

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 5ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica

Grupo de Trabalho:	Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)
Reunião:	5ª Reunião do GT- Previsão Hidrometeorológica
Data:	25/11/2021 – 14h às 15h
Local:	Videoconferência (link: http://meet.google.com/qqz-bjae-rcs)
Assunto(s) em discussão:	<i>Nesta reunião, foi realizada a avaliação dos serviços de previsão hidrometeorológica prestados pelo SIMEPAR e foram discutidos os mapas de previsão e as influências oceânicas e o efeito “La Niña” nas precipitações na região das Bacias PCJ.</i>
Pauta:	<ol style="list-style-type: none">1. Abertura;2. Aprovação da minuta da Memória Técnica da 4ª Reunião do GT-Previsão, realizada em 26/10/21, via videoconferência;3. Avaliação dos serviços prestados pelo Simepar;4. Previsão climatológica;5. Outras informações;6. Encerramento
Conclusões e Encaminhamentos:	<p><i>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 4ª Reunião do GT-Previsão, realizada em 26/10/21 e questionou os membros se haveria necessidade da leitura, que foi dispensada. O Sr. Marco Jusevicius (SIMEPAR) solicitou a substituição do termo “bloqueio climático” para “bloqueio atmosférico” visando ficar mais adequado ao assunto. Assim, o Sr. Jorge colocou em votação e a minuta foi aprovada por todos com a alteração apresentada. Quanto aos itens 3 e 4, o Sr. Jorge apresentou o resultado da análise das previsões relativas ao mês de novembro/2021, tendo sido registrado no período 14 dias no Posto Fluviométrico “Jaguari-Buenópolis” e 22 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 17 dias com diferença abaixo de 20% da vazão observada com 7 dias de antecedência. Na análise por mês, o Sr. Jorge mostrou que o verificado foi melhor se comparado ao mês de outubro/2021, mas menor que os meses de agosto e setembro/2021. Quanto ao número de dias com Intervalos de Predição (IP) menor que 75%, os resultados também foram satisfatórios, com melhorias no posto “Atibaia-Valinhos”. Na sequência apresentou uma previsão realizada pelo CEMADEN com simulações de armazenamento no Sistema Cantareira com projeções de 14/11/2021 a 30/04/2022, onde a previsão de armazenamento pode ser de 17%, mais pessimista, a 94%, mais otimista julgado quase impossível, de alcance do volume útil. O Sr. José Saad (Consórcio PCJ) reforçou que essa análise considera o histórico de afluência de 90 anos do Sistema Cantareira que não tem mais sido atingido nas últimas décadas conforme discussão na CT-MH. Na sequência, apresentou os dados gerados no posto pluviométrico “EMS REPLAN” onde a média climatológica de janeiro a novembro é de 1188 mm de precipitação, mas que no ano de 2021 foi de 585 mm, inferior também à média do ano de 2014 que foi de 781 mm. O Sr. Jorge informou que o posto teve um problema, mas já solucionado. Já para o Sistema Cantareira, a média climatológica de precipitação dos meses de janeiro a novembro são de 1328 mm, sendo que em 2021 foi de 897 mm, pouco acima da média de 2014 que foi de 800 mm. Na sequência, o Sr. Jorge apresentou um mapa de temperatura nos oceanos, onde</i></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 5ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica

	<p><i>tanto a região da linha do Equador no Oceano Pacífico como do litoral do sudeste brasileiro no Oceano Atlântico estão mais frias do que a média. O Sr. Marco Jusevicius (SIMEPAR) destacou essas temperaturas mais baixa no Atlântico Sul o que pode estar influenciando o processo de formação das frentes frias no continente sul-americano, o que pode ser uma ação que contribui com a diminuição de formação de frentes úmidas e resultar em menor precipitação neste momento na região centro-sul do Brasil. Reforçou que essa ação é secundária no processo de análise, mas que traz contribuições. Quanto à análise “Early” do IRI/CPC para o início do mês de novembro de 2021 demonstrou maior probabilidade de previsão de haver o efeito “La Niña”, com possibilidade de previsão “Neutra” a partir do mês de março de 2022. O Sr. Marco Jusevicius (SIMEPAR) destacou as previsões de final do evento “La Niña” que está sendo postergado mês a mês para encerrar-se mais tarde, de janeiro para março/2022. E a previsão, realizada em novembro/2021, do comportamento das anomalias de precipitação para os meses de fevereiro/2022 a abril/2022 é de abaixo da média para a região das Bacias PCJ com tendência à média. O Sr. Marco Jusevicius (SIMEPAR) destacou que em reunião da “Sala de Crise Sul” foi discutido que a previsão de chuva abaixo da média estava centrada no sul do Brasil podendo chegar à média na região do Paraná e São Paulo, o que demanda que as instituições deverão estar neste período sobrevivendo com chuvas de eventos, sem uma recarga dentro da média de precipitação. Já, a previsão multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME para o trimestre de março a maio/2022, o Sr. Mercanti informou que não há previsão de chuvas abaixo ou acima da média, já que as análises não resultaram em indicações precisas. Quanto ao item 5, i. o Sr. Marco Jusevicius (SIMEPAR) questionou qual a data final do período úmido onde os Comitês PCJ decidem a descarga do Sistema Cantareira. O Sr. Paulo Tinel (SANASA) informou que seria o dia 30/11/2021, com o retorno para o DAEE da responsabilidade pela decisão das descargas; ii. o Sr. Jorge questionou o Sr. Astor Andrade do DAEE sobre onde obter a curva chave do posto “Acima Paulínia” no Rio Atibaia. O Sr. Astor informou que a FCTH, contratada pelos Comitês PCJ, possuem essa informação e a Sra. Mayara Lopes (Agência PCJ) informou que possui e poderia encaminhar bastando uma solicitação por e-mail; iii. com as baixas previsões de precipitação, o Sr. Paulo Tinel (SANASA) informou que a captação de água pelo município de Sumaré/SP será bastante prejudicada. O Sr. Astor (DAEE) informou que esse problema tem uma causa histórica pela decisão do local de captação da água, sendo que o mais correto seria a captação no Rio Jaguari, mas que não aconteceu por motivos econômicos, além do motivo da captação estar a jusante das unidades industriais de Paulínia/SP; iv. o Sr. Jorge Mercante informou que a próxima reunião do GT acontecerá no dia 06/01/2022, já que a próxima reunião da CT-MH está agendada para o dia 12/01/2022. Nada mais havendo a debater, o Sr. Jorge agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião.</i></p>
Próxima reunião:	06/01/2021, às 14h - 6ª Reunião do GT-Previsão do Tempo.
Observações:	Sem indicações de materiais ou pontos de observação.
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 5ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica

1	Luís Filipe Rodrigues (ASSEMAE)	8	Rebeca Silva (Agência PCJ)
2	Jorge Antonio Mercanti (CIESP - DR Campinas)	9	Tiago Georgette (Agência PCJ)
3	José Cezar Saad (Consórcio PCJ)	10	Mayara Lopes (Agência PCJ)
4	Astor Dias de Andrade (DAEE)	11	Eduardo Leo (Agência PCJ)
5	Rafael Antonio Alves Leite (DAEE)	12	Gabriele Fernanda dos Reis (Consórcio PCJ)
6	Marco Antonio Rodrigues Jusevicius (SIMEPAR)	13	Paulo Tinel (SANASA)
7	José Eduardo Gonçalves (SIMEPAR)	14	Rebeca Silva (Agência 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.