

# Comitês PCJ

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 280ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/06/2026 - 9h30

Museu da Água – Piracicaba/SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
Ajinomoto	Tiago de Amo (T)
ASSEMAE	Ivânio Rodrigues Alves (T)
	Paulo Roberto S. Tinel (S)
BRK Ambiental Limeira	Vagner Pancini da Silva (T)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T)
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
	Renato de Almeida Gonçalves (S)
Clean Environment Brasil	Neimar de Almeida Sá Pedro (S)
Consórcio PCJ	Rafael Antonio Alves Leite (T)
	Flávio Forti Stenico (S)
	Francisco Carlos Castro Lahóz (S)
CPFL Renováveis	Henrique Degraf (T)
DAAE – Rio Claro	Denilson Massafferro Junior (T)
DAE Americana	Kayque Leone Pereira (S)
DAEV	Rodrigo Basso (T)
DAE Jundiaí	Maria das Graças Martini (T)
	Fernanda Cristina S. Vicentin (S)
	João Marcelo Sacchi Pimentel (S)
	Karen Cristina Tasaka (S)
EMBRAPA	Alexandre Ortega Gonçalves (T)
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (T)
P.M. de Campinas	Luís Filipe Rodrigues (T)
P.M de Hortolândia	Euro Bruzoni Junior (S)
P.M de Jundiaí	Mateus Bento Batista Arantes (T)
P.M. de Limeira	Tiago Bacarin Custódio (S)
	Alan Del Rosso (S)
P.M. de Louveira	Douglas Roberto Philomeno (S)
	Ronaldo de Souza Leme (T)
P.M. de Piracaia	Lincoln Cesar de Oliveira (S)
	Stephani Cristine de Souza Lima (S)
Química Amparo Ltda	Stephani Cristine de Souza Lima (S)
REPLAN	Priscila Miranda Figueira (T)
RHODIA	Bruno dos Anjos Araujo (S)
SAAE Atibaia	Thaís Martins (T)
SAAEJA	Ricardo Ferreira Abdo (T)
SABESP	Rodrigo Ferraz Moreira (T)
SANASA	Luís Filipe Rodrigues (T)
	Ivânio Rodrigues Alves (S)
SANEBAVI	Juliana Graciani Carniato (T)
	Gabriel Azevedo De Carvalho (S)
Santher Papel	Fabiana Sciamarelli (T)
SEMAE	Ivan Canalle (T)
	Natassia Bonini Vidas (S)
SP Águas	Cátia Andersen Casagrande (T)
	Carlos Henrique de Souza (S)
Suzano	Jonas Vitti (T)
ÚNICA	Bartira Elia (S)

UNICAMP	André Luis Sotero Salustiano Martim (T)
---------	---

Membros ausentes	
Entidade	
Cia. de Saneamento de Jundiaí	
IGAM	
P.M de Analândia	
P.M. de Itatiba	
SPAL	

Membros ausentes com justificativas	
Entidade	
Movimento Resgate Cambuí	
P.M. de Campo Limpo Paulista	

Demais Presentes	
Entidade	Representantes
Ajinomoto	Gabriel Jeronimo Vitti
Comitês PCJ	Denis Herisson da Silva
DAAE Rio Claro	Daniel Naideg
DAE Americana	Juversino Duarte
Fundação Agência das Bacias PCJ	Ana Beatriz S. de Oliveira
	Bruno Antunes Zampaulo
	Eduardo Cuoco Léo
	Kaique Duarte Barretto
	Nathalia Corá
	Patrícia G. A. Barufaldi
	Sergio Razera
Tainá Moura	
Thamiris Cardoso	
P.M de Limeira	Alan H. S. Oliveira
SAAEJA	Tayanna Cristina P. Pereira
SEMAE	Danielle Santin
	João Carlos Marconato
	Marcelo Mantovani
Ronald Pereira da Silva	
SEMAE (JVPCJ)	Leonardo Takuno
Simepar	Danieli Mara Ferreira
	Marco Antonio R. Jusevicius

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

No primeiro dia do mês de junho de 2026, realizou-se no Auditório do Museu da Água, em Piracicaba/SP, a 280ª 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 25/05/2026. **2. Abertura da 280ª Reunião Ordinária da**

# Comitês PCJ

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 280ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/06/2026 - 9h30

