

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-PJ)



CT-INDÚSTRIA: CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA

Ata da 81ª Reunião Ordinária da CT-Indústria -13/10/2021- 9h00

Reunião por videoconferência – Google Meet

Membros presentes	
Entidade	Representante
2030 Water Resources Group	Iraúna Bonilha (T)
AEAVV	Mário Antonio Masteguin (T)
ArcelorMittal	Thais Soares de Campos (T)
ASSEMAE	Fernando Ribeiro Rossilho (T)
	Frederico Romaro B. Rodrigues de Almeida (S)
CIESP - DR Bragança Paulista	Michele Consolmagno (T)
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
	Ian Cerdeira de Oliveira Souza (S)
	Jorge Marino Galgaro (S)
	Jairo Alves Júnior (S)
Consórcio PCJ	José Cezar Saad (T)
Consórcio Pirai	Roberto Mario Polga (T)
DAE Jundiá	Rodrigo de Almeida Marçal (T)
DAE Santa Bárbara d'Oeste	Flamarion Stefano Cabral (T)
Elo Ambiental	Francisco Paulo Oliva Barijan (T)
FIESP	Jorge Antonio Mercanti (S)
Geoblue	Deborah Pereira da Silva (S)
P.M. de Itatiba	Rogério Henrique Selicani (T)
P.M. de Piracicaba	Bruno Delarole (T)
	Giovanni Batista Campos (S)
Química Amparo	Ian Cerdeira de Oliveira Souza (T)
RHODIA	Jorge Marino Galgaro (T)
	Vlamir Mitsuo Kanashiro (S)
SABESP	Ane Caroline Grisolio Machion (T)
SANASA	Fernando Ribeiro Rossilho (S)
	Frederico Romaro B. Rodrigues de Almeida (S)
Sanipark	Vanessa Regina Degrande Rodrigues (T)
SIMESPI	Tatiana Delgado de Souza Koroiva (T)
UNICA	Gilson Camargo da Silva (T)

Membros ausentes	
Entidade	
AEAAR	
Cia. De Saneamento de Jundiá	
CIESP - DR Americana	
CISBRA	
Dedini S/A	
Mackenzie - Campinas	
Miracema-Nuodex	

Oji Papéis
P.M. de Cordeirópolis
P.M. de Limeira
Papirus
SINMEC

Membros ausentes com justificativa	
Entidade	
BRK Ambiental Sumaré	
REPLAN	

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Bruno Font Aranda
	Marcos Cazzonato

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

1. Pauta: A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica, em 06 de outubro de 2021. **2. Abertura da 81ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água na Indústria:** A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. Jorge Antonio Mercanti, Coordenador da CT-Indústria, por meio de plataforma de videoconferência Google Meet, que agradeceu a presença de todos e informou aos presentes a existência de quórum qualificado para o início da reunião. **3. Informes. 3.1. Informe da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ. a) Plano de Capacitação dos Membros.** O Sr. Marcos Eduardo Cazzonato, assessor técnico na Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos da Agência das Bacias PCJ explicou sobre a necessidade dos Comitês PCJ de incentivar os membros das Câmaras Técnicas a se capacitarem por meio de cursos, demanda oriunda dos PROCOMITÊS e da Deliberação CRH nº 248, de 18/02/2021, que aprovou a metodologia de distribuição dos recursos financeiros FEHIDRO. Os cursos podem ser gratuitos, de curta duração e ser realizados à distância, como os disponibilizados no portal da Agência Nacional de Águas – ANA. Ressalta-se a importância do envio do certificado do curso realizado para o e-mail da Secretaria Executiva – se.pcj@comites.baciaspcj.org.br para comprovação da meta do programa. **b) Próximas Reuniões dos**

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-PJ)



CT-INDÚSTRIA: CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA

Ata da 81ª Reunião Ordinária da CT-Indústria -13/10/2021- 9h00

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Comitês PCJ: Em seguida, foram informadas as próximas reuniões agendadas da CT-PL e Plenárias dos Comitês PCJ, as quais a participação dos membros das CT não é obrigatória, ficando o convite aberto aos que queiram acompanhar como ouvintes, sendo: 82ª Reunião Ordinária da CT-PL no dia 03/09/2021 as 09:00hs, com transmissão pelo *Youtube* a ser disponibilizado na agenda do site dos Comitês PCJ, 23ª e 24ª Reunião Extraordinária dos Comitês PCJ no dia 07/10/2021 as 09:00hs com transmissão pelo link do *Youtube* também a ser disponibilizado.

