CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 268ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/07/2025 - 9h

Reunião por Videoconferência – Google Meet

Membros presentes	
Entidade	**Representante**
Ajinomoto	Léo Jaymee de V. Boas da Silva (S)
ASSEMAE	Luís Filipe Rodrigues (T)
	André Felipe de Oliveira (S)
	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)
	Marisa Emiko Kawaichi (S)
	Paulo Roberto S. Tinel (S)
	Rodrigo Cesar de M. Monteiro (S)
BRK Ambiental Limeira	Vagner Pancini da Silva (T)
	Nilto Candido Faustino (S)
CETESB	Lilian Barrella Peres (S)
Cia. De Saneamento de Jundiaí	Jaqueline Cabrini Belli (S)
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	André Luis Caramello (T)
	Mateus Boro Machado (S)
Consórcio PCJ	Flávio Forti Stenico (S)
CPFL Renováveis	Dayana Galisteu S. Fernandes (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (T)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
EMBRAPA	Alexandre Ortega Gonçalves (T)
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (T)
Movimento Resgate o Cambuí	Maria Rodrigues Cabral (S)
P.M. de Campinas	Vitor Moraes Ribeiro (T)
P.M. de Jaguariúna	Ricardo Ferreira Abdo (T)
P.M. de Louveira	Mateus Bento Batista Arantes (S)
REPLAN	Priscila Miranda Figueira (T)
RHODIA	Ricardo dos Santos (T)
SAAE Atibaia	Thaís Martins (T)
SABESP	Rafael Miranda (S)
SANASA	André Felipe de Oliveira (S)
	Eliana Von Atzingen .B.Morello (S)
	Luís Filipe Rodrigues (S)
	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)
	Marisa Emiko Kawaichi (S)
	Rodrigo Cesar de M. Monteiro (S)
SANEBAVI	Juliana Graciani Carniato (T)
	Mara Letelian Leite Reis (S)
Santher Papel	Adriana Boniolo Muciacito (S)
SEMAE	Ivan Canalle (T)
SP Águas	Karoline de Goes Dantas (S)
SPAL	Maressa da Silva F. Carvalho (T)
UNICAMP	André Luís S.S. Martim (T)
	José Anderson do N. Batista (S)
Ypê-Salto	Sthephani Cristine De S. Lima (S)

Membros ausentes
Entidade
DAE Jundiaí
IGAM
INEVAT
P.M. de Várzea Paulista

Demais Presentes	
Entidade	**Representantes**
Agência das Bacias PCJ	Ana Moraes
	Bruno Zampaulo
	Debora Lavoura
	Eduardo Leo
	Gabriela Salata
	Kaique Berretto
	Luclecia Soares
	Nathalia Corá
	Rosa Cardoso
	Tainá Moura
	Vanessa Longato
Consórcio PCJ	Aguinaldo Brito Júnior
RHODIA	Bruno Araujo
SIMEPAR	Danieli Mara Ferreira
Sem registro da entidade	Ivanio Rodrigues

(T) - Titular (S) - Suplente (C) – Convidado

Aos três dias do mês de julho de 2025, realizou-se por videoconferência na plataforma do *Google Mee*t, a 268ª 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 26/06/2025. **2. Abertura da 268ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico:** A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. Alexandre Luís Almeida Vilella, coordenador da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CT-MH) e representante da Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (FIESP) que informou a existência de quórum para o início da reunião e agradeceu a presença de todos. Na sequência, passou a palavra para os coordenadores adjuntos, Srs. Paulo Roberto Szeligowski Tinel, representante da Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE) e Luís Filipe Rodrigues, representante da ASSEMAE e da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (SANASA) que reforçaram os agradecimentos aos presentes.

CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO
Ata da 268ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/07/2025 - 9h
Reunião por Videoconferência – Google Meet