Museu da Água – Piracicaba/SP

**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 CT-MH, que agradeceu a presença de todos e informou a existência de quórum para o início da reunião. Na sequência, o Sr. Alexandre agradeceu o Serviço Municipal de Água e Esgoto (SEMAE) de Piracicaba pelo apoio na organização e disponibilização do espaço. Passou a palavra ao Sr. Ronald Pereira da Silva, presidente do SEMAE, que deu as boas-vindas, destacou a atuação dos Comitês PCJ e informou os investimentos que o SEMAE e a Prefeitura Municipal de Piracicaba têm realizado. Em seguida, os Srs. Denis Herisson da Silva, Secretário-Executivo do CBH-PCJ e PCJ Federal; Sergio Razera, Diretor-Presidente da Fundação Agência das Bacias PCJ; Paulo Roberto Szeligowski Tinel, coordenador-adjunto da CT-MH e representante da Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE); e o Sr. Luís Filipe Rodrigues, segundo coordenador-adjunto da CT-MH e representante da Prefeitura Municipal de Campinas (P.M de Campinas) e da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (SANASA), cumprimentaram os participantes, deram as boas-vindas e agradeceram a presença de todos.

**3. Apresentação da Pauta da 280ª Ord. CT-MH:** O Sr. Alexandre comunicou que a pauta da reunião foi enviada junto a convocação, conforme prazo regimental, porém foi recebido ofício pela Secretaria Executiva, após a convocação, solicitando a inclusão de nova entidade a ser apreciada durante a reunião. Nesse sentido, submeteu aos presentes a aprovação da inclusão de novo item de pauta "Aprovação de novo membro". Em seguida, fez a leitura da pauta, sendo aprovada por unanimidade:

- Abertura;
- Informes;
- Leitura e apreciação da minuta de ata da reunião anterior;
- Aprovação de novo membro;
- Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas;
- Ocorrências registradas durante o mês de maio/2026;

- Apresentação da Sala de Situação PCJ: chuvas/vazões em maio/2026 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 participou do evento “Resiliência em Períodos de Estiagem – Planejamento para Implementação de Planos de Contingência para Escassez Hídrica”, organizado pela Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) dos Comitês PCJ, no âmbito do GT-Estiagem em parceria com a ARES-PCJ. O evento foi realizado em 27/05/2026 com transmissão pelo Canal da ARES-PCJ no [YouTube](#); **b)** Destacou que a Estação Rio Jaguari – Rodovia Professor Zeferino Vaz foi realocada para a Captação Sabesp-Paulínia, informou que os dados de vazão já se encontram disponíveis para consulta; **c)** Comentou que o Sistema Cantareira permanece operando na faixa de atenção em junho/26, determinada pelo armazenamento no último dia do mês, que em 31/05/26 estava acima de 40%, mantendo a faixa para o mês subsequente, seguindo a mesma regra para julho; **d)** A Sra. Tainá Lima de Moura, da equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ (SE/PCJ) informou que entre a última reunião da CT-MH e essa, a SE/PCJ recebeu a solicitação de alterações de representantes dos seguintes membros: i. P.M de Piracaia; inclusão do Sr. Ronaldo de Souza Leme para representante titular, em substituição ao Sr. Reginaldo Dias Grunwald Neto, inclusão da Sra. Priscila Pinto Moreira Liu como representante suplente e a remoção do Sr. Luiz Gustavo Lacerda; ii. Química Amparo; inclusão das Sras. Karla Torres Nascimento e Stephani Cristine de Souza Lima como representantes suplentes. Como trata-se de alterações de entidades que já fazem parte da CT-MH, é passado aos membros como informe, apenas para ciência; **e)** O Sr. Flávio Forti Stenico, representante do Consórcio PCJ, informou sobre a realização de visitas técnicas às barragens de Pedreira e Duas Pontes, iniciativa conduzida pelo próprio Consórcio. Relatou que a Barragem de Duas Pontes apresenta 87%

