

**GRUPO DE CONTROLE DE VAZÃO DO ALTO RIO DAS VELHAS (CONVAZÃO)
ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA REALIZADA NO DIA 02 DE SETEMBRO DE 2022**

1 Ao dia 02 (dois) do mês de setembro 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); Jackson Rodrigues (IGAM).
5 **Convidados(as):** Jeam Alcântara (Mobilização CBH Rio das Velhas); Ana Clara Leandro
6 (Mobilização CBH Rio das Velhas); Paulo Barcala (Comunicação CBH Rio das Velhas);
7 Letícia Vitorino (Mobilização CBH Rio das Velhas); Roberto Alves (COPASA); Josiene
8 Perdigão (COPASA); Kenia Guerra (AngloGold Ashanti); Luiz Figueiredo (Vale S.A); Euler
9 Cruz (Manuelzão); Ana Clara Matos. **1. Discussão e Aprovação das atas das reuniões**
10 **ocorridas em 09/08/22 e 16/08/22;** A ata do dia 09/08/2022 é aprovada sem considerações.
11 A ata do dia 16/08/2022 foi aprovada com considerações de Nelson Guimarães (COPASA).**2.**
12 **Apresentação AngloGold curva chave provisória vazão defluente do Sistema Rio de**
13 **Peixe;** Weider de Oliveira (AngloGold Ashanti) explica como foram realizadas as medições
14 para elaboração da curva chave provisória. Informa que a empresa responsável pela medição
15 já finalizou o relatório e enviou para a AngloGold Ashanti, assim foi realizado a atualização no
16 sistema, atestando que a vazão medida anteriormente ao ajuste da curva chave estava abaixo
17 da real. Letícia Vitorino (Mobilização CBH Rio das Velhas) apresenta a vazão no Sistema Rio
18 de Peixe, que dia 26 agosto constava 1,78m³/s, já no dia 27 agosto a vazão era de 2,61m³/s,
19 assim posterior a esse dia a defluência se manteve acima de 2m³/s. Renato Constâncio
20 (CEMIG) informa que recebeu um e-mail questionando a diminuição da defluência de rio de
21 Pedras, dessa forma, respondeu que a pedido da COPASA a defluência foi aumentada até a
22 data solicitada, e posterior a isso a defluência foi diminuída para o replecionamento do
23 reservatório. Nelson Guimarães (COPASA) pontua que todas as decisões referentes ao
24 acontecimento foram acordadas no CONVAZAO. Euler Cruz (Manuelzão) comenta sobre
25 variação positiva de vazão registrada a jusante de rio de Pedras, e pergunta se há
26 informações sobre o acontecimento. Renato Constâncio informa que a montante de rio de
27 Pedras há somente a empresa Jaguar Mining, assim pode-se buscar informações, entretanto
28 existem variações de vazão naturais do rio. Weider de Oliveira comenta que a Josiene
29 Perdigão e Nelson Guimarães realizaram uma visita técnica no reservatório de Codornas da

30 AngloGold Ashanti. Leticia Vitorino informa que a vazão média na estação de Honório Bicalho
31 era de 9,24m³/s e na estação de Rio Acima a média foi 11,72m³/s, mostrando assim a
32 diferença de medição entre as duas estações. **3. Apresentação COPASA medição de vazão**
33 **instantânea realizada em Bela Fama;** Nelson Guimarães contextualiza a pauta e comenta
34 que a equipe que está próxima ao rio percebe que a situação atual dele está melhor que os
35 anos anteriores. Roberto Alves (COPASA) informa que no dia 24 de agosto foi realizada a
36 medição de vazão instantânea a jusante de Bela Fama, e foi constatada uma vazão de 7m³/s,
37 e a registrada no report semanal foi de 3,08m³/s, assim o valor mostrado na estação de
38 Honório Bicalho está abaixo do real. Prossegue informando que foi realizada outra medição
39 no dia 1º de setembro que mostrou 6,75m³/s, e a captação da COPASA estava em 6,15m³/s,
40 reforçando assim, que o valor de vazão apresentado na estação de Honório Bicalho está
41 abaixo do real. Roberto Alves explica o processo realizado na medição instantânea. Nelson
42 Guimarães informa que já reportou essa diferença de vazão para o Marcelo da Fonseca,
43 ademais acrescenta a importância de se discutir tecnicamente com o CPRM para avaliar a
44 situação. Jackson Rodrigues (IGAM) concorda e pontua que é necessário a reunião com a
45 gerência responsável pelo monitoramento. Nelson Guimarães pontua que irá realizar uma
46 terceira medição. Josiene Perdigão (COPASA) informa que retirou informações de vazões da
47 telemetria da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) na estação de
48 Raposos e pode compartilhar com os participantes. Nelson Guimarães sugere que seja criado
49 um grupo de trabalho para realizar uma reunião técnica para discutir sobre as questões
50 relacionadas às diferenças de vazões médias medidas nas estações presentes no rio das
51 Velhas apresentadas na reunião. Jeam Alcântara (Mobilização CBH Rio das Velhas) propõe
52 que o grupo seja composto por COPASA, CPRM e IGAM. Euler Cruz se disponibiliza a
53 participar também. Os conselheiros concordam com a configuração do grupo. Jeam Alcântara
54 solicita que nas próximas reuniões sejam apresentadas as diretrizes trabalhadas nas reuniões
55 do grupo de trabalho. Josiene Perdigão apresenta fotos da barragem de Bela Fama em
56 períodos de seca anteriores e do período recente, e ressalta a percepção visual de que
57 atualmente a situação do rio das Velhas está melhor com relação ao volume de água. Além
58 disso, apresenta a tabela das vazões registradas na estação de Raposos, dessa forma,
59 destaca a diferença das vazões informadas da estação de Honório Bicalho. **4. Atualização**
60 **Vale S.A. outorgas acima da captação do Sistema Rio das Velhas;** Luiz Figueiredo (Vale