3. Apresentação da Pauta da 268ª Ord. CT-MH: O Sr. Alexandre fez a leitura da pauta sendo aprovada por todos:

- Abertura;
- Informes;
- Orientações e esclarecimentos: processo de renovação das Câmaras Técnicas - mandato 2025/2027;
- 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 junho/2025;
- Apresentação da Sala de Situação PCJ: Balanço do período úmido, chuvas/vazões em junho/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 foram realizadas reuniões preliminares entre a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) e a Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (Sabesp), com a diretoria dos Comitês PCJ acerca do processo a se iniciar quanto a renovação da outorga do Sistema Cantareira que vencerá em 2027. Além disso, um Grupo de Trabalho (GT) foi criado no âmbito da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) dos Comitês PCJ para discutir o cronograma oficial e avaliar o ciclo atual; **b)** a Sra. Lilian Peres, representante da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) e coordenadora do GT-Qualidade da CT-MH comentou que o grupo avaliou uma proposta de complementação do Procedimento Operacional Padrão (POP) do sistema de alerta do Rio Piracicaba. Relatou que o projeto do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO) para estações automáticas, aprovado na 33ª Reunião dos Comitês PCJ está em andamento. O projeto está sob análise técnica e aguarda apenas a assinatura do cronograma físico-financeiro pela diretoria da CETESB para prosseguir com o trâmite no sistema SinFEHIDRO e assinatura do contrato com o FEHIDRO. Internamente, os preparativos para a licitação das estações foram iniciados, com expectativa de contratação até o final do ano. Além disso, informou que o Sistema Integrado de Monitoramento da Qualidade das Águas do Estado de São Paulo (SIMQUA) está sendo aprimorado para receber dados de usuários externos. Por fim, destacou que a rotina de emissão do Boletim Integrado está consolidada, sendo publicado mês a mês, e há previsão de melhorias em parceria com a Agência PCJ.

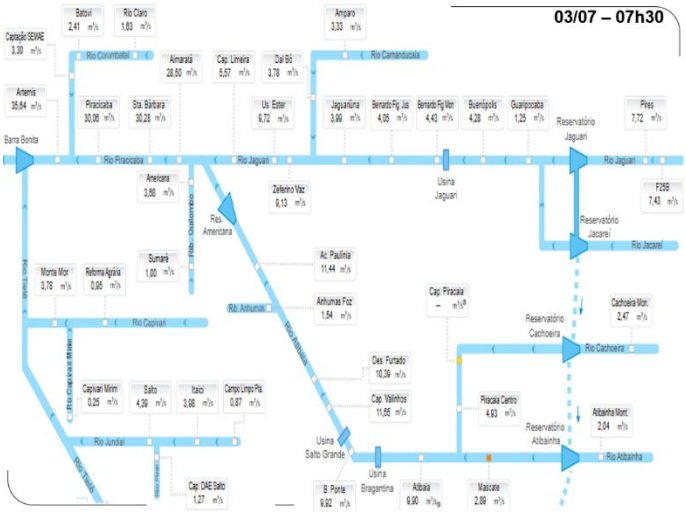
4. Orientações e esclarecimentos: processo de renovação das Câmaras Técnicas - mandato 2025/2027: A Sra. Tainá Moura, da equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ (SE/PCJ) comentou sobre o processo de renovação das Câmaras Técnicas (CTs) que acontece sempre no mês de julho dos anos ímpares. Informou a programação para esse processo, sendo: **i.** abertura do processo em 22/05/25 com envio do ofício circular dos Comitês PCJ com as instruções gerais; **ii.** indicação das entidades para ingresso nas CTs ou alteração dos representantes já indicados, até 24/06/25; **iii.** reunião on-line com todas as CTs prevista para o dia 16/07/2025 onde ocorrerão a posse dos representantes indicados, eleição/recondução da 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, 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). Informou que todas as informações estão disponíveis no site dos Comitês PCJ.

5. Leitura e apreciação da ata da reunião anterior: O Sr. Alexandre informou que a minuta da ata da 267ª Reunião Ordinária, realizada em 02/06/2025, na Rhodia, em Paulínia/SP, foi enviada previamente aos membros, por meio eletrônico, juntamente com a convocação. Na sequência, questionou entre os presentes a necessidade de

leitura da minuta, sendo dispensada por todos. Abriu espaço para manifestações quanto ao conteúdo. Não havendo manifestações, submeteu aos membros para aprovação, sendo aprovada por unanimidade.

6. Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas:

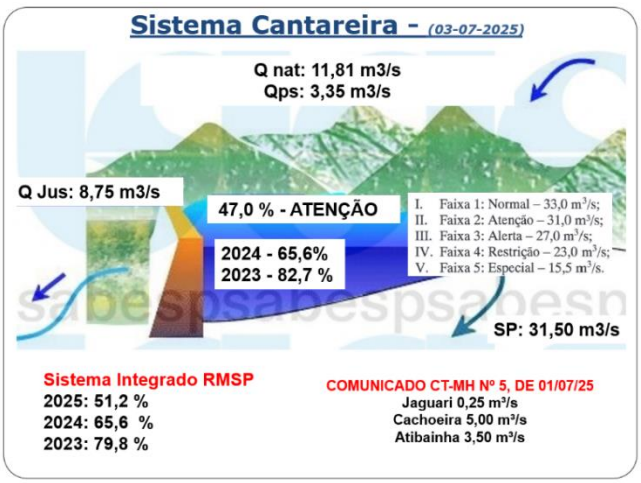
- Apresentação da rede telemétrica às 07h30 do dia 03/07/2025:



Na sequência, o Sr. Alexandre 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 7,43 m³/s (sete metros cúbicos e quarenta e três 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 3,33 m³/s (três metros cúbicos e trinta e três centésimos por segundo). No rio Cachoeira, a montante de Piracaia, na captação Cachoeira, foi verificado uma vazão de 2,47 m³/s (dois metros cúbicos e quarenta e sete centésimos por segundo), e na barragem do reservatório Cachoeira descarregando 5,00 m³/s (cinco metros cúbicos por segundo). Na sequência, o Sr. Alexandre apresentou a vazão do rio Atibaia na Captação Valinhos, onde foi verificada uma vazão de 11,65 m³/s (onze metros cúbicos e sessenta e cinco centésimos por segundo). No rio Piracicaba em Piracicaba foi observado uma vazão de 30,06 m³/s (trinta metros cúbicos e seis centésimos por segundo). Em seguida, prosseguiu com os dados das vazões do Rio Capivari e Rio Jundiaí de montante a jusante.

Sistema Cantareira

O volume operacional útil do Sistema Equivalente era de **47%** (quarenta e sete por cento) no dia 03/07/25, abaixo do volume de **65,6%** (sessenta e cinco por cento e seis décimos) em 2024, e do mesmo período de 2023 que apresentava **82,7%** (oitenta e dois por cento e sete décimos). Informou que as atuais descargas são de **8,75 m³/s** (oito metros cúbicos e setenta 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 **31,50 m³/s** (trinta e um metros cúbicos e cinquenta centésimos por segundo). A vazão afluente ao Sistema Cantareira estava em **11,81 m³/s** (onze metros cúbicos e oitenta e um centésimos por segundo). A transposição da Bacia do Rio Paraíba do Sul para o Sistema Cantareira gerando aporte de **3,35 m³/s** (três metros cúbicos e trinta e cinco 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

51,2% (cinquenta e um por cento e dois décimos), abaixo da mesma data em 2024 quando o volume estava 65,6 % (sessenta e cinco por cento e seis décimos). Conforme o Comunicado CT-MH nº 05, de 01/07/2025, 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 5,00 m³/s (cinco metros cúbicos por segundo); e Atibainha 3,50 m³/s (três metros cúbicos e cinquenta centésimos por segundo). Em seguida, o Sr. Alexandre apresentou dados do boletim da Agência Nacional de Águas (ANA) do dia 02/07/2025, destacando a evolução do volume útil do Sistema Cantareira desde 1982. Destacou que até o dia 02/07/2025 foram decorridos 17% do prazo do Período Seco de 2025, o volume utilizado pelas Bacias PCJ foi de 18,49 hm^3 (dezoito hectômetros cúbicos e quarenta e nove centésimos) (12% de garantia de 158,1 hm^3), a média das descargas para o Período Seco de 2025 está em 6,69 m^3/s (seis metros cúbicos e sessenta e nove centésimos por segundo). Na sequência, o Sr. Alexandre apresentou as projeções elaboradas pelo Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), análise referente ao histórico e simulação do armazenamento no Sistema Cantareira, com previsão realizada entre os dias 03-12/06/25 com projeções para o período de 13/06/2025 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 42% (quarenta e dois 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 47% (quarenta e sete por cento) do volume total.