# Comitês PCJ

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 280ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/06/2026 - 9h30 Museu da Água – Piracicaba/SP

das obras de infraestrutura concluídas, com previsão de finalização entre agosto e setembro de 2026. Já a Barragem de Pedreira está com 67% de execução física, com término previsto entre novembro e dezembro de 2026. Ressaltou que a próxima etapa consistirá no processo de enchimento dos reservatórios, programado para ocorrer ao longo de 2027. Por fim, comunicou que no dia 11 de junho será realizada uma visita técnica à Barragem do Ribeirão Pirai, localizada no município de Salto/SP; **f)** O Sr. Denis destacou que a 36ª Reunião Ordinária dos Comitês PCJ está prevista para ocorrer de forma presencial no município de Amparo/SP, no mês de dezembro de 2026. Informou a intenção de realizar uma visita técnica às obras após o encerramento da reunião, cuja viabilidade está sendo verificada junto à Agência de Águas do Estado de São Paulo (SP Águas); **g)** O Sr. Alexandre apresentou esclarecimentos sobre o Sistema Adutor Regional (SAR-PCJ), destacando que a atuação dos Comitês PCJ tem como pleito o envolvimento direto na definição das regras operativas. Explicou o cenário atual e ressaltou a importância de que o processo de enchimento dos reservatórios ocorra com as regras operativas, ainda que mínimas, já definidas e pactuadas. Por fim, informou que o tema será incluído nas pautas futuras da CT-MH, a fim de proporcionar espaço para discussão entre os membros.

**4. Leitura e apreciação da ata da reunião anterior:** O Sr. Alexandre informou que a minuta da ata da 279ª Reunião Ordinária da CT-MH, realizada em 05/05/2026, por videoconferência, 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 sobre o conteúdo. Não havendo manifestações, submeteu aos membros para aprovação, sendo aprovada por unanimidade.

**5. Aprovação de novo membro:** Em conformidade com o Regimento Geral das Câmaras Técnicas, aprovado pela [Deliberação dos Comitês PCJ no 362/21 de 30/03/2021](#), entidades podem se tornar membros das Câmaras Técnicas a qualquer momento, desde que sua entrada seja analisada e aprovada pelos membros da CT, caso a solicitação ocorra fora do período de renovação. Nesse sentido, a Sra. Tainá informou que a SE/PCJ recebeu um ofício de indicação em 27/05/26, da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” - Instituto de Geociências e Ciências Exatas

Câmpus de Rio Claro (UNESP/IGCE) indicando o Sr. Marcos André de Oliveira para representante titular. Assim, o Sr. Alexandre submeteu aos membros a inclusão da entidade para aprovação, sendo aprovado por unanimidade.

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

- Apresentação da rede Telemétrica às 07h do dia 01/06/2026:



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 9,50 m³/s, e na barragem do reservatório Jaguari, estão sendo descarregados 0,25 m³/s. Apresentou as vazões identificadas no Rio Camanducaia, sendo em Amparo, de 5,18 m³/s. No Rio Cachoeira, a montante de Piracacia, na captação Cachoeira, foi verificada vazão de 3,46 m³/s, e na barragem do reservatório Cachoeira, está sendo descarregado volume de 4,50 m³/s. Na sequência, o Sr. Alexandre apresentou a vazão do Rio Atibaia, na Captação Valinhos, onde foi verificada vazão de 18,06 m³/s. No Rio Piracicaba, em Piracicaba, foi observada vazão de 59,34 m³/s. Em seguida, prosseguiu com os dados das vazões dos Rios Capivari e Jundiá, de montante a jusante. Em seguida, o Sr. Denilson Massaferrro Junior, representante do Departamento Autônomo de Água e Esgoto (DAAE) de Rio Claro, sugeriu a transferência do Posto Batovi para o Ribeirão Claro, destacando que os dados gerados pelo

# Comitês PCJ

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)



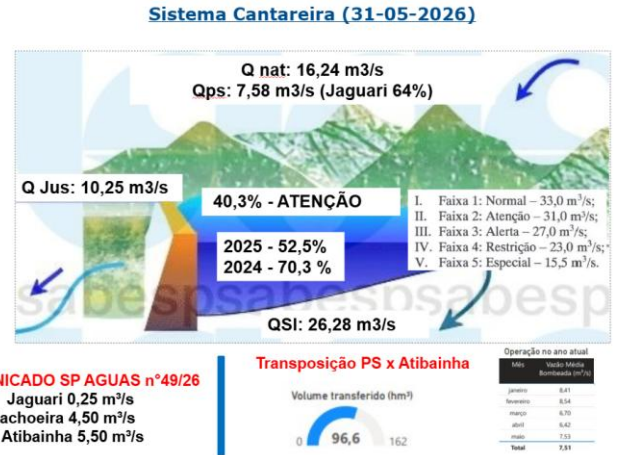
## CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 280ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/06/2026 - 9h30 Museu da Água – Piracicaba/SP

