



### CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 267ª Reunião Ordinária da CT-MH - 02/06/2025 - 9h30 Rhodia – Paulínia/SP

Membros presentes		
Entidade	Representante	
Ajinomoto	Tiago de Amo (S)	
ASSEMAE	Luís Filipe Rodrigues	
	André Felipe de Oliveira (S)	
	Eliana Von Atzingen .B.Morello (S)	
	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)	
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T)	
Cia. De Saneamento de	Lucio Flavio Fuitado Elilia (1)	
Jundiaí	Agnes Janaína T. Gutierrez (T)	
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)	
Clean Environment Brasil	André Luis Caramello (T)	
Consórcio PCJ	Francisco Carlos Castro Lahóz (T)	
	Flávio Forti Stenico (S)	
CPFL Renováveis	Dayana Galisteu S. Fernandes (S)	
DAE Americana	Kayque Leone Pereira (S)	
DAE Jundiaí	Maria das Graças Martini (T)	
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)	
EMBRAPA	Pedro Gerhard (S)	
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (T)	
Movimento Resgate o Cambuí	Teresa Cristina Moura Penteado (S)	
	Vitar Marsas Bibaira (T)	
P.M. de Campinas P.M. de Jaguariúna	Vitor Moraes Ribeiro (T) Ricardo Ferreira Abdo (T)	
r.ivi. de Jaguariuna		
P.M. de Louveira	Guilherme Afonso Marques (T)	
	Alan Del Rosso (S)	
RHODIA SAAE Atibaia	Ricardo dos Santos (T)	
	Daniel Gouveia (S)	
	Thais Martins (T)	
G + B E G B	Dorival Hernandes (S)	
SABESP	Rodrigo Ferraz Moreira (S)	
	André Felipe de Oliveira (S)	
SANASA	Eliana Von Atzingen .B.Morello (S)	
	Luís Filipe Rodrigues (S)	
	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)	
SANEBAVI	Juliana Graciani Carniato (T)	
	Gabriel Azevedo De Carvalho (S)	
Santher Papel	Fabiana Sciamarelli (T)	
SP Águas	Karoline de Goes Dantas (S)	
SPAL	Maressa da Silva Ferreira Carvalho (T)	
UNICAMP	José Anderson do Nascimento Batista (S)	
Ypê-Salto	Erica Casagrande Moura (S)	
1 pe-salto	Erica Casagranue Moura (5)	

Membros ausentes	
Entidade	

BRK Ambiental Limeira		
IGAM		
P.M. de Várzea Paulista		

Membros ausentes com justificativa	
Entidade	
INEVAT	
REPLAN	
SEMAE	

Demais Presentes	
Entidade	Representantes
Agência PCJ	Ana Beatriz Cruzatto
	Ana Beatriz S. de Oliveira
	Débora Lavoura
	Eduardo Léo
	Kaique Duarte Barretto
	Luclecia Soares
	Nathalia Corá
	Tainá Lima
	Thiago Manzi
CETESB	Joyce Goulard dos Santos
Consórcio PCJ	Aguinaldo Brito Júnior
CPFL Renovaveis	Sarah Dantas R. Carvalho
DAE Americana	Juversino Duarte
DAE Jundiaí	Nadia Zacharczuk
Rhodia	Bruno Araujo
SANASA	Ivânio Alves
Simepar	Danieli Mara Ferreira
	Marco Antônio R. Jusevicius
SP Águas	Catia Andersen Casagrande

(T) - Titular (S) - Suplente (R) - Representante

Aos dois dias do mês de junho de 2025, realizou-se na Mansão da Rhodia, em Paulínia/SP, a 267ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CT-MH) dos Comitês PCJ. 1. Pauta: A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica em 26/05/2025. 2. Abertura da 267ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico: A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. Alexandre Luís Almeida Vilella, representante da Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (FIESP) e coordenador da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CT-MH) que informou a existência de quórum para o início da reunião e agradeceu a presença de todos, em especial a

011.04.02.006 Página 1 de 8

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



# CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 267ª Reunião Ordinária da CT-MH - 02/06/2025 - 9h30

Rhodia – Paulínia/SP

Rhodia, pela cessão do espaço. Na sequência, passou a palavra para o Sr. Vlamir Mitsuo Kanashiro, representante da Rhodia que agradeceu a presença de todos e em conformidade com os protocolos da Rhodia, passou um vídeo de segurança para os membros. Em seguida, solicitou a todos que assinassem o termo de segurança disponibilizado a todos. Na sequência, o Sr. Luís Filipe Rodrigues, representante da Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE) e da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (SANASA) e segundo coordenador-adjunto da CT-MH reforçou o agradecimento pela presença de todos. Em paralelo, o Sr. Alexandre justificou a ausência do Sr. Paulo Roberto Szeligowski Tinel, representante da ASSEMAE e coordenador-adjunto da CT-MH.

