

REGISTRO DE REUNIÃO	
Data:	13/12/2021
Reunião:	9ª Reunião do GTAOH
Grupo:	Grupo de Trabalho Permanente de Acompanhamento da Operação Hidráulica na Bacia do Rio Paraíba do Sul, para atuação conjunta com o Comitê da Bacia do Rio Guandu (GTAOH)
PARTICIPANTES	
PARTICIPANTES	INSTITUIÇÃO
Larissa Costa	INEA
Izabela Andrade	INEA
Aline Alvarenga	AGEVAP
Júlio César	AGEVAP
Marina Assis	AGEVAP
Eduardo de Araújo	IGAM
Celso Fraga	Petrobras
Renato Veneziani	CBH PS
Camila Reggiani	CIESP Jacareí
Thiago Antonino	Lavrinhas Energia
João Luiz Gomes	Light
Luiz Carlos Motta	Light
Thales dos Santos	Light
Lincoln Sérgio Viera	Light
Diogo Azevedo	Light
Clara Cadelha	CEDAE (Substituindo Jorge Rossi)
Marcelo Carvalho	Furnas
Raissa Galdino	Prefácio
José Roberto Schimit	CETESB
Jorge Sanabrina	SABESP
Licius Freire	CBH R2R
Júlio Ferraz	SAAE Aparecida
Roberto Morais	ANA
Paulo Diniz	ONS
Tipo:	Videoconferência
Local:	Microsoft Teams
RELATO DA REUNIÃO	
Item 1 – Aprovação de registro da reunião anterior;	
A Sra. Larissa Costa (INEA) iniciou a reunião cumprimentando a todos e solicitando que enviem no chat seus nomes e instituições. O registro da 8ª Reunião do GTAOH realizada em 22/11/2021 foi espelhado, e sem manifestações, aprovado.	

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

O Sr. Paulo Diniz (ONS) iniciou a apresentação dos dados de condições hidrológicas da bacia verificados até o dia 13/12/2021. A primeira condição observada, em relação a série de 2014, é a vazão natural em Santa Cecília. Como citado na reunião anterior, havia a previsão de recessão e no final de novembro foram observados números inferiores ao comparativo. Hoje se encontra em aumento de precipitação, mas ainda uma fase instável a uma leve recuperação do armazenamento equivalente. Na última verificação os reservatórios fecharam com 21,88% de armazenamento, oscilação muito observada nesta época do ano e que gera expectativa de recuperações mais efetivas. Demonstrou a oscilação do volume de armazenamento de cada reservatório, de dezembro de 2019 a dezembro de 2021. O reservatório que responde mais efetivamente é Funil, em decorrência das chuvas de outubro subiu bastante, acima de 50%. Para economizar cabeceiras, de forma proposital, vem sendo mantido o atendimento de 190 m³/s em Santa Cecília com o uso de Funil, e os demais vem com uma trajetória de estabilidade a uma leve recuperação. Em Paraibuna, foi observado um hidrograma bem acima da vazão defluente que vem sendo praticada, houve um pico de vazão defluente a mais para o atendimento da captação de Aparecida/SP. As vazões já começaram a ser praticadas próximo a 30 m³/s, mas as aflúncias ainda continuam em um valor não tão elevado, por isso a trajetória de recuperação está com uma leve tendência de subir. Em Santa Branca, está sendo praticada a mesma defluência de Paraibuna. Em Jaguari, também não há um hidrograma de aflúncia tão elevado, mas como a vazão defluente é bem baixa, de 4 m³/s, está numa trajetória de recuperação, porém bem suave. Em Funil, lembrou que já há um comunicado conjunto da autorização da operação em até 20% ao longo de dezembro e na última reunião do GAOPS, pela apresentação do CEMADEN, não há a expectativa de chuvas significativas, então há a possibilidade de realmente baixar Funil a valores menores de 30%. A questão debatida no GAOPS é que chegando dia 31 de dezembro próximo a 20%, não há capacidade de em 1 de janeiro ele estar com volume próximo a 30%, então afim de alcançarem a recuperação ao longo de janeiro de forma gradativa e sem utilizar o armazenamento das cabeceiras, que fosse postergado o comunicado conjunto de possibilidade de operar até 20% nesse mês também. Na discussão não houve presença do IGAM, mas já houve um parecer positivo dos governos de São Paulo e Rio de Janeiro para a Agência Nacional de Águas já deixar de prontidão um novo comunicado com essa possibilidade. Ademais, há grande expectativa de chuva, com toda lógica hidráulica operativa pronta e implementada esperando para recuperação máxima dos reservatórios. A única operação que não está sendo feita, em Paraibuna, é pela possibilidade de fazer sua defluência mínima, mas só da para minimiza-lo se houver incremental suficiente entre ele e Santa Branca. Finalizou lembrando que não há curva de segurança porque ela se encerra ao final de novembro e a expectativa é que se tenha uma recuperação acima da curva ao longo de abril.

A Sra. Camila Reggiani (CIESP Jacareí) questionou qual a perspectiva de chuva para os próximos meses. O Sr. Paulo Diniz expressou que apesar de não ser sua área, pode fazer alguns comentários. Na última reunião do GAOPS foi solicitado que a apresentação do CEMADEN seja disponibilizada aos membros. A questão que se tem é a ocorrência de uma linha de intensidade normal no Brasil como um todo, com um pouco mais de chuva na região do extremo sul nordestino e na região norte, a região sul e oeste e leste do sudeste um pouco abaixo da média. O Paraíba do Sul fica exatamente entre esses trechos, a expectativa, a princípio são de anomalias neutras. O reflexo disso no armazenamento dos reservatórios depende de onde as chuvas irão acontecer.

Item 3 – Assuntos Gerais.

O Sr. Júlio Ferraz (SAAE Aparecida) inteirou sobre a situação da cidade de Aparecida/SP, que logo após a última reunião houve um nível bastante elevado de 1,37m o que bate com a apresentação feita anteriormente. Após isso, com as quedas, chegaram ao pico do mínimo em 29/11/2021 com 45cm.

Agora, subindo gradativamente, na data atual com 60cm. Ainda não é o cenário ideal, mas já conseguiram sair da fase tão alarmante e não há desabastecimento. Agradeceu a CETESB pela prontidão em liberar o assoreamento do rio e informou que a empresa já foi contratada.

Em relação a data da próxima reunião, a Sra. Larissa Costa (INEA) sugeriu que pelo período de chuvas, a próxima reunião ocorra em fevereiro de 2022. Dessa maneira, a próxima reunião ficou pré-agendada para o dia 14/02/22.

Não havendo mais falas e assuntos a serem tratados, a reunião foi encerrada.

Início:		Encerramento	
Registro da reunião elaborado por:	AGEVAP		