posto apresentam comportamento semelhante aos observados no Posto Rio Claro, possivelmente em razão da proximidade entre os dois pontos de monitoramento. Ressaltou que a alteração poderia contribuir para o aprimoramento do monitoramento. Nesse sentido, o Sr. Alexandre informou que o tema poderá ser encaminhado para discussão no âmbito do Grupo de Trabalho de Rede Telemétrica (GT-Rede) da CT-MH, a fim de viabilizar uma avaliação técnica da proposta. Ressaltou que a realocação de postos representa um desafio operacional, mas que a sugestão será analisada quanto à sua viabilidade.

**7. Ocorrências registradas durante o mês de maio/2026:** a) O Sr. Vagner Pancini da Silva, representante da BRK Ambiental Limeira, informou que entre o mês de abril e maio, foram registradas alterações de sabor e odor na água, no trecho final do Rio Jaguari, afetando municípios como Hortolândia, Paulínia e Monte Mor. Destacou que, para garantir a potabilidade da água, as concessionárias intensificaram as ações operacionais nas Estações de Tratamento de Água (ETAs), incluindo limpezas e aplicação de carvão ativado, além da realização de manobras operacionais com reposição de água tratada; b) O Sr. Lucio Flávio Furtado Lima, representante da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (Cetesb), informou e explicou os procedimentos adotados após o recebimento de uma ocorrência registrada pela BRK Ambiental, unidade de Sumaré. Segundo relatado, no dia 18/05/2026 foram observados valores elevados de nitrogênio amoniacal, entretanto, não houve necessidade de interromper a captação na ETA. Já no dia 19/05/2026, foi registrado odor fenólico moderado na captação de água bruta em Paulínia/SP. Em decorrência da presença de fenol na água bruta, foi necessária a interrupção da captação por algumas horas.

### Sistema Cantareira

O volume operacional útil do Sistema Equivalente era de **40,3 %** no dia 31/05/26, abaixo do volume de **52,5%** em 2025, e do mesmo período de 2024 que apresentava **70,3%**. Informou que as atuais descargas são de **10,25 m<sup>3</sup>/s** do Sistema Cantareira para as Bacias PCJ. A vazão de transferência do Sistema Cantareira para a região da Bacia do Alto Tietê estava em **26,28 m<sup>3</sup>/s**. A vazão afluente ao Sistema Cantareira estava em **16,24 m<sup>3</sup>/s**. A transposição da Bacia do Rio Paraíba do Sul para o Sistema Cantareira gerando aporte de **7,58 m<sup>3</sup>/s**.



Na sequência, o Sr. Alexandre apresentou o gráfico elaborado 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 04 a 17/05/26 com projeções para o período de 18/05 a 30/09/26, constante do Relatório “Situação atual e projeção hidrológica para o Sistema Cantareira” de maio/26. Explicou que o gráfico leva em consideração a transposição do Reservatório Jaguari (Paraíba do Sul) para o Sistema Cantareira. Em um cenário crítico, se chover 50% abaixo da média histórica até setembro/2026, o sistema ficaria com 26% do reservatório, caso fosse observado um cenário mais otimista, com chuvas dentro da média histórica, em setembro/2026 o reservatório estaria com 35% do volume total. Em uma projeção com chuvas 25% acima da média histórica, em setembro/2026, o Sistema Cantareira atingiria 41% do volume total. Em seguida, destacou que em decorrência das condições desfavoráveis ao longo da estação chuvosa de 2025/2026, o Sistema Cantareira inicia a temporada seca de 2026 com níveis de armazenamento consideravelmente inferiores ao ideal, o que implica elevada dependência da próxima estação chuvosa para a recomposição dos volumes armazenados.

