

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)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 251ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/02/2024 - 9h00

Reunião por Videoconferência – Google Meet

Membros presentes	
Entidade	Representante
Ajinomoto	Léo Jaymee de Vilas Boas da Silva (S)
ASSEMAE	Luís Filipe Rodrigues (T)
	André Felipe de Oliveira (S)
	Diego de Oliveira Pinto (S)
	Eliana Von Atzingen Bueno Morello (S)
	Guilherme Gimenes (S)
	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)
	Marisa Emiko Kawaichi (S)
	Paulo Roberto Szeligowski Tinel (S)
	Rodrigo Cesar de Moraes Monteiro (S)
BRK Ambiental Limeira	Vagner Pancini da Silva (T)
	Erick Krambeck (S)
CENA/USP	Plínio Barbosa de Camargo (T)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S)
	Lilian Barrella Peres (S)
Cia. De Saneamento de Jundiaí	Jaqueline Cabrini Belli (S)
CIESP - DR Bragança Paulista	Michele Consolmagno (T)
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	André Luis Caramello (T)
	Mateus Boro Machado (S)
Consórcio PCJ	Francisco Carlos Castro Lahóz (T)
	Flávio Forti Stenico (S)
CPFL Renováveis	Beatriz Sepulveda Pires (T)
	Fernando Pertile (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (T)
	Kayque Leone Pereira (S)
	Neuza Maria Tardivel de Lima (S)
DAE Jundiaí	Maria das Graças Martini (T)
	José Antonio Ferreira (S)
	Karen Cristina Tasaka (S)
DAE Valinhos	Cláudia Helena M. Cristofoli (S)
DAEE	Rafael Antonio Alves Leite (T)
	Graziela Lopes Bertolino (S)
	Karoline de Goes Dantas (S)
Embrapa	Alexandre Ortega Gonçalves (T)
	Pedro Gerhard (S)
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (T)
Movimento Resgate o Cambuí	Maria Rodrigues Cabral (S)

P.M. de Itatiba	Thaís Polezel Franco de Camargo (T)
	Leila Aparecida Pires Recaman Cavallaro (S)
P.M. de Limeira	Ariane Fernanda dos Santos (T)
P.M. de Piracaia	Stela Dalva Sorgon (T)
P.M. de Várzea Paulista	Pedro Lopes Lucas de Amorim (S)
REPLAN	Priscila Miranda Figueira (T)
RHODIA	Ricardo dos Santos (T)
SAAE Atibaia	Thaís Martins (T)
SABESP	Rafael Miranda (S)
SANASA	André Felipe de Oliveira (S)
	Diego de Oliveira Pinto (S)
	Eliana Von Atzingen Bueno Morello (S)
	Guilherme Gimenes (S)
	Luís Filipe Rodrigues (S)
	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)
	Marisa Emiko Kawaichi (S)
Santher Papel	Paulo Roberto Szeligowski Tinel (S)
	Rodrigo Cesar de Moraes Monteiro (S)
	Fabiana Sciamarelli
SEMAE	Fabiane Billalovo Coca (S)
	Joseli Karina Forti (S)
UNICAMP	José Anderson do Nascimento Batista (S)

Membros ausentes
Entidade
Consórcio Piraí
DAAE - Rio Claro
IGAM
P.M. de Campinas
P.M. de Indaiatuba
P.M. de Iracemópolis
P.M. de Jaguariúna
P.M. de Louveira
P.M. de Torrinha
SANEBAVI
Suzano Papel e Celulose

Membros ausentes com justificativas
Entidade
Coca Cola Femsa

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)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 251ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/02/2024 - 9h00

Reunião por Videoconferência – Google Meet

Demais Presentes	
Entidade	Representantes
Agência das Bacias PCJ	Allan Patrick
	Ana Moraes
	Ana Oliveira
	André Figols
	Carolina de Oliveira Silva
	Débora Lavoura
	Eduardo Leo
	Kaique Barretto
	Luclecia Soares
	Mayga Shirasawa
	Patricia Barufaldi
	Tainá Lima de Moura
	Tatiane Cury
Tony Segatto	
FCTH	Cristiane Andrioli
	Sandra Uemura
P.M. de Rio Claro	Roberto Foresti Júnior
SE/PCJ - SAA/SP	Denis Herisson da Silva
Simepar	Danieli Mara Ferreira
	Marco Jusevicius
Ypê - Salto	Lucas Mazolini