## **3.** Apresentação da Pauta da 267ª Ord. CT-MH: O Sr. Alexandre fez a leitura da pauta sendo aprovada por todos:

- Abertura:
- Informes;
- Leitura e apreciação da ata da reunião anterior;
- Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas;
- Ocorrências registradas durante o mês de maio/2025;
- Apresentação da Sala de Situação PCJ: Produtos disponíveis, chuvas/vazões em maio/2025 e perspectivas para os próximos meses;
- Previsões meteorológicas GT-Previsão do Tempo;
- Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira às Bacias PCJ em atendimento às resoluções conjuntas ANA/DAEE nº 925 e 926/2017;
- Outros assuntos;
- Encerramento.

O Sr. Alexandre prosseguiu com os informes: a) informou que no dia 20/05/25, em Piracicaba/SP, ocorreu uma reunião institucional entre a diretoria dos Comitês PCJ e a diretoria colegiada da Agência de Águas do Estado de São Paulo (SP-Águas) para um alinhamento sobre o novo modelo institucional da Agência de Águas do Estado de.

O encontro teve como principal objetivo fortalecer a parceria entre SP Águas, Comitês PCJ e Agência PCJ, as realidades, demandas e desafios da gestão dos recursos hídricos na região, destacadamente as obras em andamento e a renovação da outorga do Sistema Cantareira com vencimento em maio/2027. b) a Sra. Nathalia Teles Corá, da Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ (SE/PCJ) destacou a demanda de incentivar os membros das Câmaras Técnicas a capacitarem-se, visando o aperfeiçoamento das discussões dos Comitês PCJ e em atendimento às metas do Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas (PROCOMITÊS), da Deliberação CRH nº 248, de 18/02/21, que aprovou a metodologia de distribuição dos recursos financeiros do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO) e do Planejamento Estratégico dos Comitês PCJ. A principal orientação é que sejam cursos na temática de meio ambiente e recursos hídricos, com realização a partir do ano de 2025. Foram citados como exemplo os cursos do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São (Capacita-SigRH), também sendo certificados de cursos de especialização, fomentados ou não pelos Comitês PCJ ou outros cursos de capacitação técnica. Destacou ainda, o portal (link) de Capacitação da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), que tem seu catálogo de cursos incorporado a plataforma da Escola Virtual de Governo (EV.G). Orientou que os certificados de cursos devem ser enviados para o e-mail da Secretaria Executiva; c) informou que já está aberto o processo de renovação das Câmaras Técnicas (CTs) que acontecem sempre no mês de julho dos anos ímpares. Explicou que a programação para esse processo consiste nos seguintes passos: i. abertura do processo em 22/05/25 com envio do oficio circular dos Comitês PCJ com as instruções gerais; ii. indicação das entidades para ingresso nas CTs ou alteração dos representantes já indicados, até 24/05/25; iii. reunião on-line com todas as CTs prevista para o dia 16/07/2025 onde ocorrerão a posse dos representantes indicados, eleição/recondução coordenação, recomposição dos Grupos de Trabalho (GTs) e da coordenação dos GTs e atualização do calendário de reuniões para o próximo mandato. Reforçou que para instituições que já participam de uma ou mais CTs, havendo interesse em permanecer como membro,

011.04.02.006 Página 2 de 8

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



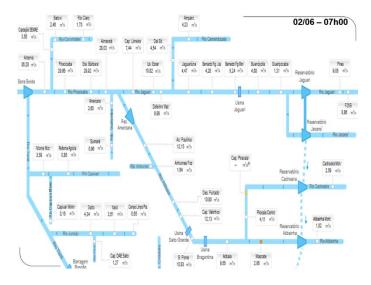
### CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 267ª Reunião Ordinária da CT-MH - 02/06/2025 - 9h30 Rhodia – Paulínia/SP