7. Ocorrências registradas durante o mês de junho/2025: O Sr. Alexandre abriu espaço para ocorrências e manifestações: **a)** O Sr. Vagner Pancini, representante da Prefeitura Municipal de Limeira comentou que a vazão observada no ponto de captação do Rio Jaguari, em Limeira, aparenta visualmente (valor medido) está menor que a vazão real. Destacou que, se o valor medido fosse realmente de 5,57 m³/s (cinco metros cúbicos e cinquenta e sete centésimos por segundo) como indicado no diagrama unifilar, estariam enfrentando problemas mais sérios relacionados à qualidade da água. Neste sentido, informou que no momento a equipe está se baseando na vazão registrada no posto da Usina Ester, que apresenta 9,72 m³/s (nove metros cúbicos e setenta e dois centésimos por segundos). Diante disso, o Sr. Alexandre solicitou ao Sr. Eduardo Léo, Coordenador de Sistema de Informações da Agência PCJ, juntamente com a equipe da Sala de Situação, uma revisão dos dados referentes à captação de Limeira; **b)** O Sr. Luiz Artime Rozalen Garcia, representante da ASSEMAE/SANASA reforçou o registro de uma parada de 3 horas na captação de Atibaia no mês de junho/2025 devido à baixa qualidade da água após uma chuva; **c)** O Sr. Alexandre relatou que no dia 30 de junho ocorreu uma queda abrupta de vazão no Rio Jaguari de aproximadamente 5,00 m³/s (cinco metros cúbicos por segundo) para 2,47 m³/s (dois metros cúbicos e quarenta e sete centésimos por segundo). A queda ocorreu a montante do Rio Jaguari em Jaguariúna, com posterior normalização, em que foi feito o contato com a equipe de Jaguariúna e informaram que não houve nenhuma anormalidade na captação. O Sr. Alexandre informou que após o ocorrido a CT-MH solicitou uma consulta a montante, ao operador da PCH de Bernardo Figueiredo, copiando os órgãos gestores (ANA e SP Águas). Em resposta, destacaram que não houve operação atípica e não souberam explicar o ocorrido; **d)** Os Srs. Aguinaldo Brito Júnior e Flávio Forti Stenico, representantes do Consórcio PCJ e Ricardo Ferreira Abdo, representante da P.M de Jaguariúna reforçaram a importância de todos os usuários relatarem suas dificuldades, especialmente no período de estiagem, para subsidiar as discussões de renovação da outorga do Cantareira e a gestão das vazões. Não havendo mais manifestações, o Sr. Alexandre prosseguiu com os itens de pauta.

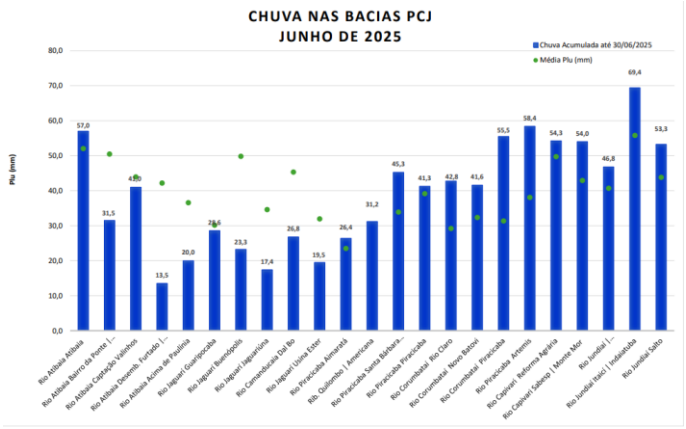
8. Apresentação da Sala de Situação PCJ: Produtos disponíveis, chuvas/vazões em junho/2025 e perspectivas para os próximos meses: A Sra. Karoline de Goes Dantas**,** representante da SP Águas apresentou os

CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 268ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/07/2025 - 9h

Reunião por Videoconferência – Google Meet

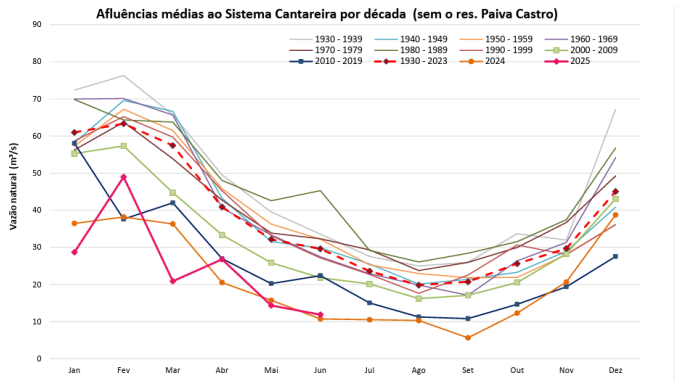
dados da Sala de Situação PCJ (SSPCJ) com o boletim mensal contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros. A Sra. Karoline apresentou um gráfico comparativo das chuvas nas Bacias PCJ referentes ao mês de junho de 2025, destacando o monitoramento de 26 estações pluviométricas. Informou que as estações do Rio Cachoeira (Captação Piracaia), Rio Atibainha (Mascate) e Rio Jaguari (Captação Limeira) apresentaram inconsistências na transmissão dos dados. Das estações monitoradas, 13 registraram acumulados de chuva acima da média histórica para o período.