c) Alteração de representantes dos membros da CT-Indústria. Informou em relação a alteração dos representantes, sendo: **CIESP Campinas:** inclusão do representante suplente Sr. Jairo Alves; **SINMEC:** inclusão do representante suplente Sr. Reginaldo Afonso Lopes e pelo **World Bank:** a inclusão da representante suplente Sra. Stela Goldenstein. **d) Apresentação dos Secretários Executivos e da equipe de Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos da Agência das Bacias PCJ.** Na sequência foi comunicada a composição da Secretaria Executiva, formada pelo Sr. André Luiz Sanchez Navarro, Secretário Executivo do CBH-PCJ e PCJ FEDERAL, Sra. Caroline Túbero Bacchin Secretária Executiva-Adjunta do CBH-PCJ e pelo Sr. Damião Aparecido do Couto Secretário Executivo do CBH-PJ1. Assim como da equipe da Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos da Agência das Bacias PCJ, da qual o Sr. Marcos Cazzonatto e o Sr. Bruno Aranda realizarão o apoio técnico e administrativo na CT-Indústria. **3. Aprovação da Ata da 80ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Uso e Conservação de Água na Indústria:** O Sr. Jorge Antonio Mercanti abriu espaço para manifestação sobre o conteúdo da Minuta de Ata da 80ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Uso e Conservação de Água na Indústria, realizada em 11/08/2021, por videoconferência, sendo submetida aos presentes que a aprovaram por unanimidade. Na sequência o Sr. Jorge Antonio Mercanti, passou a palavra ao Sr. Jorge Marino Galgaro, Coordenador-adjunto da CT-Indústria, que comunicou o seu desligamento como coordenador adjunto da CT-Indústria agradecendo a todos os membros pelas contribuições durante os anos de

coordenador-adjunto. **4. Eleição do Coordenador-adjunto.** Na sequência o Sr. Jorge Antonio Mercanti, recomendou o Sr. Jairo Alves Júnior, representante suplente da CIESP – DR Campinas, para a eleição ao cargo de Coordenador-adjunto, sendo que nenhum outro membro se manifestou, foi submetida aos presentes que a aprovaram por unanimidade. Na sequência o Sr. Jairo Alves Júnior saudou a todos e agradeceu a todos os membros pela sua aprovação ao cargo de coordenador-adjunto da CT-Indústria. **5. Informações a Respeito da Crise Hídrica.** a) O Sr. Jorge Antonio Mercanti apresentou dados referente ao posto pluviométrico da REPLAN, esclarecendo que a precipitação acumulada até o mês de setembro é de 422 mm estando abaixo da média climatológica para o período de janeiro a setembro para o período de 2014 a 2021 que é de 600mm. b) Para o Sistema Cantareira, a média acumulada até o mês de setembro de 2021 é de 658 mm, e a média climatológica de 1.040mm, porém se mantendo acima da média de 2014 que é de 621 mm, havendo um aporte de precipitação abaixo da média e próximo da média dos valores de 2014. Informando também em relação ao nível do Sistema Cantareira que está abaixo dos níveis referentes a 2019 e 2021, estando abaixo da média, próximo a 40%. c) Indicou que a vazão média de entrada para o Sistema Cantareira é de 6,2 m³/s e somando-se com a vazão de transposição da Bacia do Rio Paraíba do Sul de 0,3 m³/s, totaliza 6,5 m³/s, se compararmos com o volume de saída do sistema Cantareira que em média é 26,7 m³/s, podemos verificar o rebaixamento do nível do Sistema Cantareira, que está na média de 40%. d) No tocante à barragem Paiva Castro que é uma barragem pequena, possui precipitação privilegiada em sua área de drenagem tendo forte influência na regularização de vazões na bacia, auxiliando o abastecimento da Cidade de São Paulo com uma vazão de 22,2 m³/s e 20,5 m³/s para a Bacia dos Comitês PCJ. e) Explicou também em relação ao Sistema Equivalente auxiliando o abastecimento da Cidade de São Paulo com uma vazão de 22,2 m³/s e 10,6 m³/s para a Bacia dos Comitês PCJ, fazendo uma breve apresentação da interligação Barragem do Rio Jaguari com Barragem Atibainha que desagua no Rio Paraíba. f) também em relação aos reservatórios da Grande São Paulo que em setembro 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-PJ)