sem alteração dos representantes, não haverá necessidade de envio de manifestação. Contudo, será obrigatória a participação de pelo menos um representante da entidade credenciada na reunião de posse, em 16 de julho. Caso não haja representante presente, a instituição será excluída da(s) CT(s). A Sra. Nathalia informou que todas as informações estão disponíveis no site dos Comitês PCJ; d) Em seguida, informou que em 18/06/2025, ocorrerá o Seminário: Universalização do Saneamento nas Bacias PCJ: "Avanços e Desafios sob o Novo Marco Legal" organizado pela Câmara Técnica de Saneamento (CT-SA) dos Comitês PCJ. O evento ocorrerá no Auditório Paulo Choji Kitamura da Embapa Meio Ambiente, em Jaguariúna/SP. Mais informações sobre os eventos organizados no âmbito dos Comitês PCJ estão disponíveis no site dos Comitês na seção de "Eventos"; e) A Sra. Nathalia convidou aos membros para acessar a *Newsletter* Comitês PCJ, que é um portal desenvolvido pela Assessoria de Comunicação da Agência das Bacias PCJ, com a atualização periódica de notícias da atuação dos Comitês PCJ e de suas Câmaras Técnicas. O acesso pode ser feito pelo *link*.

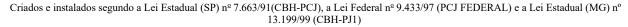
- 4. Leitura e apreciação da ata da reunião anterior: O Sr. Luís Filipe informou que a minuta da ata da 266ª Reunião Ordinária, realizada em 14/05/2025 por videoconferência, foi enviada previamente aos membros, por meio eletrônico, juntamente com a convocação. Destacou que foi recebida por e-mail, uma solicitação de complementação pela Sra. Maria das Graças Martini representante da DAE Jundiaí no seguinte trecho: "A Sra. Maria das Graças Martini, representante da DAE Jundiaí relatou a ocorrência de problemas com assoreamento na captação do rio Atibaia, o qual será necessário realizar o desassoreamento". Propondo a seguinte redação: "[...] sendo necessário realizar o desassoreamento na caixa de entrada para as bombas". Na sequência, o Sr. Luís Filipe questionou entre os presentes a necessidade de leitura da minuta, sendo dispensada. Abriu espaço manifestações quanto ao conteúdo. Não havendo manifestações, submeteu aos membros para aprovação, sendo aprovada por unanimidade.
- 5. Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas:

- Apresentação da rede telemétrica às 07h00 do dia 02/06/2025:



Na sequência, o Sr. Luís Filipe informou a situação dos postos telemétricos, assim como suas ocorrências no período. Apresentou o diagrama unifilar da rede telemétrica e os dados de vazão nos postos de controle nos rios das Bacias PCJ. Começando pelo Rio Jaguari, informou que nesta data no posto F25B estão sendo praticadas descargas de 8,86 m<sup>3</sup>/s (oito metros cúbicos e oitenta e seis centésimos por segundo) e na barragem do reservatório Jaguari descarregando 0,25 m³/s (vinte e cinco centésimos de metros cúbicos por segundo). Apresentou as vazões identificadas no Rio Camanducaia, sendo em Amparo com 4,23 m<sup>3</sup>/s (quatro metros cúbicos e vinte e três centésimos por segundo). No rio Cachoeira, a montante de Piracaia, na captação Cachoeira, foi verificado uma vazão de 2,59 m³/s (dois metros cúbicos e cinquenta e nove centésimos por segundo), e na barragem do reservatório Cachoeira descarregando 4,00 m<sup>3</sup>/s (quatro metros cúbicos por segundo). Na sequência, o Sr. Luís Filipe apresentou a vazão do rio Atibaia na Captação Valinhos, onde foi verificada uma vazão de 12,13 m<sup>3</sup>/s (doze metros cúbicos e treze centésimos por segundo). No rio Piracicaba em Piracicaba foi observado uma vazão de 29,68 m<sup>3</sup>/s (vinte e nove metros cúbicos e sessenta e oito centésimos por segundo). Em seguida, prosseguiu com os dados das vazões do Rio Capivari e Rio Jundiaí de montante a jusante.