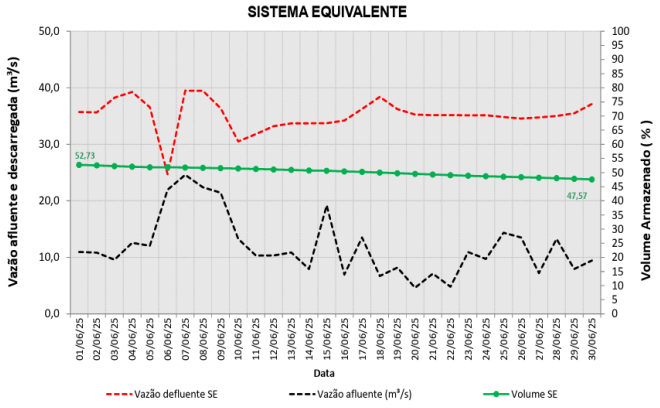
Em seguida, apresentou um mapa do Brasil com a distribuição de climatologia de precipitação para o mês de junho/25, utilizando como referência dados do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE) com o produto MERGE. Foi observado que na maior parte das bacias PCJ eram esperados acumulados entre 25 mm e 75 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, apresentou os dados fluviométricos da Rede Telemétrica para o mês de junho/25, por meio de uma sequência de gráficos comparando a vazão média do mês com a média histórica por décadas e períodos. Para os postos de controle "Rio Jaguari Usina Ester, "Rio Atibaia acima de Paulínia/SP" e "Rio Piracicaba em Ártemis" a vazão média observada para os três postos de controle ficou abaixo das vazões médias registradas nas últimas décadas. 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" e "Rio Capivari Sabesp Monte Mor" no intervalo de 2015-2025, a média de junho/25 foi superior ao observado no último ano (2024).

Sistema Cantareira

Quanto as afluências médias ao Sistema Cantareira, sem os dados do Reservatório Paiva Castro, observaram-se uma queda no volume médio para o mês de junho de 2025. Ainda assim, a afluência foi superior à registrada no mesmo período de 2024, porém inferior a todas as médias históricas por década analisadas.

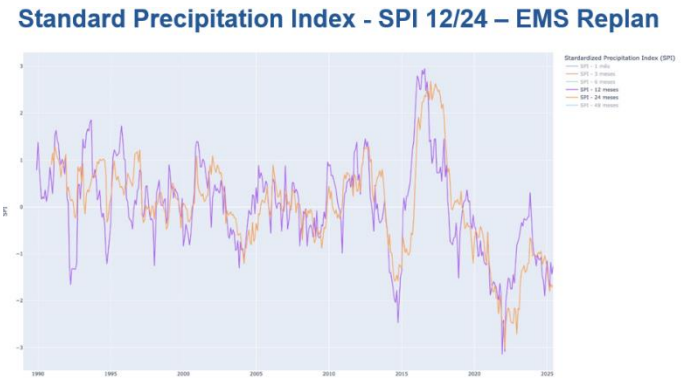


Quanto aos dados do Sistema Equivalente do Cantareira nas Bacias PCJ, a Sra. Karoline informou que em junho/25, a média de afluência ao sistema foi 11,88 m³/s (onze metros cúbicos e oitenta e oito centésimos por segundo), média de vazão descarregada de 3,35 m³/s (três metros cúbicos e trinta e cinco centésimos por segundo) e a média da transposição pelo Túnel 5 foi de 28,48 m³/s (vinte e oito metros cúbicos e quarenta e oito centésimos por segundo).



Apresentou o gráfico com o volume utilizado em hm³ (hectômetros cúbicos) para o período de janeiro 2018 a junho de 2025, em que demonstra para o período de 2025 um consumo utilizado de - 23% abaixo comparado com o mesmo período no ano de 2024 da série analisada. 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 seco.