(T) - Titular (S) - Suplente (R) - Representante

No primeiro dia do mês de fevereiro de 2024, realizou-se por videoconferência a 251ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CT-MH) dos Comitês PCJ. **1. Pauta:** A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica em 25/01/2024. **2. Abertura da reunião:** A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. Alexandre Luís Almeida Vilella, coordenador da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CT-MH) e representante da Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (FIESP), que agradeceu a presença de todos e informou a existência de quórum para o início da reunião. Na sequência, passou a palavra para os coordenadores-adjuntos, Srs. Paulo Roberto Szeligowski Tinel e Luís Filipe Rodrigues, representantes da Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE) e da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (SANASA) que reforçaram o agradecimento aos presentes.

3. Apresentação da Pauta da 251ª Ord. CT-MH: O Sr. Alexandre Vilella realizou a leitura da pauta sendo aprovada por todos:

- Abertura e informes;
- Considerações quanto à participação e custeio de membros dos Comitês PCJ em reuniões e eventos - Tony Segatto (Coordenador Financeiro da Agência PCJ);
- Leitura e apreciação da ata de reunião anterior;
- Aprovação de novo membro;
- Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas;
- Ocorrências registradas durante o mês de janeiro/2024;
- Apresentação da Sala de Situação PCJ: Produtos disponíveis, chuvas/vazões em dezembro/2023 e perspectivas para os próximos meses;
- Previsões meteorológicas - GT-Previsão do Tempo;
- Outros assuntos;
- Encerramento.

O Sr. Alexandre Vilella prosseguiu com os informes:

a) o Sr. Alexandre Vilella comunicou que a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) definiu o tema "A Água nos Une, o Clima nos Move" para comemoração do Dia Mundial da Água em 2024 que é celebrado em 22 de março. O tema foi divulgado na *live* de lançamento da Jornada da Água 2024 em 31/01/2024 e prevê uma série de atividades, campanhas e eventos durante todo o ano; **b)** o Sr. Alexandre Vilella informou que no dia 20/02/2024 está prevista reunião do Grupo de Trabalho (GT) Rede Telemétrica (GT-Rede) da CT-MH. O GT acompanha as questões relacionadas à Redes Telemétricas de Vazões e nessa reunião dentre outros tópicos deve abordar a realocação do Posto Ribeirão Quilombo; **c)** o Sr. Alexandre Vilella informou que a próxima reunião ordinária da CT-MH deve ocorrer no formato presencial na Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (Sabesp) localizada em Vargem/SP. A reunião que está prevista para acontecer em 05/03/2023, vai contar com uma visita guiada na Barragem Jaguari e com um almoço fornecido pela Sabesp; **e)** a Sra.

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)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 251ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/02/2024 - 9h00

Reunião por Videoconferência – Google Meet

Patrícia Gobet de Aguiar Barufaldi, Diretora Técnica da Agência das Bacias PCJ, comunicou que a Diretoria da Agência das Bacias PCJ dentro das possibilidades e demandas já exercidas pretende participar das reuniões das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ. Informou que em 2024 foram renovados contratos de trabalhos envolvendo as ações desenvolvidas no âmbito da CT-MH, como a renovação do contrato com o Sistema Meteorológico do Paraná (Simepar). Em relação ao serviço de Sistema de Suporte a Decisões das Bacias PCJ (SSD PCJ) com foco na nova lei de licitações, esse contrato foi realizado por meio de um convênio com a Universidade de São Paulo (USP), uma vez que nessa nova legislação a Fundação Centro Tecnológico Hidráulica (FCTH) não poderia ser recontratada diretamente pelos Comitês PCJ. Como o contrato referente a rede de quantidade passa por um processo de aditamento, a Sra. Patrícia Barufaldi informou que está sendo elaborado um Termo Referência (TR) para a integração em um mesmo contrato das redes de qualidade e quantidade, e previsto no Plano de Aplicação Plurianual (PAP-PCJ) 2021/2025 os recursos para manutenção da rede de qualidade. Informou que está em andamento o Acordo de Cooperação Técnica (ACT) entre Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE) e a Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB); **d**) a Sra. Lilian Barrella Peres, representante da CETESB e Coordenadora do GT-Qualidade, convidou os membros para participarem da 32ª Reunião do GT-Qualidade prevista para ocorrer em 08/02/2024. Informou que nessa reunião vai ser definido o Plano de Trabalho (PT) do GT para o ano de 2024 bem como a discussão da implantação das demais estações automáticas; **e**) o Sr. Francisco Carlos Castro Lahóz, representante do Consórcio PCJ comunicou que em 2024 o Consórcio PCJ está comemorando 35 (trinta e cinco anos) e estão sendo realizadas ações publicitárias em comemoração à essa data. Reforçou que o Consórcio PCJ está à disposição para auxiliar os municípios das Bacias PCJ no enfrentamento de cenários hídricos extremos; **f**) a Sra. Tainá Lima de Moura, da Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ (SE/PCJ), informou que a SE/PCJ recebeu a solicitação de alteração dos representantes da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (Sabesp) indicando os Srs. Luciano Fernando de Toledo e Rafael Miranda para representantes