011.04.02.006 Página 3 de 8

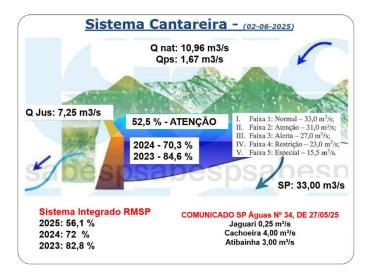




#### CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 267ª Reunião Ordinária da CT-MH - 02/06/2025 - 9h30 Rhodia – Paulínia/SP

#### Sistema Cantareira

O volume operacional útil do Sistema Equivalente era de 52,5% (cinquenta e dois por cento e cinco décimos) no dia 02/06/25, abaixo do volume de 70,3% (setenta por cento e três décimos) em 2024, e do mesmo período de 2023 que apresentava 84,6% (oitenta e quatro por cento e seis décimos). Informou que as atuais descargas são de 7,25 m<sup>3</sup>/s (sete metros cúbicos e vinte e cinco centésimos por segundo) do Sistema Cantareira para as Bacias PCJ. A vazão de transferência do Sistema Cantareira para a região da Bacia do Alto Tietê estava em 33 m<sup>3</sup>/s (trinta e três metros cúbicos e cinquenta e um centésimos por segundo). A vazão afluente ao Sistema Cantareira estava em 10,96 m<sup>3</sup>/s (dez metros cúbicos e noventa e seis centésimos por segundo). A transposição da Bacia do Rio Paraíba do Sul para o Sistema Cantareira gerando aporte de 1,67 m³/s (um metro cúbico e sessenta e sete centésimos por segundo).

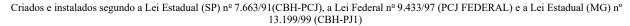


Quanto ao Sistema Integrado da Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) o Sr. Alexandre informou que teve uma queda comparado ao mês anterior, com volume de 56,1% (cinquenta e seis por cento e um décimo), abaixo da mesma data em 2024 quando o volume estava 72 % (setenta e dois por cento). Conforme o Comunicado SP Águas SC/PCJ nº 34, de 27/05/2025, estão sendo realizadas as seguintes vazões para as Bacias PCJ: Jaguari 0,25 m³/s (vinte e cinco centésimos de metros cúbicos por segundo); Cachoeira 4,00 m³/s (quatro metros cúbicos por

segundo); e Atibainha 3,00 m³/s (três metros cúbicos por segundo). Na sequência, o Sr. Alexandre apresentou as projeções elaboradas pelo Centro Nacional Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), análise referente ao histórico e simulação do armazenamento no Sistema Cantareira, com previsão realizada entre os dias 07-16/05/25 com projeções para o período de 17/05/2025 a 30/09/2025, constante do Relatório "Situação atual e projeção hidrológica para o Sistema Cantareira" de junho/25. Em seguida, explicou que o gráfico leva em consideração a transposição do Reservatório Jaguari (Paraíba do Sul) para o Sistema Cantareira e que em um cenário crítico, se chover 50% (cinquenta por cento) abaixo da média histórica até setembro de 2025, o sistema ficaria com 32% (trinta e dois por cento) do reservatório, ao ponto que caso seja observado um cenário mais otimista, com chuvas dentro da média histórica, em setembro de 2025 o reservatório estaria com 45% (quarenta e cinco por cento) do volume total. Em uma projeção com chuvas 25% (vinte e cinco por cento) acima da média histórica, em setembro de 2025, o Sistema Cantareira atingiria 53% (cinquenta e três por cento) do volume total.

- 6. Ocorrências registradas durante o mês de maio/2025: O Sr. Luís Filipe abriu espaço para ocorrências e manifestações: a) O Sr. Rodrigo Basso, representante do Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos destacou que o mês de maio foi sem intercorrências relevantes em relação as captações e reforçou a necessidade da manutenção das vazões no rio Atibaia no âmbito da regra vigente; b) O Sr. Luís Garcia, representante da SANASA relatou que no mês de maio, houve uma parada na captação devido à baixa qualidade da água bruta, ocorrida após um episódio de precipitação. A interrupção durou aproximadamente 2 horas e 30 minutos.
- 7. Apresentação da Sala de Situação PCJ: Produtos disponíveis, chuvas/vazões em maio/2025 e perspectivas para os próximos meses: A Sra. Karoline de Goes Dantas, representante da SP Águas apresentou os dados da Sala de Situação PCJ (SSPCJ) com o boletim mensal contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros. A Sra. Karoline apresentou um gráfico

011.04.02.006 Página 4 de 8

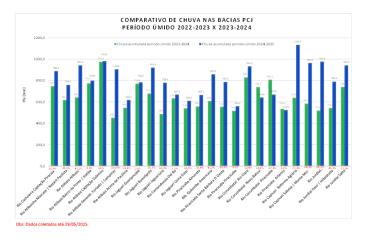




# CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 267<sup>a</sup> Reunião Ordinária da CT-MH - 02/06/2025 - 9h30

Rhodia – Paulínia/SP

comparativo das chuvas nas Bacias PCJ entre os períodos úmidos de 2023-2024 e 2024-2025.



