



## COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

### GRUPO GESTOR DE VAZÃO DO ALTO RIO DAS VELHAS

ATA DA REUNIÃO REALIZADA NO DIA 24 DE AGOSTO DE 2018

1 Aos 24 (vinte e quatro) dias do mês de agosto de 2018, às 09h00, reuniram-se representantes do  
2 Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) para reunião do Grupo de  
3 Controle de Vazão do Alto Rio das Velhas (CONVAZÃO), na sede do CBH Rio das Velhas, localizada  
4 na Rua dos Carijós, n°150, 10º Andar, Centro, Belo Horizonte/ Minas Gerais. **Participantes:** Dênio  
5 Drumond (CEMIG); Weider de Oliveira (AngloGold Ashanti); Vinicius Cordeiro (AngloGold Ashanti);  
6 Heitor Moreira (IGAM); Walcrislei Vencell (IGAM); Dimas Corrêa (Mobilização CBH Rio das Velhas);  
7 Nivea Lopes (Mobilização CBH Rio das Velhas); Luiz Guilherme (Comunicação CBH Rio das Velhas);  
8 Glaycon Cordeiro (COPASA); Hamilton Rodrigues (COPASA); Nelson Guimaraes (COPASA); Baruc  
9 Geremias (Agência Peixe Vivo); Laura Rainoni (Agência Peixe Vivo); Ivan Carneiro (CEMIG); Roberto  
10 de Carvalho (COPASA). Nelson Guimaraes agradece a presença de todos. A ata é aprovada sem  
11 alterações. Nelson Guimarães analisa o status dos encaminhamentos da última reunião para condução  
12 da reunião. Explica que a COPASA irá apresentar a curva de recessão da captação de Bela Fama.  
13 Roberto de Carvalho explica que a metodologia é uma estimativa da vazão para os próximos meses,  
14 através de busca da série histórica, criando dois cenários, com duas situações, uma mais crítica e outra  
15 baseado no ano hidrológico similar. Roberto de Carvalho apresenta planilha com os anos hidrológicos  
16 baseado no monitoramento em Honório Bicalho. Explica a metodologia aplicada, que busca associar a  
17 vazões médias de anos hidrológicos similares ao ano atual. Roberto de Carvalho cita que baseado nos  
18 cálculos, a média de vazão para o mês de agosto é 11m<sup>3</sup>/s e para setembro 9,8 m<sup>3</sup>/s. Nelson  
19 Guimarães ressalta que a perspectiva é que esse ano seja muito difícil em relação a criticidade das  
20 vazões do rio das Velhas. Ressalta que será necessário acompanhamento de perto da questão. Nelson  
21 Guimarães afirma que a COPASA está reduzindo a vazão de captação devido à criticidade dos meses  
22 de setembro e outubro. Guimaraes pergunta sobre a situação da flexibilização da outorga da PCH Rio  
23 de Pedras. Ivan Carneiro explica que desde julho a PCH Rio de Pedras já opera com a vazão residual  
24 de 1,68m<sup>3</sup>. Afirma que a CEMIG já realizou todos os procedimentos e protocolos necessários, cabendo  
25 ao IGAM se manifestar. Walcrislei Vencell afirma que a solicitação já está no IGAM, sob a tutela de  
26 Thiago Santana. Explica que a questão já está bem alinhada, faltando apenas à elaboração da análise  
27 técnica do órgão. Nelson Guimaraes reforça a necessidade na agilidade da análise do processo, no  
28 intuito de garantir maior acumulação de água na barragem. Weider de Oliveira apresenta o percentual  
29 de reservação do Sistema Rio de Peixe, no mês de agosto, o valor acumulado chega a 48% da  
30 capacidade. No mesmo período do ano anterior, Weider de Oliveira explica que o percentual estava em  
31 22%, obtendo uma melhora considerável. Weider de Oliveira explica que o reservatório de Codornas  
32 possui maior acumulação, estando a 92%. Weider de Oliveira explica que será necessário realizar uma  
33 manutenção na barragem de Miguelão, contudo, a AngloGold tentará adotar medidas que não  
34 comprometam a vazão do rio das Velhas. Weider de Oliveira salienta que o grupo será comunicado



## COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

### GRUPO GESTOR DE VAZÃO DO ALTO RIO DAS VELHAS

ATA DA REUNIÃO REALIZADA NO DIA 24 DE AGOSTO DE 2018

35 previamente sobre as manutenções. Ivan Carneiro explica que PCH Rio de Pedras possui acumulados  
36 2,1 hectômetros cúbicos, desta forma, a barragem já perdeu 1/3 do volume que poderia ser acumulado  
37 em função do atraso na flexibilização. Nelson Guimarães afirma que no dia 16 de setembro a COPASA  
38 realizará manutenção no Sistema Rio das Velhas, deixando de captar por 10 horas, desta forma, pede  
39 a Ivan Carneiro que manutenção a vazão mínima residual neste dia. Nelson Guimarães propõe que a  
40 apresentação do estudo de desassoreamento parcial da barragem de rio de Pedras, fique para a  
41 próxima reunião. Ivan Carneiro explica sobre os estudos que a CEMIG pretende contratar para verificar  
42 os impactos da retirada parcial dos sedimentos da barragem e transferi-los a jusante, através de uma  
43 balsa, no sentido de garantir maior acumulação de água. Contudo, este processo envolve algumas  
44 questões, como taxas de remoção de sedimentos por volume de água, entre outros possíveis impactos  
45 relativos à propagação destes sedimentos, principalmente nas alças da captação de Bela Fama. Ficou  
46 definido que o estudo citado seja apresentado na próxima reunião, uma vez que a CEMIG está  
47 verificando a captação de propostas de outras empresas brasileiras que executam este tipo e serviço,  
48 tendo em vista que a única proposta comercial e técnica foi realizada por uma empresa alemã. Nelson  
49 Guimarães explica que a COPASA está trabalhando em conjunto com a CEMIG, objetivando conseguir  
50 mais orçamentos para execução dos serviços. Guimarães recomenda que caso os orçamentos sejam  
51 encaminhados nos próximos dias, seja agendada uma reunião do CONVAZÃO nos próximos 15 dias,  
52 senão, a próxima reunião poderá ser agendada no prazo de 30 dias. Nelson Guimarães destaca a  
53 possibilidade das manutenções, tanto da AngloGold, como COPASA sejam realizadas em conjunto,  
54 para que haja otimização na gestão das vazões do rio das Velhas, entretanto, ambas dependem de  
55 contratação de empresas especializadas para execução dos serviços. Weider Oliveira e Hamilton  
56 Rodrigues se comprometem a verificar tal possibilidade. Em relação à análise do processo de  
57 flexibilização da outorga da PCH Rio de Pedras, Heitor Moreira se compromete a acompanhar de perto  
58 a análise do processo. Moreira vislumbra a possibilidade de até a semana seguinte a análise estar  
59 concluída.

60 **Encaminhamentos:** 1 – COPASA e AngloGold verificar a possibilidade de realização de manutenção  
61 conjunta nos sistemas rio de Peixe da e rio das Velhas para o dia 16 de setembro; 2- CEMIG e  
62 COPASA apresentar na próxima reunião sobre os estudos de impactos e viabilidade de  
63 desassoreamento e lançamentos dos sedimentos da PCH Rio de Pedras a jusante no rio das Velhas;  
64 3 – IGAM agilizar a análise do processo de flexibilização da outorga da PCH Rio de Pedras.

**Marcus Vinícius Polignano**

Presidente do CBH Rio das Velhas