

<b>REGISTRO DE REUNIÃO</b>	
<b>Data:</b>	27/02/2023
<b>Reunião:</b>	1º Reunião do GTA OH
<b>Grupo:</b>	Grupo de Trabalho Permanente de Acompanhamento da Operação Hidráulica
PARTICIPANTES	INSTITUIÇÃO
Aline Alvarenga	AGEVAP
Camila Azevedo	ONS
Celso Scofield	PETROBRAS REVAP
Celso Junior	FCC
Celso Bandeira	UFJF
Daiane dos Santos	AGEVAP
Diogo Azevedo	Light Energia
Daniele Lima	FURNAS
Eduardo de Araújo	IGAM
Edson Rezende	CESP
Giovana Sales	CEDAE
Hadassiana Creton	ONS
Jessica Milani	
José Rossi	CEDAE
Larissa Costa	INEA
Lincoln Barreto	Light Energia
Luiz Roberto Barretti	CEIVAP
Luiz Pereira	SAEE Jacareí/SP
Larissa Costa	INEA
Maria Garbin	SAEE Jacareí/SP
Marcio Fonseca	AGEVAP
Marina Assis	AGEVAP
Paulo Diniz	ONS
Rafael Miranda	SABESP
Roberto Moraes	ANA
Ricardo Jacob	SABESP
Vera Lucia Teixeira	CBH MPS
<b>Tipo:</b>	Videochamada
<b>Local:</b>	Google Meet
<b>RELATO DA REUNIÃO</b>	
<p><b>Item 1 – Aprovação do registro da 4º reunião, realizada em 10/11/2022;</b></p> <p>A Sra. Larissa Costa (INEA) iniciou a reunião cumprimentando a todos e solicitou que se apresentassem no chat para facilitar o registro. O registro da 4ª reunião foi espelhado, e a Sra. Larissa questionou se havia algo a ser alterado. Sem manifestações, o mesmo foi aprovado.</p>	

## Item 2 – Apresentação do ONS: condições hidrológicas e de armazenamento da Bacia do Rio Paraíba do Sul; e

A Sra. Camila Azevedo (ONS) iniciou a apresentação da análise hidrológica e hidráulica da Bacia do Rio Paraíba do Sul. Apresentou um gráfico de comparação da vazão natural de Santa Cecília, em relação a série de 2014, que vai do ano de 2021 até 24/02/2023, mencionando que de maio até setembro/2022 os valores estavam próximos à curva da série de 2014. Disse que em meados de setembro/2022 foi iniciada uma ascensão na vazão de Santa Cecília, e atualmente está bem acima da curva da série de 2014. Mostrou o armazenamento histórico equivalente da bacia do rio Paraíba do Sul, atualmente com 59,77% de armazenamento. Apresentou um gráfico de comparação com os principais reservatórios da bacia, sendo que os reservatórios de Jaguari e Funil estão com a vazão acima do reservatório equivalente e Santa Branca e Paraibuna bem próximos a porcentagem de armazenamento. Falou da comparação do equivalente dos anos de 2019 a 2023, mencionando que o ano de 2023 até o momento está com o armazenamento mais elevado comparando os meses dos anos anteriores desde 2019. Apresentou um gráfico da operação dos reservatórios, a UHE Paraibuna está com uma redução das vazões defluentes devido às incrementais altas do reservatório de Funil, o reservatório de Paraibuna está com aproximadamente 59% do seu volume útil, e com as afluições um pouco maiores que as defluências. Disse que o reservatório de Santa Branca está com uma defluência de aproximadamente 30 m<sup>3</sup>/s e as afluições tiveram alguns picos nos últimos dias e seu reservatório está com aproximadamente 55% do seu volume útil. Mencionou sobre o reservatório de Jaguari e disse que também segue com suas defluências baixas, por volta de 4 m<sup>3</sup>/s, contendo picos de afluição e chegando a aproximadamente 220 m<sup>3</sup>/s, e atualmente o reservatório se encontra com 68% do seu volume útil. Apresentou a operação do reservatório de Funil e disse estar ocupando o volume de espera, com aproximadamente 71% do seu volume útil, com uma defluência em queda no dia 22. Disse que devido às fortes chuvas no município de Barra Mansa, chegou a aproximadamente 1000 m<sup>3</sup>/s, por isso foi feita a redução da defluência para fazer esse controle, com isso o volume do reservatório aumentou e passou a ocupar um pouco mais do volume de espera. Posteriormente houve um aumento da defluência a partir do dia 23, defluindo aproximadamente 500 m<sup>3</sup>/s e hoje está com 368 m<sup>3</sup>/s de defluência. O Sr. Paulo Diniz (ONS) pediu a Sra. Camila para que voltasse no gráfico de Paraibuna e Funil, para fazer alguns comentários. Iniciou falando de Paraibuna e disse que a cabeceira do Paraibuna fica na divisa, exatamente com o trecho da Serra do Mar onde ocorreram chuvas intensas no litoral norte de São Paulo. Disse que a prova significativa total dessa chuva ficou dessa barreira orográfica, para o mar e o pico de vazão foi de um pouco mais de 600 m<sup>3</sup>/s e praticamente nenhum volume. Comentou sobre Funil e complementando o que a Sra. Camila citou, disse que foi feita uma redução intensa de defluência em Funil, chegando a pouco mais de 100 m<sup>3</sup>/s, ocupando um pouco o volume de espera, e agora em função da ausência de chuva nos próximos dias irão gradativamente recuperar esse volume de espera ou mirar no volume de espera. O Sr. Roberto Morais (ANA) cumprimentou a todos e complementou a fala do Sr. Paulo Diniz. Disse que 630 m<sup>3</sup>/s realmente é o máximo diário que superou o histórico, e que os reservatórios estão tendo uma boa recuperação em relação aos anos anteriores. O Sr. Eduardo de Araújo (IGAM) disse que está diante de um cenário aparentemente atípico e gostaria de saber do ONS qual é a previsão para os próximos dias. O Sr. Paulo Diniz (ONS) disse está em um período de veranico, ou seja, estiagem e calor intenso. Falou que talvez o Sr. Roberto tenha um caminho oficial, para uma resposta melhor ao Sr. Eduardo que viria do CEMADEN com relatórios padrões. O Sr. Roberto Morais (ANA) disse que a próxima reunião do GAOPS será dia 14 de março, então terá uma informação do CEMADEN mais atualizada e que pode ser transmitida ao GTAOH. O Sr. Paulo Diniz (ONS) sugeriu no futuro, em convidar pontualmente o CEMADEN nos momentos mais complexos. A Sra. Larissa Costa (INEA) disse que como encaminhamento pode encaminhar a todos a apresentação que o CEMADEN fizer na reunião