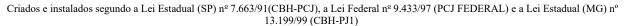
Na sequência, apresentou um gráfico com vazão média descarregada para as Bacias PCJ no período úmido que crescia constantemente entre 2018 e 2022, quando alcançou a média de 7,61 m³/s (sete metros cúbicos e sessenta e um centésimos por segundo), sendo que a média em 2023 foi de 2,02 m<sup>3</sup>/s (dois metros cúbicos e dois centésimos por segundo), e destacou que na Represa Cachoeira, a descarga ficou desligada por 48 dias por conta da vazão a jusante permanecer alta. Já a média em 2024 foi de 5,50 m³/s (cinco metros cúbicos e cinquenta centésimos por segundo) e para o ano de 2025 houve uma queda em relação ao ano anterior registrando 3,98 m<sup>3</sup>/s (três metros cúbicos e noventa e oito centésimos por segundos). O volume utilizado no último período úmido (2024-2025) foi de 62,99 hm³ (sessenta e dois hectômetros cúbicos e noventa e nove centésimos), -28% (vinte e oito por cento) menor que o período anterior (2023-2024), quando foi descarregado 87,02 hm³ (oitenta e sete hectômetros cúbicos e dois centésimos). Considerando o volume utilizado mês a mês foi menor em todos os meses de 2025 comparado ao ano de 2024, com exceção no mês de março. Para o mês de maio de 2025 foi registrado um percentual de -19% (dezenove por cento) menor comparado com o mesmo período no ano de 2024 da série analisada. Quanto ao volume histórico de armazenamento do Sistema Equivalente do Sistema Cantareira ao final do período úmido, o ano de 2025 apresentou 53,16% (cinquenta e três por cento e dezesseis centésimos), abaixo

do valor registrado em 2024 que foi de 70,71% (setenta por cento e setenta e um centésimos). Na sequência, a Sra. Karoline apresentou os dados pluviométricos divididos por sub-bacia dos rios Atibaia, Jaguari, Piracicaba, Capivari e Jundiaí, comparando o índice do acumulado mensal, com a média histórica. Destacou que para a análise do mês de maio a estação Rio Piracicaba em Piracicaba apresentou instabilidade e os dados não foram utilizados na análise. Com isso, é possível analisar que ao longo do mês de maio de 2025 todas as estações (26 estações analisadas) registraram acumulados abaixo da média histórica. Em seguida, apresentou um mapa do Brasil com a distribuição de climatologia de precipitação para o mês de maio/25, utilizando como referência dados do Centro Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE) com o produto MERGE. Foi observado que na maior parte das bacias PCJ eram esperados acumulados entre 50 mm e 100 mm (milímetros). Diante disso, na maior parte do território das Bacias PCJ, os acumulados registrados variam entre as classes de 0 mm e 75 mm. Na sequência, a Sra. Karoline apresentou os dados fluviométricos da Rede Telemétrica para o mês de maio/25 por meio de uma sequência de gráficos comparando a vazão média do mês, com a média histórica de todo o período registrado e a média histórica por décadas. Para os postos de controle "Rio Jaguari Usina Ester", "Rio Atibaia acima de Paulínia/SP" e "Rio Piracicaba em Ártemis" a vazão média ficou abaixo da vazão observada nas demais décadas analisadas. Apresentou os gráficos para os rios Capivari e Jundiaí, com comparativo dos últimos anos e não por década, sendo que no posto "Rio Jundiaí em Itaici" no intervalo de 2015-2025, a média de maio/2025 foi superior ao observado no ano de 2024 e acima do observado nos anos de 2020-2022. Para o posto "Rio Capivari SABESP Monte Mor" no intervalo de 2017-2025 a média de maio/2025 ficou abaixo do registrado em 2024 e acima se comparado a 2020-2022.

#### Sistema Cantareira

Quanto as afluências médias ao Sistema Cantareira, sem os dados do Reservatório Paiva Castro, sendo a afluência média ao Sistema Cantareira para maio de 2025 em queda, ficando abaixo de todas as médias analisadas.