CT-INDÚSTRIA: CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA

Ata da 81ª Reunião Ordinária da CT-Indústria -13/10/2021- 9h00

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

2020 apresentava 51% de reservação e para este mesmo período de 2021 apresenta um total de 38% devido ao período de estiagem. **g)** A previsão climática é de um período de temperatura abaixo da média de temperatura da superfície da água do mar na região equatorial do Oceano Pacífico (fenômeno *La Niña*) com probabilidades de frentes frias e que a Universidade de Columbia previu a tendência para o fenômeno *La Niña* até o mês de março de 2022, podendo prever a ocorrência de chuvas na Região Norte e Nordeste e precipitação abaixo da média para as Regiões Sul e Sudeste até março de 2021. Na sequência o Sr. Roberto Mario Polga, representante do Consórcio Pirai, sugeriu o Sr. Jorge Antônio Mercanti inserir nas informações referente ao Sistemas de Interligações do Cantareira, que informasse também a contribuição do Sistema São Lourenço (Bacia Sorocaba Médio Tietê) que contribui com o abastecimento para a Região Metropolitana de São Paulo. **h)** Na sequência o Sr. José Cezar Saad, representante do Consórcio PCJ, apresentou dados da referente média histórica da precipitação para o Sistema Cantareira para o período de 2000 a 2021 para o mês de outubro, podendo observar uma queda considerável no volume precipitado nos período de 2020 a 2021 se comparados ao ano de 2000. Explicou também que conforme projeção de cenários para o sistema equivalente considerando vazões de afluência natural para o ano de 2020, conclui-se que a afluência está abaixo da média se comparada ao ano de 2014. A precipitação nas Bacias PCJ, se encontra abaixo da média para o mês de setembro se comparado com a média para o período de 2011 a 2021 e que para o Sistema Cantareira as chuvas totais no Sistema Cantareira para o mesmo período apresentaram uma queda acentuada no volume precipitado, ocasionando queda no volume de armazenamento do Sistema Cantareira se comparado ao ano de 2013. **6. Apresentação da Minuta do Plano de Trabalho da CT-Indústria (2022-2023).** Na sequência o Sr. Jorge Antonio Mercanti, esclareceu que a o Plano de Trabalho da CT-Industria para o biênio 22-23 será composto por três categorias, sendo: **Categoria A – Demandas da Secretaria Executiva.** Explicou que trata as demandas oriundas do Plano das Bacias PCJ, Planejamento Estratégico e do Plano de Aplicação Plurianual – PAP,

tendo como propostas as seguintes demandas: **a)** Acompanhamento da participação dos estudantes indicados pela CT nos cursos de pós-graduação; **b)** Elaboração do Plano de Trabalho da CT- Indústria para o período 2024-2025; **c)** Mobilização dos representantes dos membros na CT para participação em atividades formativas previstas no Plano de Capacitação dos Comitês PCJ; **d)** Acompanhamento da ação “Elaboração do plano diretor de reuso de água para as Bacias PCJ” (Plano das Bacias PCJ - Código GSH 2.2.1.1); **e)** Acompanhamento da ação “Cadastro, caracterização e modelagem de cargas industriais” (Plano das Bacias PCJ - Código ECA 1.2.1.5). **Categoria B – Temas para Discussão,** que serão incluídos temas de interesse da CT-Indústria para discussão por meio de palestras durante as reuniões da CT-Indústria, não havendo a necessidade em se fazer por eventos, onde os temas propostos são: **a)** Alternativas para suprimento de água; **b)** Reuso direto não potável; **c)** Mudanças climáticas, impactos na gestão hídrica e planos de adaptação/contingência; **d)** Acesso aos recursos da cobrança na forma reembolsável pelo setor privado; **e)** Boas práticas de conservação e uso racional no setor usuário. **7. Encerramento.** Nada mais havendo a tratar, o Sr. Jorge Antonio Mercanti agradeceu a presença de todos e foi dada por encerrada a reunião.

Jorge Antonio Mercanti
Coordenador da CT-Indústria

Jairo Alves Júnior
Coordenador-Adjunto da CT-Indústria