**8. Apresentação da Sala de Situação PCJ: chuvas/vazões em maio/2026 e perspectivas para os próximos meses:** A Sra. Cátia Andersen, 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. Cátia apresentou um gráfico comparativo das chuvas nas Bacias PCJ referente

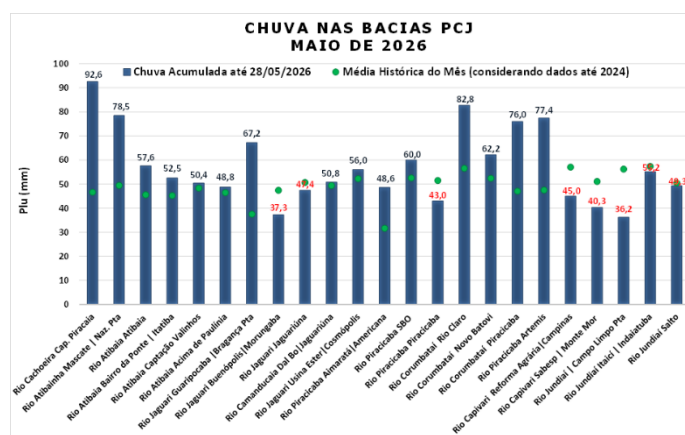


## CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 280ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/06/2026 - 9h30

Museu da Água – Piracicaba/SP

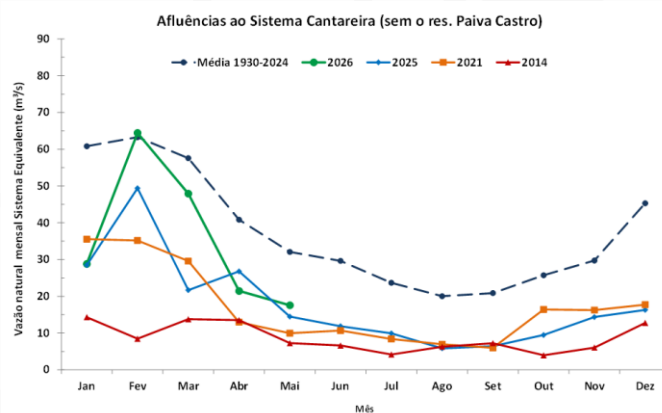
ao mês de maio/26, destacando o monitoramento de 23 estações pluviométricas. Diante dos dados analisados, afirmou: oito estações registraram chuvas abaixo da média histórica; a estação Rio Cachoeira – Captação Piracaia registrou o maior acumulado de chuva do mês de maio (92,6 mm); a estação Rio Jundiá Campo Limpo Paulista registrou o menor acumulado de chuva do mês de maio (36,2 mm).



Piracicaba e Jundiá, os resultados apresentaram comportamento variado, com postos registrando vazões acima e abaixo da média histórica no mês de maio/2026.

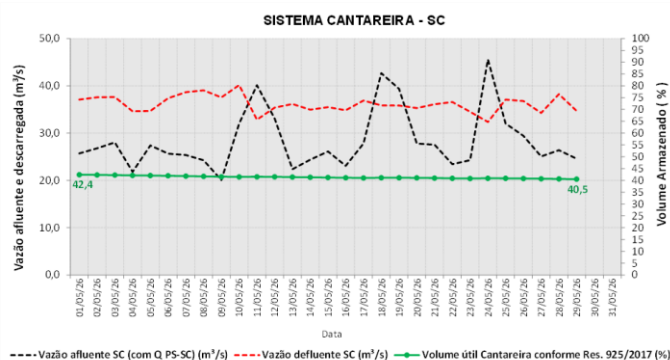
### Sistema Cantareira

Quanto as aflúencias médias ao Sistema Cantareira, sem os dados do Reservatório Paiva Castro, estão em queda ficando a vazão de maio de 2026 abaixo da média histórica analisada.



Em seguida, apresentou um mapa do Brasil com a distribuição de climatologia de precipitação para o mês de maio/26, 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. Diante disso, a Sra. Cátia salientou que na maior parte do território das Bacias PCJ, os acumulados registrados variam entre as classes de 25 mm a 100 mm. Na sequência, apresentou o monitor de secas do mês de abril/26 para a região das Bacias PCJ, que apesar das chuvas acima da média, ainda há predominância da seca grave e os impactos são de curto e longo prazo. Em seguida, foi apresentado a localização das Barragens Pedreira e Duas Pontes no Diagrama Unifilar, e os dados fluviométricos da Rede Telemétrica, incluindo a análise comparativa da vazão média do mês de maio com base na série histórica, nos seguintes postos: **i.** Rio Jaguari; **ii.** Rio Atibaia; **iii.** Rio Piracicaba; **iv.** Rio Jundiá; **v.** Rio Capivari. Os gráficos indicaram que, na bacia do Rio Jaguari, todos os postos de medição registraram vazões abaixo da média histórica. Na bacia do Rio Capivari, o posto Sabesp Monte Mor registrou vazão acima da média histórica, enquanto o posto Reforma Agrária apresentou vazão abaixo da média. Já nas bacias dos rios Atibaia,

Quanto aos dados do Sistema Cantareira nas Bacias PCJ, a Sra. Cátia informou que em maio/26, a média de aflúencia natural ao sistema foi de 20,8 m³/s, a média da vazão descarregada do sistema equivalente foi de 10,4 m³/s e a defluente do sistema Cantareira 36,2 m³/s.



