

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)



Memória Técnica da 58ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)

Grupo de Trabalho:	GT-Previsão Hidrometeorológica
Reunião:	58ª Reunião
Data:	04/05/2026
Local:	Videoconferência – <i>Google Meet: meet.google.com/wgy-myjt-tan</i>
Assunto(s) em discussão:	Nesta reunião, foram apresentadas as previsões hidrológicas, meteorológicas e climatológicas, além da situação das vazões do Sistema Cantareira. Também foram discutidos os cenários relacionados à atuação do fenômeno <i>El Niño</i> e a ocorrência de problemas técnicos que ocasionaram a ausência de dois boletins emitidos pelo Simepar.
Pauta:	<ol style="list-style-type: none">1. Abertura;2. Aprovação da minuta da Memória Técnica da 57ª Reunião do GT-Previsão, realizada em 06/04/2026, por videoconferência;3. Avaliação da previsão hidrológica;4. Previsão meteorológica/climatológica;5. Outras informações;6. Encerramento.
Conclusões e Encaminhamentos:	<p>A reunião foi aberta pelo Sr. Jorge Mercanti (CIESP-DR Campinas), coordenador do GT-Previsão Hidrometeorológica, que agradeceu a presença dos membros e iniciou a reunião.</p> <p>Quanto ao item 2, o Sr. Jorge informou que foi enviado junto da convocação a minuta da memória técnica da 57ª Reunião do GT-Previsão, realizada em 06/04/26. Questionou os membros se haveria necessidade da leitura, que foi dispensada. Em seguida, colocou em votação a minuta que foi aprovada por todos.</p> <p>Quanto aos itens 3 e 4, o Sr. Jorge apresentou o resultado da análise das previsões enviadas pelo Simepar, relativas ao parcial do mês de abril/26, tendo sido registrado no período 27 dias no Posto Fluviométrico “Jaguari-Buenópolis” e 28 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 26 dias com diferença abaixo de 20% da vazão observada com 7 dias de antecedência. Quanto ao número de dias com Intervalos de Predição (IP) menor que 75%, para o mês de abril/26, considerando 3 dias de antecedência, os resultados foram com acerto de 26 dias no posto “Jaguari-Buenópolis” e 09 dias para o posto “Atibaia-Atibaia”, já com 7 dias de antecedência, foi registrado o acerto em 27 dias para o posto “Atibaia-Valinhos”.</p> <p>Na sequência, foram apresentados seis mapas de Pressão ao Nível do Mar (PNM), do INMET, referentes ao período de 02/05/26 às 00h00 até 04/05/26 às 12h00. Os mapas evidenciaram a atuação de áreas de instabilidade sobre grande parte da América do Sul, com destaque para o Brasil, além da influência de sistemas como a ZCIT, cavados e frentes frias, favorecendo a ocorrência de instabilidades e precipitações ao longo do período analisado. Na sequência, foram exibidas as previsões diárias de chuva do modelo WRF-Simepar para os sete dias subsequentes a partir de 04/05/26, a qual apresenta previsão de precipitação nos dias 09 e 10/05/26. Apresentou o gráfico do tipo “<i>boxplot</i>” por <i>ensemble</i> (conjunto), agregando mais de 50 previsões para os três postos de controle, referente ao período de 04/05/26 a 18/05/26, com dados gerados às 21h, do dia 03/05/26. O gráfico mostra previsão de precipitação entres os dias 09 a 11/05/26. Apresentou os dados da Precipitação pluviométrica - Replan, onde a média climatológica anual é de 1.352 mm de precipitação acumulada, valor superior ao registrado no período de maio/25 a abr/26 (1.139 mm) e ao observado em 2014 (1.005 mm). Diante disso, fez uma comparação com a média de dez pluviômetros do entorno da região de Campinas/SP, onde o acumulado de precipitação entre maio/25 a abr/26 foi de 1.288 mm. Com relação a precipitação pluviométrica do Sistema Cantareira, a média climatológica anual de precipitação é de 1.491 mm, sendo que no período de maio/25 a abr/26 foi de 1.166 mm, superior ao registrado no ano de 2014 que foi</p>

Documento a ser elaborado pelos responsáveis da reunião, devendo ser aprovado na reunião posterior do Grupo de Trabalho ou Câmara Técnica e enviado à SE/PCJ: se.pcj@comites.baciaspcj.org.br.