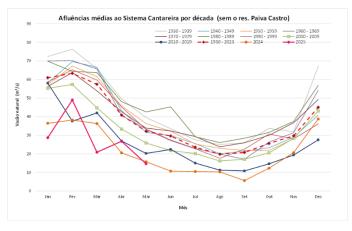
011.04.02.006 Página 5 de 8



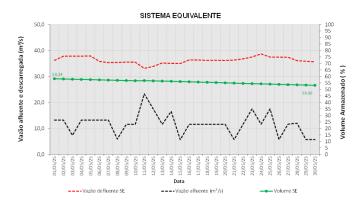


# CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 267ª Reunião Ordinária da CT-MH - 02/06/2025 - 9h30

Rhodia – Paulínia/SP



Quanto aos dados do Sistema Equivalente do Cantareira nas Bacias PCJ, a Sra. Karoline informou que em maio/25, a média de afluência ao sistema foi 11,74 m³/s (onze metros cúbicos e setenta e quatro centésimos por segundo), média de vazão descarregada de 7,41 m³/s (sete metros cúbicos e quarenta e um centésimos por segundo) e a média da transposição pelo Túnel 5 foi de 28,85 m³/s (vinte e oito metros cúbicos e oitenta e cinco centésimos por segundo).



Quanto às vazões médias nos postos de controle conforme as Resoluções Conjuntas ANA/DAEE nº 925 e 926/2017, no mês de maio/25, as vazões médias diárias dos três postos de controle "Rio Atibaia em Atibaia", "Rio Jaguari em Buenópolis" e "Rio Atibaia Captação Valinhos" foram atendidas, acima do limite estipulado pela Regra Operativa para o período úmido. Adicionalmente, mostrou a vazão média móvel de 15 dias consecutivos para os três postos de controle. Em seguida, o Sr. Luís Filipe agradeceu a apresentação e abriu espaço para esclarecimento de

dúvidas, não havendo manifestações, deu prosseguimento na pauta.

8. Previsões Hidrometeorológicas - GT-Previsão do Tempo: O Sr. Jorge Antônio Mercanti, representante do Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - Diretoria Regional de Campinas (CIESP-DR Campinas) apresentou a previsão hidrológica com diferença abaixo de 20% (vinte por cento) com 3 (três) dias de antecedência para o mês de 29 dias no posto Jaguari/25. Foram registrados "Jaguari/Buenópolis" 24 dias no posto "Atibaia/Atibaia". Já a previsão com sete dias de antecedência abaixo dos 20% (vinte por cento) foram de 23 dias no posto "Atibaia/Valinhos". Quanto ao número de dias com Intervalos de Predição (IP) menor que 75% (setenta e cinco por cento). O Sr. Jorge informou que para o mês de maio/25, os dados ainda não estavam disponíveis. Com relação a previsão Meteorológica apresentou uma sequência de imagens, com seis imagens de chuva calculadas por satélites entre os dias 27/05/25 às 08h30 e 02/06/25 às 07h30. Em seguida, apresentou oito mapas de pressão ao nível do mar do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre os dias 27/05/25 a 30/05/25 e cinco cartas de pressão ao nível do mar da Marinha do Brasil entre os dias 31/05/25 à 02/06/25. Na sequência, o Sr. Jorge apresentou um meteograma do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC/INPE) pelo modelo Weather Research and Forecasting Model (WRF), para os próximos sete dias, a partir do dia 01/06/25. O modelo apresenta previsão de precipitação para a região das Bacias PCJ a partir do dia 03/06/25. Quanto à previsão de precipitação realizada pelo Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná (Simepar), que também utiliza o modelo WRF, com avaliação em 02/06/25, foi verificado um cenário condizente com o CPTEC. Apresentou os gráficos com as previsões probabilísticas de vazão para os três postos de controle, e os valores probabilísticos de manutenção da vazão mínima de controle calculado pelo Simepar. Observou-se que nos últimos sete dias, as vazões registradas nos três postos estiveram acima dos valores mínimos definidos como limites de referência pela Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 925 e nº 926/2017. Embora a vazão média diária da estação Atibaia -