Quanto às vazões médias nos postos de controle conforme as Resoluções Conjuntas ANA/DAEE nº 925 e 926/2017, no mês de maio/26, as vazões médias diárias de ambos os 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



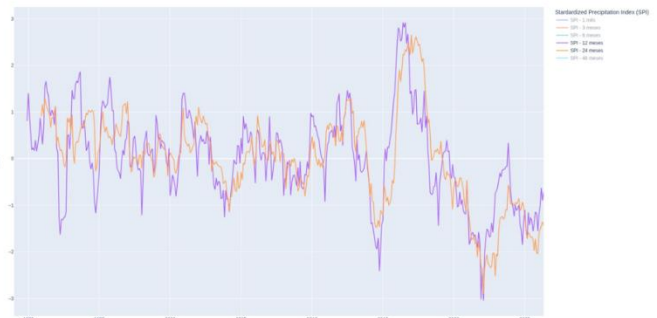
## CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 280ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/06/2026 - 9h30 Museu da Água – Piracicaba/SP

para o período. Concluindo, a Sra. Cátia apresentou os gráficos das vazões médias de 15 dias consecutivos. Na sequência, apresentou o balanço da operação do período úmido 2025/2026 do Sistema Cantareira, destacando o aumento da vazão média descarregada e do volume utilizado em relação ao período anterior. Também apresentou os acumulados de precipitação registrados nos reservatórios, a evolução do volume útil armazenado ao longo do período úmido e o comparativo histórico dos níveis de armazenamento, informando que o sistema encerrou maio de 2026 com 40,3% de volume útil.

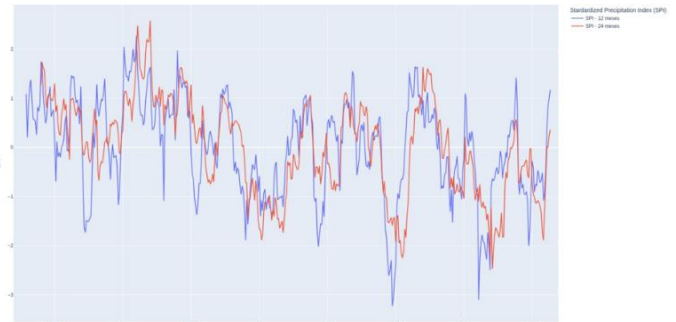
**9. Previsões Hidrometeorológicas - GT-Previsão do Tempo:** O Sr. Jorge Antônio Mercanti, representante do Centro das Indústrias do Estado de São Paulo – Diretoria Regional de Campinas (CIESP-DR Campinas), apresentou os resultados das análises das previsões realizadas pelo Simepar, relativas à parcial do mês de maio/26. Foi registrado no período, 20 dias no Posto Fluviométrico “Jaguari-Buenópolis” e 30 dias no Posto Fluviométrico “Atibaia-Atibaia” onde as previsões estiveram com diferença abaixo de 20% da vazão observada com 3 dias de antecedência. Já o Posto Fluviométrico “Atibaia-Valinhos”, registrou 23 dias com diferença abaixo de 20% da vazão observada com 7 dias de antecedência. Na sequência, foram apresentados quatro mapas de Pressão ao Nível do Mar (PNM), do INMET, referentes ao período de 30/05/26 às 00h00 até 31/05/26 às 12h00 e um mapa da marinha do Brasil do dia 27/05/2026 as 00h00. Os mapas indicaram a atuação de instabilidades atmosféricas sobre diferentes regiões do país, a presença de cavados em áreas do Brasil e da América do Sul e a formação de um sistema de baixa pressão próximo ao litoral de São Paulo e Rio de Janeiro. Na sequência, foi apresentada a previsão do tempo para os próximos sete dias, elaborada pelo MCTIC/INPE/CPTEC, por meio do Modelo Regional WRF, para Campinas/SP, com avaliação em 31/05/26. Também foram exibidas as previsões diárias de chuva do modelo WRF-Simepar para os sete dias subsequentes a partir de 29/05/26, ambas não apresentam previsão de precipitação para o período. Em seguida, apresentou o gráfico do tipo “boxplot” por *ensemble* (conjunto), agregando mais de 50 previsões para os três postos de controle, referente ao período de 01/06/26 a 15/06/26, com dados gerados às 21h, do dia 31/05/26. Também 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 prevista para os três postos de controle, nos próximos 7 dias, estará dentro dos limites de referência estabelecidos pela Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 925 e nº 926/201. Na sequência, apresentou as informações da análise *Standardized Precipitation Index* (SPI) com a avaliação de média móvel na escala de 12 e 24 meses com base nos dados do posto da Estação da Refinaria de Paulínia/SP (Replan).