61 S.A) apresenta sobre as captações superficiais e reposições da Vale S.A na bacia do rio das
62 Velhas. Prossegue apresentado tabela onde mostra as vazões médias captadas das oito
63 outorgas superficiais da empresa, em que as principais captações são no rio Itabirito e
64 córrego Trovões. Luiz Figueiredo relata os problemas para a captação da outorga do rio
65 Itabirito, pois o local é bastante assoreado, além da má qualidade da água. Luiz Figueiredo
66 pontua que a mineradora está utilizando as captações superficiais abaixo das outorgadas.
67 Prossegue apresentando tabelas das reposições realizadas pela empresa. Mauro Lobo (Vale
68 S.A) informa sobre o reservatório construído dentro da mina da mutuca, devido a oscilações,
69 para manter a vazão, assim em acordo com a COPASA ocorre a reposição para a ETA Morro
70 Redondo de 1/3 da captação. Euler Cruz pergunta se as captações de rebaixamento
71 aumentam no período da seca. Luiz Figueiredo responde que não é significativo para os
72 rebaixamentos as questões do período de chuva ou seca, assim, não há aumento da
73 captação dependendo do período, pois o nível de captação se mantém constante durante o
74 ano. Kenia Guerra (AngloGold Ashanti) explica sobre a captação do rebaixamento, em que há
75 manutenção constante da vazão nos poços de bombeamento, assim o excedente é
76 transferido para o rio. Luiz Figueiredo mostra mapas que constam os pontos de captação e
77 reposições na bacia do rio das Velhas. Renato Constâncio pontua que a maioria das
78 reposições são transferidas para os cursos de água que desaguam no rio Itabirito. Jackson
79 Rodrigues pergunta como as medições de captação médias foram calculadas. Luiz Figueiredo
80 responde que foram calculadas com base na vazão anual. **5. Avaliação semanal das vazões**
81 **do rio das Velhas para o planejamento de ações.** É acordado a manutenção das vazões
82 atuais. Nelson Guimarães comenta sobre o artigo publicado no dia 2 de agosto em que o Dr.
83 Apolo critica o CONVAZAO e a COPASA, além de dar a entender que a Companhia coordena
84 o grupo. Dessa forma, demonstra sua insatisfação e esclarece que o CONVAZAO exerce um
85 papel muito importante na gestão das vazões do rio das Velhas e é conduzido de forma
86 conjunta com todos os conselheiros. Renato Constâncio informa que viu a publicação, e
87 questionou junto a Diretoria Ampliada se era pertinente uma resposta, mas foi decidido o não
88 pronunciamento devido ao período eleitoral. Ademais, ressalta que é necessário seguir em
89 frente, pois o trabalho realizado no CONVAZAO é de suma importância e a plenária confia no
90 trabalho realizado. Nelson Guimarães propõe que a reunião do grupo de trabalho sobre as
91 medições das vazões seja realizada na quinta-feira ou sexta-feira da semana seguinte.

92 Jackson Rodrigues pontua que estará disponível e entrará em contato com a gerência de
93 monitoramento. Mauro Lobo questiona qual será o posicionamento do Comitê e como estão
94 as repercussões nos subcomitês sobre a crítica feita ao CONVAZAO. Renato Constâncio
95 informa que internamente pode verificar a realização de uma moção de manifestação para ser
96 apresentada na plenária. Jeam Alcântara expõe que nos subcomitês que ele acompanha essa
97 crítica não reverberou. Weider de Oliveira reforça a importância do CONVAZAO, ademais
98 solicita um ofício demonstrando a presença da AngloGold Ashanti no grupo, pois a empresa
99 tem uma área de relacionamento com a comunidade, e esse esclarecimento é necessário.
100 Renato Constâncio e Jeam Alcântara respondem que o Comitê pode fornecer o ofício. Renato
101 Constâncio solicita que seja realizada uma consulta a Jaguar Mining com relação às
102 flutuações de vazões percebidas, e assim conseguir uma apresentação de como são
103 realizados os usos da água a montante de rio de Pedras. Fica decidido que a próxima reunião
104 será dia 16 de setembro às 09h:00. Nelson Guimarães informa que Roberto Alves o
105 representará, pois não estará presente na próxima reunião. Roberto Alves comenta que é
106 necessário que Jackson Rodrigues comunique a equipe de monitoramento, que o
107 monitoramento do rio das Velhas está com problema na estação de Honório Bicalho, como
108 mostrado na reunião.

Encaminhamentos:

1. Realizar reunião do grupo de trabalho para discutir as diferenças das vazões registradas nas estações de monitoramento no Alto rio das Velhas. Responsável: Jeam Alcântara (Mobilização CBH Rio das Velhas).
2. Verificar com a Diretoria a realização de manifestação na plenária sobre a crítica recebida sobre o trabalho realizado pelo CONVAZAO. Responsável: Renato Constâncio (CEMIG)
3. Convidar a Jaguar Mining para realizar apresentação sobre a utilização da água pela empresa a montante de rio das Pedras. Responsável: Jeam Alcântara (Mobilização CBH Rio das Velhas).



Renato Júnio Constâncio
Vice-Presidente do CBH Rio das Velhas