velhas que são ultrassônicos, possuindo maior precisão. Josiene Perdigão
58 informa que será elaborada nova curva chave no ponto de Honório Bicalho pela CPRM.
59 Renato Constâncio sugere que a CPRM seja convidada para próxima reunião. Renato
60 Constâncio ressalta que o rio das Velhas está em estado de alerta. Jeam Alcântara informa

61 que é importante verificar a contribuição do rio Itabirito. Renato Constâncio se disponibiliza a
62 trazer as medições de vazão do rio Itabirito das últimas semanas. Renato Constâncio solicita
63 que Mauro Lobo apresente sobre as captações da Vale S.A na região do Alto Rio das Velhas.
64 Os conselheiros decidem que a próxima reunião será dia 24 de agosto às 9 horas. Jeam
65 Alcântara destaca que é importante solicitar ao IGAM as atualizações das outorgas à
66 montante da captação do Sistema Rio das Velhas.

Encaminhamentos:

1. Convidar setor de meteorologia da CEMIG para realizar apresentação mais detalhada sobre as previsões na próxima reunião. Responsável: Renato Constâncio (Cemig);
2. Vale realizar apresentação sobre atualização das outorgas à montante de Bela Fama. Responsável: Mauro Lobo (Vale S.A);
3. Convidar a CPRM para apresentar sobre as medições de vazões, bem como sobre atualização da curva chave do monitoramento no rio das Velhas em Honório Bicalho. Responsável: Jeam Alcântara (Mobilização CBH Rio das Velhas) e Roberto Alves (COPASA);
4. Informar sobre o histórico de vazões do rio Itabirito nas últimas semanas. Responsável: Renato Constâncio (CEMIG);
5. Apresentar atualização da curva chave provisória da vazão defluente do Sistema Rio de Peixe. Responsável: Weider Oliveira (AngloGold Ashanti);
6. Solicitar ao IGAM atualizações das outorgas no Alto Rio das Velhas. Responsável: Jeam Alcântara (Mobilização CBH Rio das Velhas).



Renato Júnio Constâncio

Vice-Presidente do CBH Rio das Velhas