suplentes. Como trata-se de alterações de entidade que já faz parte da CT-MH, foi passado aos membros como informe apenas para ciência, sem a necessidade de aprovação; **g**) a Sra. Tainá Moura apresentou informações sobre o custeio das diárias dos representantes da sociedade civil em reuniões dos Comitês PCJ. Reforçou que um representante de cada membro da sociedade civil pode solicitar diária de custeio para participação de reuniões que não aconteçam no mesmo município de origem. As solicitações devem ser realizadas com cinco dias de antecedência, e um relatório de participação deve ser preenchido em até dez dias após a realização da reunião. Reforçou que no relatório deve conter imagem da lista de presença e o representante deve lembrar de registrar uma foto da lista de presença com sua assinatura para comprovação. Os documentos de solicitação e comprovação juntamente das deliberações que regulamentam esse procedimento podem ser acessados por meio deste [link](#); **h**) a Sra. Tainá Moura convidou os membros para acessar a *Newsletter* Comitês PCJ, portal desenvolvido pela Assessoria de Comunicação da Agência das Bacias PCJ, com a atualização periódica de notícias da atuação dos Comitês PCJ e de suas Câmaras Técnicas, cujo acesso pode ser feito por meio do [link](#). Após os informes, o Sr. Alexandre Vilella agradeceu e deu prosseguimento à pauta.

4. Considerações quanto à participação e custeio de membros dos Comitês PCJ em reuniões e eventos - Tony Segatto (Coordenador Financeiro da Agência PCJ): O Sr. Tony Segatto da Coordenação Financeira da Agência das Bacias PCJ realizou uma apresentação sobre o processo de pagamento de diárias para participação dos membros dos Comitês em reuniões e eventos internos e externos à área das Bacias PCJ. Foram apresentadas as principais deliberações que norteiam o processo de pagamento de diárias, mencionando em especial a Deliberação dos Comitês PCJ Nº 282/2017, de 15/12/2017 que define as regras gerais para pagamento de despesas, a Deliberação *Ad Referendum* dos Comitês PCJ Nº 465/24, de 10/01/2024 que dispõem sobre os limites de valores e indicado o [link](#) do site dos Comitês PCJ onde pode ser acessado as deliberações e os documentos para solicitação de diária e prestação de contas. O Sr. Tony Segatto ressaltou que as diárias são realizadas por meio de recursos



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 251ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/02/2024 - 9h00

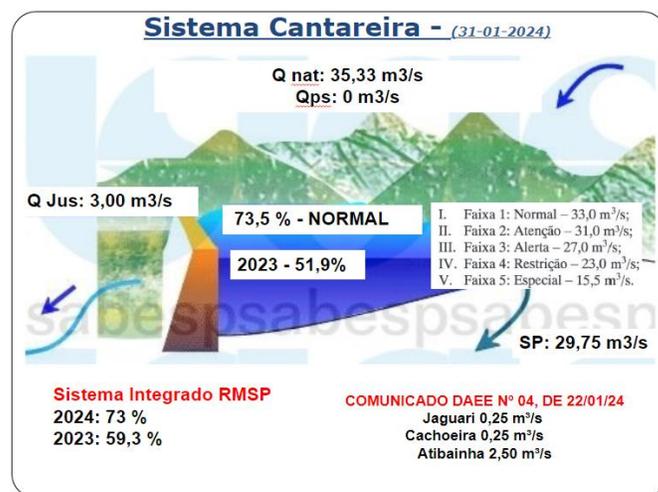
Reunião por Videoconferência – Google Meet

