Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) n^2 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal n^2 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) n^2 13.199/99 (CBH-PJ1)



Memória Técnica da 16ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)

Grupo de Trabalho:	GT-Previsão Hidrometeorológica
Reunião:	16ª Reunião
Data:	03/11/2022 – 14h às 15h
Local:	Videoconferência – Google Meet: meet.google.com/qne-kzys-swk
Assunto(s) em discussão:	Nesta reunião, foi realizada a avaliação dos serviços de previsão hidrometeorológica prestados pelo SIMEPAR.
Pauta:	 Abertura; Aprovação da minuta da Memória Técnica da 15ª Reunião do GT-Previsão, realizada em 29/09/22, via videoconferência; Avaliação dos serviços prestados pelo Simepar; Previsão meteorológica; Outras informações; Encerramento.
Conclusões e Encaminhamentos:	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 15ª Reunião do GT-Previsão, realizada em 29/09/22 e questionou os membros se haveria necessidade da leitura, que foi dispensada. Em seguida, colocou em votação a minuta que foi aprovada por todos. Quanto ao item 3, o Sr. Jorge apresentou o resultado da análise das previsões enviadas pela SIMEPAR relativas ao mês de outubro/2022, tendo sido registrado no período 8 dias no Posto Fluviométrico "Jaguari-Buenópolis" e 23 dias no Posto Fluviométrico "Atibaia-Atibaia" onde as previsões estiveram com diferença abaixo de 20% da vazão observada com 3 dias de antecedência. O Sr. Jorge ressaltou que com retorno do período de chuvas, há uma queda na taxa de acerto. O Sr. Arlan Scortegagna (SIMEPAR) ressaltou que como a regra avalia se a previsão fica dentro de mais ou menos 20%, aumenta os dias fora pois houve variação até acima, o que diminui a taxa de acerto, além do fato de haver mais dificuldades para os modelos acertarem as chuvas pontuais. Informou também sobre os riscos da imprevisibilidade pela ação de operadores nas Bacias e as aberturas ou diminuição das descargas no Sistema Cantareira. Já, o Posto Fluviométrico "Atibaia-Valinhos" registrou 15 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 setembro/22, considerando 3 dias de antecedência, os resultados também foram satisfatórios, com acerto de 20 dias no posto "Jaguari-Buenópolis" e 24 dias para o posto "Atibaia-Atibaia", já com 7 dias de antecedência, foi registrado o acerto em 26 dias para o posto "Atibaia-Atibaia", já com 7 dias de antecedência, foi registrado o acerto em 26 dias para o posto "Atibaia-Valinhos". Quanto ao item 4, o Sr. Jorge apresentou apresentou uma sequência de imagens gera

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) n^2 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal n^2 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) n^0 13.199/99 (CBH-PJ1)



Memória Técnica da 16ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)

do tipo "boxplor" para os três pontos, há uma previsão de pluviosidade mediana por volta de até 10 mm entre os dias 11-12/11/2022 e probabilidades de chuvas para os três pontos entre os dias 09-17/11/22. Depois, o Sr. Jorge apresentou os dados gerados no posto pluviométrico "laguari SP-332" onde a média climatológica de janeiro a dezembro é de 1377 mm de precipitação acumulada, mas que no período de nov/21 a out/22 foi de 1013 mm, inferior também ao registrado no ano de 2014 que foi de 1005 mm. Apresentou uma comparação com a média de 10 pluviômetros do entorno na região onde o acumulado de precipitação entre nov/21 a out/22 foi de 1082 mm. 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 nov/21 a out/22 foi de 1166 mm, pouco superior ao registrado no ano de 2014 que foi de 964 mm. Informou que o Sistema de Abastecimento da Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) estava em 31/10/2022 em 44% de sua capacidade, acima se comparado ao mesmo período de 2021 quando estava em 39%. Quanto ao item 5, o Sr. Jorge apresentou um mapa de temperatura nos oceanos entre 25/10 e 01/11/2022, onde a região da linha do Equador no Oceano Pacífico permanece mais fria do que a média com queda na temperatura fluindo para à porção sul da Linha do Equador. Quanto à análise "Early" e o "Mid" do IRI/CPC para o início do mês de outubro de 2022 demonstrou maior probabilidade de previsão de haver o efeito "La Niña", com variação da possibilidade de previsão "Neutra" podendo superar a previsão "La Niña" no início de 2023, mas somente ultrapassando a faixa de 50% de probabilidade no gráfico "Early" e "Mid" no trimestre fev-mar-abr/2023. O Sr. Arlan Scortegagna (SIMEPAR) explicou que as previsões sazonais do IRI para o último trimeste ficaram divergentes das observações no período, mostrando que o modelo precisa ser melhorado. O Sr. Marco Jusevicius (SIMEPAR) complementou que parte dessa variação pode ser explicada pela supervalorização da influência do
e deu por encerrada a reunião. 29/11/2022 às 14h - 17a Reunião do GT-Previsão do Tempo
29/11/2022, às 14h - 17 ^a Reunião do GT-Previsão do Tempo.
- Notícia sobre andamento da construção das Barragens nas Bacias PCJ - <u>link</u>
Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ.

Próxima reunião:

Responsável pela

Observações:

redação:

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) n^2 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal n^2 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) n^2 13.199/99 (CBH-PJ1)



Memória Técnica da 16ª Reunião do GT-Previsão Hidrometeorológica (CT-MH)

Participantes – Nome completo (Entidade)		
1	Allan Patrick (Agência das Bacias PCJ)	
2	Ana Beatriz Oliveira (Agência das Bacias PCJ)	
3	Arlan Scortegagna (SIMEPAR)	
4	Eduardo Leo (Agência das Bacias PCJ)	
5	Jorge Antonio Mercanti (CIESP – DR Campinas)	
6	José Cesar Saad (Consórcio PCJ)	
7	Marco Antonio Rodrigues Jusevicius (SIMEPAR)	
8	Paulo Tinel (ASSEMAE/SANASA)	
9	Rafael Antonio Alves Leite (DAEE)	
10	Tiago Georgette (Agência das Bacias PCJ)	