

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 7ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)

Grupo de Trabalho:	GT-Previsão Hidrometeorológica da CT-MH
Reunião:	7ª Reunião
Data:	27/01/2022 – 14h às 15h
Local:	Videoconferência – <i>Google Meet: meet.google.com/oeb-knpd-bxy</i>
Assunto(s) em discussão:	Nesta reunião, foi realizada a avaliação dos serviços de previsão hidrometeorológica prestados pelo SIMEPAR e foram discutidos a acurácia de pontos de monitoramento das Bacias PCJ. Foi também apresentada e aprovada de agenda de reuniões para o ano de 2022.
Pauta:	<ol style="list-style-type: none">1. Abertura;2. Aprovação da minuta da Memória Técnica da 6ª Reunião do GT-Previsão, realizada em 06/01/22, via videoconferência;3. Avaliação dos serviços prestados pelo Simepar;4. Previsão climatológica;5. Outras informações;6. Calendário de reuniões do GT-Previsão para 2022;7. 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. Quanto ao item 2, o Sr. Jorge informou que foi enviado junto da convocação a minuta de memória técnica da 6ª Reunião do GT-Previsão, realizada em 06/01/22 e questionou os membros se haveria necessidade da leitura, que foi dispensada. O Sr. Jorge informou sobre uma alteração dos dados apresentados na análise da comparação com a previsão e o radar, que foi consertado na minuta de memória técnica e colocou em votação a minuta que foi aprovada por todos. Quanto aos itens 3, o Sr. Jorge apresentou o resultado da análise das previsões relativas ao mês de janeiro/2022 entre os dias 1 e 27, tendo sido registrado no período 7 dias no Posto Fluviométrico “Jaguari-Buenópolis” e 14 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 14 dias com diferença abaixo de 20% da vazão observada com 7 dias de antecedência. O Sr. Jorge relatou que as previsões do último mês tiveram pouco maior acerto se comparados aos do mês de dezembro/2021, principalmente para o posto “Atibaia-Valinhos” que perde qualidade da previsão com o aumento das precipitações. Quanto ao item 4, o Sr. Jorge apresentou a previsão de tempo do Modelo Regional WRF para Campinas/SP em 27/01/22 com previsões de chuvas para os próximos dias em que há alguma precipitação no dia 28/01 e 31/01. Apresentou também a previsão de chuvas diárias do modelo WRF-SIMEPAR para os próximos dias de 27/01/2022 onde mostra previsão de chuvas diárias para todos os dias com principalmente para os dias 28/01 e 31/01 para os três postos de controle. Na sequência, apresentou os dados gerados no posto pluviométrico “Jaguari SP-332” onde a média climatológica de janeiro a dezembro é de 1377 mm de precipitação, mas que no período de fev/21 a jan/22 foi de 870 mm, inferior também ao registrado período de fev/14 a jan/15 que foi de 1016 mm. Apresentou uma comparação com pluviômetros da região onde o acumulado de precipitação entre fev/21 a jan/22 foi de 1170 mm. O Sr. Eduardo Leo (Agência PCJ) informou que recebeu uma solicitação de verificação de consistência do Posto “Jaguari em Jaguariúna/SP” e informou que a equipe da Sala de Situação pode solicitar a verificação para o posto “Jaguari-Zeferino Vaz” que será encaminhado para</p>

011.04.02.006

Documento a ser elaborado pelos responsáveis da reunião, devendo ser aprovado na reunião posterior da 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 7ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)