Na sequência, o Sr. Alexandre Vilella apresentou a situação dos postos telemétricos, assim como suas ocorrências no período. Iniciou apresentando o diagrama unifilar da rede telemétrica, informando os dados de vazão nos postos de controle nos rios das Bacias PCJ. O Sr. Alexandre Vilella lembrou que atualmente as Bacias PCJ estão na vigência do Período Úmido e que conforme a Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 926/17, de 29/05/17, o gerenciamento das vazões do Sistema Cantareira nesse período é realizado de forma conjunta pelo DAEE, Sabesp e ANA. Começando pelo Rio Jaguari, foi mencionado que nesta data no posto F25B estão sendo praticadas descargas de 33,63 m³/s (trinta e três metros cúbicos e sessenta e três centésimos por segundo), e na barragem do reservatório Jaguari descarregando 0,25 m³/s (vinte e cinco centésimos cúbicos por segundo). Na sequência, apresentou as vazões identificadas no Rio Camanducaia, sendo em Amparo, 28,45 m³/s (vinte e oito metros cúbicos e quarenta e cinco centésimos por segundo). Na foz do rio Jaguari captação Limeira foi verificado a vazão de 58,83 m³/s (cinquenta e oito metros cúbicos e oitenta e três centésimos por segundo). No rio Atibaia Captação Valinhos foi verificado uma vazão de 28,92 (vinte e oito metros cúbicos e noventa e dois centésimos por segundo). No rio Piracicaba no posto Carioba, o Sr. Alexandre Vilella informou que a Fundação Centro Tecnológico Hidráulica (FCTH) realizou manutenção na precisão dos registros de vazão. O rio Piracicaba em Piracicaba foi observado uma vazão de 93,75 m³/s (noventa e três metros cúbicos e setenta e cinco centésimos por segundo). O Sr. Alexandre Vilella prosseguiu com os dados das vazões do Rio Capivari e Rio Jundiá de montante a jusante. Por fim, o Sr. Alexandre Vilella questionou os membros sobre ocorrências no período e não havendo manifestações, deu prosseguimento na pauta.

Sistema Cantareira

O volume operacional útil do Sistema Equivalente, era de **73,5%** (setenta e três por cento e cinco décimos) no dia 31 de janeiro de 2024, acima do volume de **51,9%** (cinquenta e um por cento e nove décimos) no mesmo período de 2023. Informou que as atuais descargas são de 3 m³/s (três metros cúbicos por segundo) do Sistema Cantareira para as Bacias PCJ. A vazão de transferência do Sistema

Cantareira para a região da Bacia do Alto Tietê estava em 29,75 m³/s (vinte e nove metros cúbicos e setenta e cinco centésimos por segundo). A vazão afluente ao Sistema Cantareira estava em 35,33 m³/s (trinta e cinco metros cúbicos e trinta e três centésimos por segundo).



Quanto ao Sistema Integrado da Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) teve recuperação estando 73% (setenta e três por cento) acima da mesma data em 2023 quando o volume estava 59,3% (cinquenta e nove por cento e três décimos). Conforme o Comunicado DAEE - SC/PCJ nº 04, de 22/01/2024 estão sendo realizadas as seguintes vazões para as Bacias PCJ: Jaguari 0,25 m³/s (vinte e cinco centésimos cúbicos por segundo); Cachoeira 0,25 m³/s (vinte e cinco centésimos cúbicos por segundo); e Atibainha 2,50 m³/s (dois metros cúbicos e cinquenta centésimos por segundo). O Sr. Rafael Miranda, representante da Sabesp informou que as previsões para fevereiro de 2024 estão favoráveis e repassou os atuais valores armazenados nos reservatórios, sendo Cachoeira com 42% (quarenta e dois por cento), Atibainha 24% (vinte e quatro por cento) e Jaguari 82,8% (oitenta e dois por cento e oito décimos). Na sequência, o Sr. Alexandre Vilella apresentou o gráfico elaborado pelo Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), análise referente ao histórico e simulação do armazenamento no Sistema Cantareira, com previsão realizada entre os dias 03-12/01/24 e com projeções para o período de 13/01/2024 a 31/03/2024”.