### Standard Precipitation Index – SPI – REPLAN



### Standard Precipitation Index – SPI – ESALQ



Quando à Previsão Climática, o Sr. Jorge apresentou mapas de anomalia da Temperatura na Superfície do Mar (TSM) e da evolução da anomalia de TSM, nos períodos de jan/26 e mai/26. Fez o comparativo das previsões probabilísticas do fenômeno ENSO, divulgadas em maio/26 pelos centros *Climate Prediction Center* (CPC) e *International Research Institute for Climate and Society* (IRI), com base nas anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (SST) na região *Niño 3.4* do Oceano Pacífico. Considerando o trimestre jun/jul/ago, as previsões indicam predominância de condições de *El Niño*, com cerca de 92% de probabilidade, enquanto as condições neutras caem para 8%. Para os meses seguintes, as projeções



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO  
Ata da 280ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/06/2026 - 9h30  
Museu da Água – Piracicaba/SP

apontam probabilidade de *El Niño*, predominando ao longo do segundo semestre de 2026 se estendendo para 2027. Além disso, o Sr. Jorge apresentou um gráfico sobre a probabilidade de intensidade do *El Niño* para os próximos meses, explicando o conceito de “*Super El Niño*”, cenário de maior intensidade que vem sendo indicado pelos modelos meteorológicos. Além disso, apresentou uma imagem com dados históricos dos episódios de *El Niño* e *La Niña* com base nos cálculos do índice RONI. Em seguida, apresentou as previsões trimestrais de chuvas (IRI) da Universidade de Columbia (EUA), compreendida entre os meses de jun/jul/ago/26, realizadas em maio/26, em que apresenta previsão de precipitação variando entre a média e acima da média para o período na região das Bacias PCJ. Em seguida, comparou com os dados do CPTEC, referente ao mesmo período, a qual apresenta previsão de precipitação dentro da média. Por fim, foram apresentadas três imagens referentes à previsão de temperatura para o trimestre de junho a agosto/2026: uma do IRI, emitida em maio/2026, indicando temperaturas um pouco acima da média, e outras do CPTEC e do INMET, que apresentam cenário semelhante ao previsto pelo IRI. Após a apresentação, o Sr. Marco Antonio R. Jusevicius, representante do Simepar, esclareceu que não há uma relação direta entre a ocorrência de chuvas no Estado de São Paulo e o fenômeno *El Niño*, uma vez que seus efeitos sobre a precipitação ocorrem de forma indireta e podem variar conforme a atuação de outros sistemas atmosféricos. Em seguida, os membros discutiram as previsões probabilísticas relacionadas à intensidade do *El Niño*, bem como as previsões de anomalias de precipitação e suas possíveis relações com as condições climáticas esperadas para os próximos meses. Por fim, o Sr. Alexandre agradeceu e deu prosseguimento ao próximo item de pauta.

**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, 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: 4,50 m<sup>3</sup>/s
- 2) Reservatório Atibainha: 5,50 m<sup>3</sup>/s
- 3) Reservatório Jaguari/Jacareí: 0,25 m<sup>3</sup>/s

**11. Outros assuntos:** Em seguida, o Sr. Alexandre abriu espaço para outros assuntos, não havendo, deu sequência na pauta.

**12. Encerramento:** O Sr. Alexandre Vilella, coordenador da CT-MH, informou que a próxima reunião está prevista para o dia 02/07/26, por videoconferência. Nada mais havendo a tratar, agradeceu a presença de todos, e em especial ao SEMAE pela cessão do espaço, e deu por encerrada a reunião.

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