



## COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

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

ATA DA REUNIÃO REALIZADA NO DIA 21 DE MAIO DE 2021

Ao dia 21 (vinte e um) do mês de maio de 2021, às 10h00, reuniram-se os representantes do Grupo de Controle de Vazão do Alto Rio das Velhas (CONVAZÃO), por videoconferência. **Participantes:** Jeam Alcântara (Mobilização CBH Rio das Velhas); Letícia Vitorino (Mobilização CBH Rio das Velhas); Abraão Santana (Mobilização CBH Rio das Velhas), Luiz Ribeiro (Comunicação CBH Rio das Velhas); Weider Oliveira (AngloGold Ashanti); Renato Constâncio (CEMIG); Jakson Rodrigues (IGAM); Núbia Vale (COPASA); Nelson Guimarães (COPASA); Roberto Alves (COPASA) Kenia Guerra (AngloGold Ashanti); Marcus Polignano (Instituto Guaicuy) **1- Discussão e aprovação da Minuta de Ata da reunião ordinária realizada no dia 07 de maio de 2021:** A ata foi aprovada sem considerações. Renato Constâncio informa que, segundo o report semanal realizado pelo Comitê, a situação do balanço hídrico do rio das velhas continua seguindo a lógica de diminuição antecipada da vazão. Jeam Alcântara informa que o ofício sobre os poços de Sabará, proposto na última reunião, foi encaminhado ao Ministério Público. Ele também informa que o MP esclareceu que estão em andamento tratativas com a Vale S.A. para a celebração do Termo de Compromisso para as próximas semanas. Segundo o MP, o Termo contém a questão da segurança hídrica de Sabará. Renato Constâncio informa que o andamento das tratativas será acompanhado pelo Comitê. **2 - Apresentação COPASA e CEMIG das curvas de recessão para o rio das Velhas:** Renato Constâncio informa que a CEMIG se reunirá no mês de junho com outros grandes usuários dos serviços hídricos para debater a situação regional dos reservatórios. Ele completa ainda que esse ciclo de reuniões contará com o auxílio de mobilização do Fórum Mineiro de Comitês de Bacias Hidrográficas (FMCBH). Em seguida, Renato apresenta a previsão meteorológica da região do Alto Rio das Velhas feita pela CEMIG para o período de maio a dezembro de 2021. Apresenta os gráficos que possuem os valores dos cenários previstos por modelos climáticos sazonais. Através dessa análise constata-se que até o mês de setembro de 2021 tem-se menos de 50 mm de chuvas por mês, sendo até o mês de agosto sem chuvas significativas. Mudanças significativas na vazão são esperadas somente a partir de novembro. Roberto Alves destaca que os modelos se tornam mais representativos à medida que se aproximam do período em questão, de tal modo que as previsões das curvas de recessão podem ser atualizadas. Renato informa que trará mensalmente atualizações das previsões. Roberto Alves faz a apresentação das estimativas da COPASA sobre a curva de recessão do Rio das Velhas em Bela Fama. Ele apresenta os critérios de seleção dos anos hidrológicos representativos e informa que 3 cenários distintos foram concebidos. O cenário 1 mostra uma estimativa de vazão média mensal com base nas recessões médias do grupo escolhido para representar o ano hidrológico de 2020-2021. O cenário 2 foi calculado com as médias das constantes de recessão do mesmo grupo escolhido, mas que foram menores que o cenário 1. O cenário 3, o pior cenário, considera as constantes de recessão do pior ano hidrológico da série histórica. Em seguida, Roberto apresenta o gráfico das curvas de recessão estimadas para 2021 no Rio das Velhas, reforçando que dentro do pior cenário são estimados valores muito baixos em agosto e setembro, quando a vazão deve atingir 8 m<sup>3</sup>/s de média mensal. Nelson também destaca que as previsões se tornam mais representativas à medida que se aproximam do período de recessão e, portanto, os dados atualizados mensalmente também serão apresentados ao CONVAZÃO para a discussão de estratégias. **3 - Situação dos reservatórios que compõem a gestão integrada:** Marcus Polignano ressalta novamente a necessidade de buscar com o Sistema Rio de Peixe a possibilidade de aumento na vazão que compensem o déficit. Renato Constâncio afirma que o reservatório de Rio de Pedras está em obras, mas que ainda há um volume mínimo reservado que poderia ser solto. Ele afirma que irá averiguar junto à gerência de barragens da CEMIG a possibilidade de conseguir uma



## COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

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

ATA DA REUNIÃO REALIZADA NO DIA 21 DE MAIO DE 2021

maior reservação em Rio de Pedras para uma utilização dentro do pior cenário. Weider Oliveira informa que está prevista a realização pela AngloGold de obra de melhoria na galeria da Lagoa Grande em processo de licitação, e durante essa obra, que deverá ocorrer de junho a setembro, a empresa não terá condições de utilizar a reservação da Lagoa Grande para aumentar a vazão. Nelson Guimarães questiona se a obra impacta na defluência que está indo para Rio de Peixe. Weider responde que atualmente o Rio de Peixe está a fio d'água e que a afluência de Lagoa Grande vem apenas de pluviometria. Ele também esclarece que a barragem de Lagoa Grande é a que possui o maior volume útil armazenado dentre os reservatórios da AngloGold, cerca de 6 milhões de metros cúbicos, representando aproximadamente 70% do volume útil. Weider relembra que a Vale está realizando uma obra de descaracterização da barragem de Vargem Grande, colocando a Barragem de Codornas como um backup em caso de rompimento e impactando na sua capacidade de armazenamento. Ele informa que a obra de reforço na Barragem de Codornas ainda não está definida, mas que caso ela ocorra, será necessário fazer a defluência do reservatório. Polignano ressalta que houve de fato uma diminuição da reservação do Sistema Rio de Peixe em função de amortecimento em um eventual rompimento, e que com a possível defluência na Barragem de Codornas a situação ficaria ainda mais crítica. Polignano propõe a criação de um documento de alerta para comunicar ao IGAM e aos usuários de forma geral, agregando nesse material as apresentações das curvas de recessão feitas no CONVAZÃO. Núbia Vale questiona a Weider se a questão da Barragem de Codornas já foi formalizada entre a Vale S.A. e a AngloGold. Weider responde que o acordo ainda está em andamento, não tendo ainda caráter oficial. Nelson propõe um convite à Vale S.A. para os debates do CONVAZÃO. Polignano sugere que Renato Constâncio convoque reuniões específicas com a Vale S.A. e com a AngloGold Ashanti, para debater responsabilidades e alternativas. Ele também propõe como encaminhamento a produção de um ofício para a AngloGold, a respeito da obra na barragem de Codornas. Núbia Vale informa que a COPASA vem fazendo manobras operacionais para tentar minimizar o impacto da demanda sobre o Rio das Velhas. Ela reafirma que em função da pandemia não foi possível reduzir de forma expressiva a captação. Dessa forma, a COPASA vem tentando absorver aumentos de demanda pela captação na bacia do rio Paraopeba. Núbia apresenta um gráfico dos níveis dos reservatórios, demonstrando a vazão captada nos sistemas produtores do Rio das Velhas e do Sistema Rio Paraopeba. Ela aponta que algumas estruturas já foram implantadas em função dos TACs e que nesse momento, alternativas de operação estão sendo levantadas caso haja uma maior redução de vazão do rio das Velhas. Núbia também informa que a COPASA tem reforçado sua campanha de uso consciente da água, e solicita auxílio do Comitê na veiculação da campanha. Polignano sugere que esse material de conscientização também componha o documento de alerta proposto anteriormente. Renato Constâncio sugere a publicação de um informe em vídeo para publicação no site do CBH Rio das Velhas. Todos concordam com as deliberações. Luiz Ribeiro complementa que desde que o rio das Velhas entrou no estado de alerta, o Comitê tem feito diversas ações de assessoria de imprensa no esforço de comunicar a sociedade. Renato sugere que as reuniões com a Vale e com a AngloGold ocorram na semana do dia 24 de maio, e que nova reunião do CONVAZÃO ocorra na semana seguinte às reuniões com as empresas. Renato também propõe novamente que um resumo das discussões do Protocolo de Intenções com o IGAM seja apresentado ao CONVAZÃO.



## COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

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

ATA DA REUNIÃO REALIZADA NO DIA 21 DE MAIO DE 2021

**Encaminhamentos:** 1 – Averiguar junto à CEMIG a possibilidade de conseguir uma maior reservação em Rio de Pedras para utilização dentro do pior cenário e a previsão de conclusão da obra. Responsável: Renato Constâncio. 2 – Produzir documento de alerta para comunicar ao IGAM e aos usuários de forma geral, agregando nesse material as apresentações das curvas de recessão e demais anexos apresentados. Responsáveis: Jeam Alcântara e membros do CONVAZÃO. 3 - Convocar reuniões específicas com a Vale S.A. e com a AngloGold Ashanti para discutir estratégias à respeito da criticidade da vazão do rio das Velhas. Responsável: Renato Constâncio e Jeam Alcântara. 4 - Produzir ofício para a AngloGold, a respeito da obra de Codornas. Responsável: Jeam Alcântara. 5 - Veicular as cartilhas de uso consciente da COPASA. Responsável: Comunicação CBH Rio das Velhas. 6 – Produzir matérias e vídeos com informes a sociedade a respeito da situação do rio das Velhas no site do CBH Velhas. Responsável: Comunicação CBH Rio das Velhas.

**Renato Júnio Constâncio**  
Vice-Presidente do CBH Rio das Velhas