

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 46ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)

Grupo de Trabalho:	GT-Previsão Hidrometeorológica
Reunião:	46ª Reunião
Data:	13/05/2025
Local:	Videoconferência – <i>Google Meet: meet.google.com/cfk-espt-xuf</i>
Assunto(s) em discussão:	Nesta reunião, foi aprovado a minuta de memória técnica e apresentado as previsões hidrológicas, meteorológicas e climatológicas.
Pauta:	<ol style="list-style-type: none">1. Abertura;2. Aprovação da minuta da Memória Técnica da 45ª Reunião do GT-Previsão, realizada em 02/04/2025, 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 45ª Reunião do GT-Previsão realizada em 02/04/25, 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/25, tendo sido registrado no período 12 dias no Posto Fluviométrico “Jaguari-Buenópolis” e 16 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 11 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/25, considerando 3 dias de antecedência, os resultados foram com acerto de 21 dias no posto “Jaguari-Buenópolis” e 16 dias para o posto “Atibaia-Atibaia”, já com 7 dias de antecedência, foi registrado o acerto em 21 dias para o posto “Atibaia-Valinhos”.</p> <p>Em seguida, o Sr. Jorge apresentou uma sequência de imagens, com cinco imagens de pluviosidade geradas entre os dias 09/05/25 às 09h e 13/05/25 às 11h, uma imagem gerada pelo GOES16 no dia 10/05/25 às 05h45; e uma imagem do GOES19 no dia 10/05/25 às 14h10; uma imagem dos Radares Meteorológicos no dia 10/05/25 às 14h20, ambas operadas pelo SIMEPAR. Em seguida, apresentou nove mapas de Pressão ao Nível do Mar (PNM) INMET entre os dias 09/05/25 e 13/05/25. Observou-se, no dia 09/05/25, nota-se uma área de baixa pressão com núcleo de 1005 hPa associada a Baixa do Chaco e centrada em torno de 23°S/62°W e cuja circulação influencia áreas entre Bolívia, Paraguai, norte da Argentina, oeste do Mato Grosso do Sul, Rio Grande do Sul, norte do Uruguai. Já no dia 13/05/25, Áreas de instabilidade são observadas sobre o Brasil, sobre áreas das regiões Norte e Nordeste além de áreas do Mato Grosso, do norte de São Paulo, Triângulo Mineiro e sul de Goiás. Na sequência, o Sr. Jorge informou que a previsão do tempo realizada pelo MCTIC/INPE/CPTEC do Modelo Regional WRF para Campinas/SP no dia 13/05/25, no qual não possui previsão de precipitação para os próximos 7 dias. Em seguida, apresentou a previsão de chuvas diárias do modelo WRF-SIMEPAR para os próximos 7 dias a partir de 13/05/25, onde não apresenta previsão de precipitação nos três postos de controle (Jaguari – Buenópolis, Atibaia – Atibaia e Atibaia – Captação Valinhos). Na sequência,</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.

011.04.02.006

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 46ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)

	<p>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, em que foi observada a vazão em Atibaia - Captação Valinhos, registrada nos últimos sete dias, esteve próximo do 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 <i>ensemble</i> (conjunto) agregando mais de 50 previsões para os três postos de controle, no período de 13/05/25 a 27/05/25, com os dados gerados às 21h do dia 12/05/25. Continuando, o Sr. Jorge apresentou os dados gerados no posto pluviométrico “Jaguari SP-332” onde a média climatológica anual é de 1352 mm (milímetros) de precipitação acumulada, maior que no período de maio/24 a abr/25 que foi de 1067 mm, superior ao registrado no ano de 2014 que foi de 1005 mm. Apresentou uma comparação com a média de 10 pluviômetros do entorno na região de Campinas/SP onde o acumulado de precipitação entre mai/24 a abr/25 foi de 1299 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), 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). Com relação a precipitação pluviométrica do Sistema Cantareira, a média climatológica anual de precipitação é de 1491 mm, sendo que no período de maio/24 a abr/25 foi de 1359 mm, superior ao registrado no ano de 2014 que foi de 964 mm. Quanto ao nível do Sistema Cantareira encontra-se dentro do nível médio. Informou que o Sistema de Abastecimento da Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) está com 61% de sua capacidade em 30/04/2025, abaixo se comparado ao mesmo período de 2024 que foi de 77%. Quanto à Previsão Climática, o Sr. Jorge apresentou quatro mapas de anomalia da Temperatura na Superfície do Mar (TSM) nos 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 seis imagens da evolução da Anomalia de TSM entre os meses out/24 a abr/25, o qual comparou a evolução mensalmente. Com base na previsão disponibilizada pela Universidade de Columbia dos Estados Unidos (<i>CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts – May 2025</i>), pode-se observar probabilidade de dominância do efeito Neutro, que corresponde um percentual de 89% no trimestre mai-jun-jul. Adicionalmente, apresentou um gráfico das anomalias do nino 3.4 - SST, utilizando uma série histórica desde 1950. Apresentou um gráfico com as previsões trimestrais de chuvas do <i>International Research Institute for Climate and Society</i> (IRI) da Universidade de <i>Columbia</i> (EUA), compreendida entre os meses de maio a julho, realizadas em abril/25, em que apresenta previsão de precipitação dentro da média para a região das Bacias PCJ. Por fim, apresentou o mapa multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME, produzido em abril/25, válido para o trimestre mai-jun-jul/25, que apresenta previsão de precipitação abaixo da média para a região das Bacias PCJ. Por fim, o Sr. Jorge comentou sobre a situação hídrica, e o Sr. Marco Jusevicius (Simepar) falou sobre as expectativas de pouca chuva nas próximas semanas, levando a um período mais seco.</p> <p>Nada mais havendo a tratar, o Sr. Jorge agradeceu presença de todos e encerrou a reunião.</p>
Próxima reunião:	30/05/2025 às 15h - 47ª Reunião do GT-Previsão do Tempo.
Observações:	Agenda do GT-Previsão - link
Responsável pela redação:	Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ.

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 46ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)

Participantes – Nome completo (Entidade)	
1	Ana Beatriz Cruzato (Agência das Bacias PCJ)
2	Ana Beatriz Sepulveda de Oliveira (Agência das Bacias PCJ)
3	Danieli Ferreira (Simepar)
4	Débora Lavoura (Agência das Bacias PCJ)
5	Jorge Antonio Mercanti (CIESP – DRCampinas)
6	Karoline de Goes Dantas (SP Águas)
7	Luclecia Soares (Agência das Bacias PCJ)
8	Luís Filipe Rodrigues (ASSEMAE/SANASA)
9	Marco Antonio Rodrigues Jusevicius (Simepar)
10	Nathalia Corá (Agência das Bacias PCJ)
11	Tiago Georgette (Agência das Bacias PCJ)