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)



Memória Técnica da 58ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)

	<p>de 964 mm. Na sequência, o Sr. Jorge apresentou as informações sobre a análise <i>Standardized Precipitation Index</i> (SPI) com 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). Em seguida, comparou os dados com o SPI 12/24 da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq). Quanto ao nível do Sistema Cantareira, observa-se que o reservatório apresentou elevação nos meses anteriores e desde o último período, tem se mantido relativamente estável, permanecendo abaixo do nível médio e inferior ao registrado no mesmo período de 2025. Informou que o sistema de abastecimento da Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) está com 55% de sua capacidade em 30/04/2026, abaixo se comparado ao mesmo período de 2025 que foi de 61%.</p> <p>Quanto 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 abril/26. Fez o comparativo das previsões probabilísticas do fenômeno ENSO, divulgadas em abril/26 pelos centros <i>Climate Prediction Center</i> (CPC) e <i>International Research Institute for Climate and Society</i> (IRI), com base nas anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (SST) na região Niño 3.4 do Oceano Pacífico. Considerando o trimestre mai/jun/jul, as previsões indicam predominância de condições de <i>El Niño</i>, com cerca de 60% de probabilidade, enquanto as condições neutras apresentam aproximadamente 40%. Para os meses seguintes, as projeções apontam um aumento significativo da probabilidade de <i>El Niño</i>, predominando ao longo do segundo semestre de 2026. Adicionalmente, o Sr. Jorge apresentou uma imagem com dados históricos dos episódios de <i>El Niño</i> e <i>La Niña</i> 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 mai/jun/jul/26, realizadas em abril/26, em que apresenta previsão indefinida 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 abaixo da média climatológica. Por fim, foram apresentadas três imagens referentes à previsão de temperatura para o trimestre de maio a julho/2026: uma do IRI, emitida em abril/2026, indicando temperaturas um pouco acima da média, e outras do CPTEC e do INMET, que apresentam cenário semelhante ao previsto pelo IRI.</p> <p>Quanto ao item 5, O Sr. Eduardo Léo (Fundação Agência PCJ) registrou a ausência de dois boletins no último mês devido a uma falha no sistema. O Sr. Marco Jusevicius (Simepar) explicou que o problema foi ocasionado pela explosão de baterias dos <i>nobreaks</i>, causada por um pico de energia, resultando na interrupção dos servidores, banco de dados e internet. informou que o problema foi solucionado com a substituição de equipamentos e instalação de novos <i>nobreaks</i>, garantindo maior proteção ao sistema. O Sr. Jorge sugeriu que em casos semelhantes, seja enviado um comunicado simplificado aos usuários informando a indisponibilidade temporária dos boletins.</p> <p>Nada mais havendo a tratar, o Sr. Jorge agradeceu presença de todos e encerrou a reunião.</p>
Próxima reunião:	29/05/2026 às 15h - 59ª Reunião do GT-Previsão do Tempo.
Observações:	Probabilidade de intensidade <i>El niño</i> - link
Responsável pela redação:	Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ.

Participantes – Nome completo (Entidade)

1	Alexandre Ortega Gonçalves (Embrapa)
2	Ana Oliveira (Fundação Agência PCJ)

Documento a ser elaborado pelos responsáveis da reunião, devendo ser aprovado na reunião posterior do Grupo de Trabalho ou Câmara Técnica e enviado à SE/PCJ: se.pcj@comites.baciaspcj.org.br.

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)



Memória Técnica da 58ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)

3	Bruno Zampaulo (Fundação Agência PCJ)
4	Carlos Henrique de Souza (SP Águas)
5	Catia Andersen Casagrande (SP Águas)
6	Danieli Ferreira (Simepar)
7	Debora Lavoura (Fundação Agência PCJ)
8	Eduardo Leo (Fundação Agência PCJ)
9	Jorge Antonio Mercanti (CIESP – DR Campinas)
10	Luclecia Soares (Fundação Agência PCJ)
11	Marco Antonio Rodrigues Jusevicius (Simepar)
12	Nathalia Corá (Fundação Agência PCJ)
13	Paulo Roberto Szeligowski Tinel (ASSEMAE)
14	Rafael Leite (Consórcio PCJ)
15	Thais Polezel Franco de Camargo (P.M de Itatiba)