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 251ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/02/2024 - 9h00

Reunião por Videoconferência – Google Meet

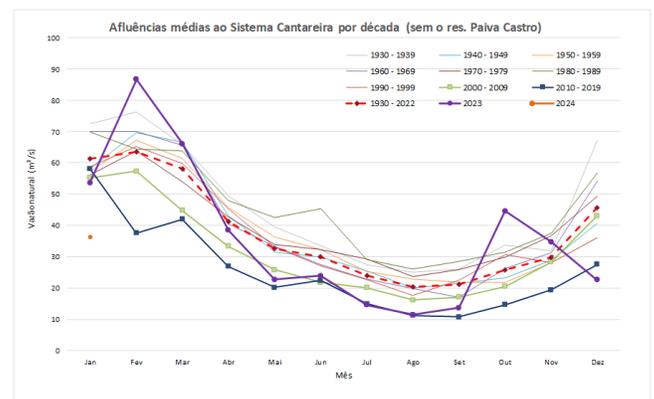
constante do Relatório “Situação atual e projeção hidrológica para o Sistema Cantareira” de janeiro/24. O gráfico leva em consideração a transposição do Rio Jaguari para o Sistema Cantareira e que em um cenário crítico, em que se chover 50% (cinquenta por cento) abaixo da média histórica até março de 2024, o sistema entraria em estiagem com 62% (sessenta e dois por cento) do reservatório ao ponto que caso seja observado um cenário mais otimista, com chuvas dentro da média histórica, em março de 2024 o reservatório estaria com 88% (oitenta e oito por cento) do volume total. Em uma projeção com chuvas 25% (vinte e cinco por cento) acima da média histórica em março de 2024 o Sistema Cantareira atingiria 100% (cem por cento) do volume total, sendo necessário realizar o sistema de descargas.

8. Apresentação da Sala de Situação PCJ: Produtos disponíveis, chuvas/vazões em janeiro/2024 e perspectivas para os próximos meses: a Sra. Karoline de Goes Dantas, representante do Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE), iniciou apresentando os dados da Sala de Situação PCJ (SSPCJ) com o boletim mensal contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros. A Sra. Karoline Dantas apresentou os dados pluviométricos divididos por sub-bacia dos rios Atibaia, Jaguari, Piracicaba, Capivari e Jundiá, comparando o índice do acumulado mensal, com a média histórica. Foi feito o destaque que para o mês de janeiro de 2024, 16 (dezesseis) estações pluviométricas registraram acumulados abaixo da média histórica. No âmbito das bacias PCJ, os acumulados de chuva variaram espacialmente, com predomínio de acumulados abaixo da média climatológica (1961-1990). Os maiores acumulados de precipitação ficaram concentrados próximos as cabeceiras das sub-bacias (Piracicaba, Capivari e Jundiá), sendo o maior evento de precipitação em 24 horas foi de 104,00 mm, contabilizado entre 00h do dia 31 de janeiro e 00h de 01 de fevereiro pela estação Rio Atibaia Captação Valinhos. Na sequência, a Sra. Karoline Dantas apresentou os dados fluviométricos da Rede Telemétrica para o mês de janeiro/24 por meio de uma sequência de gráficos comparando a vazão média de janeiro/24, com a média histórica de todo o período registrado e a média histórica por décadas. Para os postos de controle “Rio Jaguari Usina Ester”, “Rio Atibaia acima de Paulínia/SP” e “Rio Piracicaba em Ártemis” a vazão

média ficou abaixo da vazão observada nas demais décadas analisadas. Apresentou os gráficos para os rios Capivari e Jundiá, com comparativo dos últimos anos e não por década, sendo que no posto “Rio Jundiá em Itaici” no intervalo de 2014-2024, a média de janeiro/2024 somente foi superior ao observado em 2014 e 2015. Para o posto “Rio Capivari SABESP Monte Mor” no intervalo de 2017-2024 a média de janeiro/2024 ficou abaixo da média de todo o período analisado.