	<p>execução pela equipe de manutenção da rede telemétrica. Já para o Sistema Cantareira, a média climatológica de precipitação dos meses de janeiro a dezembro são de 1543 mm, sendo que no período de fev/21 a jan/22 foi de 1142 mm, pouco superior ao registrado no período de fev/14 a jan/15 que foi de 1037 mm. Dando sequência, o Sr. Jorge apresentou um mapa de temperatura nos oceanos, onde tanto a região da linha do Equador no Oceano Pacífico como do litoral do sudeste brasileiro no Oceano Atlântico está mais fria do que a média, demonstrando o efeito “La Niña”. Quanto à análise “Early” do IRI/CPC para o início do mês de janeiro de 2022 demonstrou maior probabilidade de previsão de haver o efeito “La Niña”, com possibilidade de previsão “Neutra” a partir do mês de abril de 2022. Já, a previsão multi-modelo de previsão de precipitação para o trimestre de fevereiro a abril/2022 do IRI da Universidade de Columbia (EUA), o Sr. Mercanti informou que há a previsão de chuvas abaixo da média para a região das Bacias PCJ, principalmente para o mês de maio/22. O Sr. Jose Eduardo Gonçalves (SIMEPAR) informou que foi realizada uma análise dos postos para calibrar a previsão do sistema onde foi verificado que os postos do CEMADEN e INMET não eram viáveis para serem usados na previsão. Informou que essa análise está sendo refeita para verificar se há postos do CEMADEN que podem ser considerados e tão logo tenham os resultados, será encaminhado para a Agência PCJ. O Sr. Eduardo Leo informou que sua equipe está avaliando como interessante a proposta de análise realizada pelo SIMEPAR de selecionar os melhores postos para subsídio das análises. Quanto ao item 5, o Sr. Jorge questionou se houve algum avanço sobre a solicitação realizada na 225ª Reunião Ordinária da CT-MH para levantamento do Índice de Precipitação Padronizado (do acrônimo em inglês <i>Standard Precipitation Index</i> – SPI) e o Sr. Jose Eduardo informou que essa demanda está em andamento e poderão passar maiores informações futuramente. O Sr. Eduardo Leo informou que foi realizada uma análise da proposta do SPI internamente e informou que demanda bastante cuidado para considerar resultados baseados a partir de médias que podem ser menos úteis. A Sra. Mayara Sakamoto (Agência PCJ) informou que está em fase de discussão a formalização de convênio entre a Agência PCJ e CEMADEN para trocas de informações e disponibilização de dados que poderão ser usados pela SIMEPAR nas análises. O Sr. José Saad (Consórcio PCJ) questionou se os dados do CEMADEN já estão disponíveis e a Sra. Mayara informou que quando concluído, os dados estarão disponíveis no Sistema de Suporte a Decisão (SSD-PCJ) e que o acordo envolve dados históricos e atuais da rede presente nas Bacias PCJ. Quanto ao item 6, o Sr. Jorge apresentou a proposta de calendário das reuniões do ano de 2022, onde destacou as datas que havia conflito com outras reuniões e a proposta de nova data. A proposta foi aprovada por unanimidade, sendo que as datas estarão disponíveis na Agenda dos Comitês PCJ. Nada mais havendo a debater, o Sr. Jorge agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião.</p>
Próxima reunião:	03/03/2022, às 14h - 8ª Reunião do GT-Previsão do Tempo.
Observações:	- Sistema de Suporte à Decisão das Bacias PCJ - link - Agenda dos Comitês PCJ - link
Responsável pela redação:	Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ.

Participantes – Nome completo (Entidade)

011.04.02.006

Documento a ser elaborado pelos responsáveis da reunião, devendo ser aprovado na reunião posterior da 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 7ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)

1	Jorge Antonio Mercanti (CIESP - DR Campinas)	7	Rebeca Silva (Agência das Bacias PCJ)
2	José Cezar Saad (Consórcio PCJ)	8	Tiago Georgette (Agência das Bacias PCJ)
3	Astor Dias de Andrade (DAEE)	9	Eduardo Leo (Agência das Bacias PCJ)
4	Isis da Silva Franco (DAEE)	10	Felipe Ferreira (Agência das Bacias PCJ)
5	Rafael Antonio Alves Leite (DAEE)	11	Mayara Sakamoto Lopes (Agência das Bacias PCJ)
6	José Eduardo Gonçalves (SIMEPAR)	12	Gabriele Fernanda dos Reis (Consórcio PCJ)

011.04.02.006

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