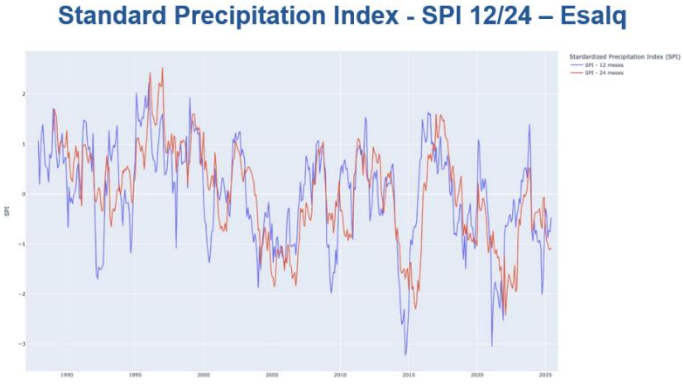
9. Previsões Hidrometeorológicas - GT-Previsão do Tempo: O Sr. Jorge Antônio Mercanti, representante do Centro das Indústrias do Estado de São Paulo – Diretoria Regional de Campinas (CIESP-DR Campinas) apresentou a previsão hidrológica com diferença abaixo de 20% (vinte por cento) com 3 dias de antecedência para o mês de junho/25. Foram registrados 21 dias no posto "Jaguari/Buenópolis" e 27 dias no posto "Atibaia/Atibaia". Já a previsão com sete dias de antecedência abaixo dos 20% (vinte por cento) foram de 18 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 junho/25, considerando 3 dias de antecedência, os resultados foram com acerto de 29 dias no posto "Jaguari-Buenópolis" e 13 dias para o posto "Atibaia-Atibaia", já com sete dias de antecedência, foi registrado o acerto em 31 dias para o posto "Atibaia-Valinhos". Com relação a previsão Meteorológica apresentou uma sequência de imagens, com sete imagens de chuva calculadas por satélites entre os dias 27/06/25 às 11h e 03/07/25 às 08h. Em seguida, apresentou oito mapas de pressão ao nível do mar do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre os dias 27/06/25 a 02/07/25 e cinco cartas de pressão ao nível do mar da Marinha do Brasil entre os dias 28/06/25 e 03/07/25. 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. O modelo apresenta previsão de precipitação para a região das Bacias PCJ entre os dias 03 e 04 de julho de 2025 com máxima de 1 mm. 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 03/07/25, 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 a vazão em Atibaia captação Valinhos registrada nos últimos sete dias esteve próximo ao valor mínimo dos limites de referência estabelecidos pela Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 925 e nº 926/2017. Na sequência, apresentou o gráfico tipo "*boxplot*" por *ensemble* (conjunto) agregando mais de 50 previsões para os três postos de controle, no período de 03/07/25 a 17/07/25, com os dados gerados às 21h do dia 02/07/25. 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).



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 268ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/07/2025 - 9h

Reunião por Videoconferência – Google Meet



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-jun/25. Adicionalmente, apresentou um gráfico das anomalias do niño 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-june 2025*), pode-se observar probabilidade de dominância do efeito Neutro, que corresponde um percentual de 84% no trimestre jun-jul/ago/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 julho a setembro/25, realizadas em junho25, em que não apresenta previsão de precipitação dentro da média para o período. Por fim, apresentou a previsão do mapa Multi-modelo do CPTEC/INMET/FUNCEME, realizada em junho/25 válido para o trimestre jul/ago/set/25. O modelo apresenta previsão de precipitação abaixo da média para a região das Bacias PCJ. Por fim, o Sr. Jorge apresentou um artigo sobre como o clima frio refuta a mudança climática, explicando que as oscilações da corrente de jato, devido às mudanças climáticas, levam ar quente para regiões frias e ar frio para regiões temperadas, gerando anomalias climáticas.

10. 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: 5,00 m³/s
2) Reservatório Atibainha: 3,50 m³/s
3) Reservatório Jaguari/Jacareí: 0,25 m³/s

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

12. Encerramento: O Sr. Alexandre agradeceu a presença de todos e encerrou a 268ª Reunião Ordinária da CT-MH. Informou que a próxima reunião está prevista para o dia 16/07/2025, com início às 9h para a Reunião de Renovação das CTs, transmitida pela plataforma *YouTub*e, e às 10h30 para a 269ª Reunião Ordinária da CT-MH, que será realizada por videoconferência via *Google Meet*.

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