Sistema Cantareira

Quanto as aflúências médias ao Sistema Cantareira, sem os dados do Reservatório Paiva Castro, sendo a aflúência média ao Sistema Cantareira para janeiro de 2024 abaixo da série histórica observada.



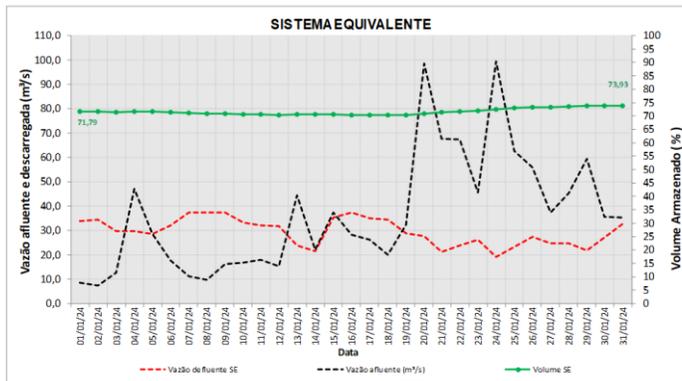
Quanto aos dados do Sistema Equivalente do Cantareira nas Bacias PCJ, a Sra. Karoline Dantas informou que em janeiro/24, a média de aflúência ao sistema foi 36,45 m³/s (trinta e seis metros cúbicos e quarenta e cinco centésimos por segundo), média de vazão descarregada de 6,10 m³/s (seis metros cúbicos e dez centésimos por segundo) e a média da transposição pelo Túnel 5 foi de 23,41 m³/s (vinte e três metros cúbicos e quarenta e um centésimos por segundo).



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 251ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/02/2024 - 9h00

Reunião por Videoconferência – Google Meet



Foi apresentado o gráfico com o volume utilizado em hm³ (hectômetros cúbicos) para o período de janeiro 2018 a janeiro de 2024, em que demonstra para o período de 2024 um consumo utilizado maior quando comparado com a série analisada. A Sra. Karoline Dantas apresentou os gráficos de vazão média diária dos postos de controle disponíveis, sendo que para o mês de janeiro/24, as vazões médias diárias foram atendidas, acima do limite estipulado pela Regra Operativa para o período úmido durante todo o mês nos postos de controle observados. O Sr. Alexandre Vilella agradeceu a apresentação e abriu o espaço para o esclarecimento de dúvidas, não havendo manifestações, deu prosseguimento na pauta.

9. Previsões Hidrometeorológicas e GT-Previsão do Tempo:

O Sr. Jorge Mercanti, representante do Centro das Indústrias do Estado de São Paulo – Diretoria Regional de Campinas (CIESP-DR Campinas), apresentou uma imagem do Satélite GOES do dia 01/02/24 às 11h; duas imagens registradas pelo Satélite GOES16 do dia 31/01/24 às 12h50 e do dia 01/02/24 às 8h20; duas imagens do GOES16 - Canal 14 do dia 31/01/24 às 12h45 e do dia 01/02/24 às 6h00; sete mapas de pressão ao nível do mar do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e sete Cartas de Pressão ao Nível do Mar da Marinha do Brasil (MB) entre os dias 29/01/2024 a 01/02/2024. Na sequência, o Sr. Jorge Mercanti apresentou dois meteorogramas do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC/INPE) pelo modelo *Weather Research and Forecasting Model* (WRF), para os próximos 7 (sete) dias, onde pode ser observado temperaturas amenas e