011.04.02.006 Página 6 de 8

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



# CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 267ª Reunião Ordinária da CT-MH - 02/06/2025 - 9h30

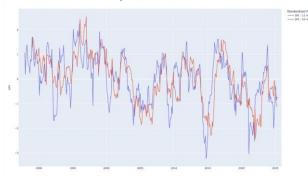
Rhodia – Paulínia/SP

Captação Valinhos tenha permanecido acima do limite estipulado, os valores estiveram muito próximos dos limites de referência. Na sequência, apresentou o gráfico tipo "boxplot" por ensemble (conjunto) agregando mais de 50 previsões para os três postos de controle, no período de 02/06/25 a 16/06/25, com os dados gerados às 21h do dia 01/06/25. Na sequência, o Sr. Jorge apresentou as informações sobre a análise Standardized Precipitacion Index (SPI) com avalição de média móvel na escala de 12 e 24 meses com base nos dados do posto da Estação Replan no município de Paulínia/SP, foi observado que ambos permanecem abaixo de zero. Em seguida, comparou os dados com o SPI 12/24 da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq).

#### Standard Precipitation Index - SPI 12/24 - EMS Replan



#### Standard Precipitation Index - SPI 12/24 - Esalq



Quanto à Previsão Climática, o Sr. Jorge apresentou quatro mapas de anomalia da temperatura na superfície do Oceano Pacífico entre os períodos de 21/01/24 a 28/01/24; 23/07/24 a 30/07/2024; 21/08/24 a 28/08/24; 19/09/24 a 26/09/24, e nove imagens da evolução da Anomalia de

TSM para os meses de out-mai/25. Adicionalmente, apresentou um gráfico das anomalias do nino 3.4 - SST, utilizando uma série histórica desde 1950. Com base na previsão disponibilizada pela Universidade de Columbia dos Estados Unidos (CPC/IRI Official Probabilistic ENSO *Forecasts* Mid-May 2025), pode-se observar probabilidade de dominância do efeito Neutro, que corresponde um percentual de 92% no trimestre mai-junjul/25 e o aumento progressivo do fenômeno "La Niña" para os próximos meses. Em seguida, o Sr. Jorge apresentou as previsões trimestrais de chuvas do International Research Institute for Climate and Society (IRI) da Universidade de Columbia (EUA), compreendida entre os meses de junho a agosto/25, realizadas em maio/25, em que não apresenta previsão de precipitação dentro da média para o período. Por fim, apresentou a previsão do mapa Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME, realizada em maio/25 válido para o trimestre jun/jul/ago/25. O modelo apresenta previsão de precipitação abaixo da média para a região das Bacias PCJ. Após a apresentação, o Sr. Marco Jusevicius representante do Simepar destacou que os modelos apontam para uma condição de neutralidade climática, o que significa que não há um sinal claro indicando chuvas acima ou abaixo da média. Nesse cenário, a ocorrência de chuvas passa a depender de fenômenos meteorológicos de curta duração e escala reduzida, como a passagem de frentes frias ou outros eventos que podem favorecer ou inibir a precipitação. Assim, em condições de neutralidade climática, esses fenômenos ganham maior relevância e são cuidadosamente monitorados nas previsões.

09. Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira às Bacias PCJ em atendimento às resoluções conjuntas ANA/DAEE nº 925 e 926/2017: O Sr. Alexandre deu prosseguimento às deliberações das vazões. Assim, colocou o assunto em discussão e após ouvir as manifestações dos membros quanto às propostas sobre as vazões a serem liberadas. Foi deliberado a manutenção das descargas dos reservatórios Atibainha, Cachoeira e Jaguari/Jacareí. Sendo assim, manteve as seguintes descargas.

1) Reservatório Cachoeira: 4,00 m³/s 2) Reservatório Atibainha: 3,00 m³/s

011.04.02.006 Página 7 de 8

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



### CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 267ª Reunião Ordinária da CT-MH - 02/06/2025 - 9h30 Rhodia – Paulínia/SP

3) Reservatório Jaguari/Jacareí: 0,25 m³/s

**10. Outros assuntos:** O Sr. Alexandre abriu espaço para outros assuntos, não havendo manifestações prosseguiu com o próximo item da pauta.

**11. Encerramento:** O Sr. Alexandre agradeceu a presença de todos, dando por encerrada a 267ª Reunião Ordinária da CT-MH, destacando que a próxima reunião está prevista para ocorrer no dia 03/07/2025, às 9h, por videoconferência.

Alexandre Luis Almeida Vilella Coordenador da CT-MH

Paulo Roberto S. Tinel Coordenador-adjunto da CT-MH

Luís Filipe Rodrigues Segundo Coordenador-adjunto da CT-MH

011.04.02.006 Página 8 de 8