do GAOPS. Disse que é importante o grupo ter ciência que tem chovido muito na bacia do rio Pirai, e esse ano a Light precisou realizar uma operação especial naquele trecho e que estão previstos em alguns comunicados relativos à Resolução Conjunta ANA/DAEE/IGAM/INEA Nº1382/2015, contabilizando três eventos nesse período chuvoso. Perguntou se mais alguém tinha alguma questão para colocar sobre o nível do rio Paraíba do Sul. A Sra. Vera Lúcia Teixeira (CBH MPS) disse que o rio Bananal está muito alto, tendo o tratamento de água no município de Barra Mansa interrompido quase todos os dias. Falou que o rio Barra Mansa também encheu e com rio Paraíba já cheio, houve alagamento em algumas casas, porém nenhum incidente mais grave, mas com chuvas intensas todos os dias. O Sr. Diogo Azevedo (Light Energia) disse que tem passado no curso rio Pirai e na altura de Passa Três com bastante chuva, coincidindo com as chuvas que ocorrem em Volta Redonda e Barra Mansa. Falou sobre as ações que estão sendo tomadas que é o comunicado à Defesa Civil, para que fiquem em alerta e avisem a população sobre os riscos de enchente, além da redução do bombeamento em Santa Cecília. A Sra. Camila Azevedo (ONS) lembrou que a represa do Funil está bem controlada. Não havendo mais assuntos a serem tratados o item de pauta foi encerrado.

### **Item 3 – Assuntos Gerais.**

A Sra. Larissa Costa (INEA) deixou agendada a data da próxima reunião para o dia 22/05/23 às 14h30min. A Sra. Vera Lúcia Teixeira (CBH MPS) informou sobre o Simpósio de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Paraíba do Sul que será realizado em Campos dos Goytacazes e que está com prazo de inscrições aberto para trabalho científico até o dia 15/03/23. Disse também que o CBH Médio Paraíba do Sul realizará uma oficina de sustentabilidade no dia 03/03/23 no IFRJ e que de manhã será voltado para o setor usuários e a tarde setor público e sociedade civil. O Sr. Luiz Roberto Barretti (CEIVAP) convidou os participantes para o primeiro encontro técnico das instâncias do CEIVAP, a ser realizado no dia 02/03/23, e que contará com algumas mesas redondas e temáticas específicas. Sem mais assuntos a serem tratados, a reunião foi encerrada.

<b>Início:</b>	14h30min	<b>Encerramento</b>	15h11min
<b>Registro da reunião elaborado por:</b>		AGEVAP	