ocorrência de precipitação ao longo da semana, sendo a previsão de precipitação acumulada no período cerca de 60 (sessenta milímetros por hora) até dia 08/02/2024. Quanto à previsão de precipitação realizada pelo SIMEPAR, que também utiliza o modelo WRF, com avaliação em 01/02/24, foi verificado a previsão de precipitação condizente com o registrado pelo CPTEC/INPE. Na sequência, foi apresentado o gráfico tipo “boxplot” por *ensemble* (conjunto) agregando mais de 50 (cinquenta) previsões para os três postos de controle, no período de 01/02/2024 a 15/02/2024, com dados gerados às 21h do dia 31/01/2024. Quanto à previsão hidrológica com diferença abaixo de 20% (vinte por cento) com 3 (três) dias de antecedência, se manteve no mês de janeiro/24 por 14 (quatorze) dias no posto “Jaguari/Buenópolis” e 22 (vinte e dois) dias no posto “Atibaia/Atibaia”. Já a previsão com 7 (sete) dias de antecedência abaixo dos 20% (vinte por cento) manteve-se por 13 (treze) dias no posto “Atibaia/Valinhos”. Considerando os resultados probabilísticos das previsões realizadas segundo o Intervalo de Predição (IP), para os três postos de controle, foi verificado que na relação vazão observada com a vazão prevista com número de dias menor que 75% (setenta e cinco por cento), o mês de janeiro/24 teve um melhor índice de previsibilidade quando comparado com a média observada nos demais meses. Na sequência, 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, que pode ser verificada a previsão do aumento da vazão para os três postos de controle, sendo esse aumento dentro dos limites de referência conforme Resolução Conjunta ANA/DAEE ° 925 e N° 926/2017. A Sra. Danieli Mara Ferreira, representante do SIMEPAR informou que estão sendo atualizados os parâmetros de calibrações com uma série de dados observados e referente a análise de *Standardized Precipitation Index* (SPI), foi mencionado um aumento no SPI que nesse mês ficou em 0,54, indicando um cenário mais úmido. Quanto à Previsão Climática, o Sr. Jorge Mercanti apresentou um mapa de anomalia da temperatura na superfície do Oceano Pacífico entre os dias 24/01/2024 a 31/01/2024, onde pode ser observado que a temperatura da água no oceano ainda está acima da média, mas demonstra um processo de

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)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 251ª Reunião Ordinária da CT-MH - 01/02/2024 - 9h00

Reunião por Videoconferência – Google Meet

resfriamento. Com base na previsão disponibilizada pela Universidade de *Columbia* dos Estados Unidos (*CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts – January 2024*), foi verificado que o efeito “*El Niño*” deve começar a cair a partir de abril de 2024. As previsões trimestrais de chuvas do *International Research Institute for Climate and Society* (IRI) da Universidade de *Columbia* (EUA), compreendida entre os meses de fevereiro/2024 a abril/2024, realizadas em janeiro/24, não apresenta previsão de chuva para a região das Bacias PCJ. Na previsão do mapa Multi-modelo do CPTEC/INMET/FUNCEME, realizada em janeiro/24 para o período de fevereiro/2024 a abril/2024 foi verificado previsão de chuvas acima da média na região Sul do país e em parte do estado de São Paulo. O Sr. Marco Antonio Rodrigues Jusevicius, representante do SIMEPAR informou que o cenário climatológico observado está dentro do previsto, sendo um verão com chuvas mal distribuídas e que para os próximos meses com a diminuição do efeito “*El Niño*” não deve ser registrados grandes variações de precipitação. Na sequência, o Sr. Alexandre Vilella agradeceu a apresentação, abriu a palavra para dúvidas e não havendo manifestação deu prosseguimento na pauta.

251ª Reunião Ordinária da CT-MH, destacando que a próxima reunião está prevista para o dia 05/03/2024, na Barragem Jaguari em Vargem/SP.

Alexandre Luís Almeida Vilella
Coordenador da CT-MH

Paulo Roberto S. Tinel
Coordenador-adjunto da CT-MH

Luís Filipe Rodrigues
Segundo Coordenador-adjunto da CT-MH

10. Outros assuntos: O Sr. Alexandre Vilella questionou os membros sobre outros assuntos: O Sr. Denis Herisson da Silva, Secretário Executivo do CBH-PCJ e PCJ FEDERAL reforçou que a Secretaria Executiva dos Comitês PCJ está à disposição em contribuir junto da CT-MH para o cumprimento do Plano de Bacias (PB). Aproveitou para informar a nova composição dos membros do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari (CBH-PJ1) que ficou da seguinte forma: i. Presidente - Mylena Nascimento Rodrigues de Oliveira, representante da Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (FIEMG); ii. Vice-presidente - Reginaldo Aparecido de Godoi, representante da P. M. de Itapeva; iii. Secretário-executivo - Adilson Ramos de Souza, representante do SINDÁGUA; iv. Secretário-executivo adjunto - Maurício Djalles Costa, representante do CRBIO-04.

11. Encerramento: O Sr. Alexandre Vilella agradeceu a presença e participação de todos, dando por encerrada a