

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 80ª Reunião Ordinária da CT-Indústria- 11/08/2021- 9h00min.

Reunião por videoconferência – Google Meet

Membros presentes	
Entidade	Representante
AEAVV	Mário Antonio Masteguin - T
	Edilson Pentean - S
	Fernando Luiz Torsani - S
ArcelorMittal	Thais Soares de Campos - T
CIESP - DR Bragança Paulista	Michele Consolmagno - T
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti - T
	Ian Cerdeira de Oliveira Souza - S
	Jorge Marino Galgaro - S
Consórcio PCJ	José César Saad - T
DAE Jundiaí	Rodrigo de Almeida Marçal - T
DAE Santa Bárbara d'Oeste	Flamarion Stefano Cabral - T
Dedini S/A	Lucinéia Cristina Vitti Prata - T
Elo Ambiental	Francisco Paulo Oliva Barijan
FIESP	Jorge Antonio Mercanti - S
Geoblue	Raphaela Vieira Benedini Jorge - T
Oji Papéis	João Luis Duarte - T
P.M. de Itatiba	Rogério Henrique Selicani - T
P.M. de Limeira	Patrícia Finotti Kühn - T
Papirus	José Eduardo Alessio Falcetti - T
Química Amparo	Ian Cerdeira de Oliveira Souza - T
	Adriano Yamamoto - S
RHODIA	Jorge Marino Galgaro - T
SABESP	Ane Caroline Grisolio Machion - T
Sanipark	Vanessa Regina Degrande Rodrigues - T
UNICA	André Elia Neto - S

Membros Ausentes
Entidade
2030 Water Resources Group
ASSEMAE
BRK Ambiental Sumaré
CIESP - DR Americana

CISBRA
Consórcio Pirai
Mackenzie - Campinas
Miracema - Nuodex
P.M. de Cordeirópolis
P.M. de Piracicaba
REPLAN
SANASA
SIMESPI
SINMEC

Demais presentes	
Entidade	Representante
Awen Consultoria e Treinamento	Jairo Alves Júnior
Agência das Bacias PCJ	Bruno Aranda
Agência das Bacias PCJ	Marcos Cazonatto

(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 04 de agosto de 2021. **2. Abertura da 80ª 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. Aprovação da Ata da 79ª 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 79ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Uso e Conservação de Água na Indústria, realizada em 16/07/2021, por videoconferência, sendo submetida aos presentes que a aprovaram por unanimidade. **4. Informes.** Na sequência o Sr. Jorge Antonio Mercanti passou a palavra ao Sr. Marcos Eduardo Cazonatto, Assessor Técnico da Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos da Agência das Bacias PCJ que deu início aos informes da Secretária Executiva, informando que juntamente com o Sr. Bruno Aranda, analista técnico da Coordenação de Apoio ao

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 80ª Reunião Ordinária da CT-Indústria- 11/08/2021- 9h00min.

Reunião por videoconferência – Google Meet

Sistema de Gestão de Recursos Hídricos da Agência das Bacias PCJ serão os responsáveis pelo apoio técnico e administrativo para a CT-Indústria, dando sequência aos informes. **4.1. Informes da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ. a) Plano de Capacitação dos Membros:** O Sr. Marcos Eduardo Cazzonatto informou sobre a necessidade dos Comitês PCJ de incentivar os membros das Câmaras Técnicas a se capacitarem mediante a realização de cursos, tratando-se de uma nova exigência 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 gratuitos, de curta duração e ser realizados à distância. Como exemplo são os cursos 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 exigência. **b) Próximas Reuniões dos Comitês PCJ:** Em seguida, foram informadas as próximas reuniões agendadas da CT-PL e Plenárias dos Comitês PCJ, as quais a participação dos membros desta CT não é obrigatória, sendo: 82ª Reunião Ordinária da CT-PL no dia 03/09/2021 as 09:00hs, com transmissão através de link do 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 através de link do Youtube também a ser disponibilizado. **c) Lançamento da NewsComitêsPCJ:** Também foi informado o lançamento da NewsComitêsPCJ, um espaço destinado a divulgação periódica, e difusão das informações sobre as ações desenvolvidas no âmbito dos Comitês PCJ, podendo ser acessado através dos sites: Comitês PCJ e Agência das Bacias PCJ. **d) Inclusão de representantes dos membros da CT-Indústria.** Foi informado a inclusão de representantes, sendo: **AEAAV:** inclusão dos representantes suplentes Helio Bortoletto Junior e Fernando Luiz Torsani; **FIESP:** inclusão do representante suplente Jorge Antonio Mercanti (CIESP – DR Campinas e FIESP); **Rhodia:** inclusão do representante suplente Vlamir Mitsuo Kanashiro. **4.2. Informes Gerais:** O Sr. Jorge Antonio Mercanti informou que a Sra. Roseane Maria Garcia Lopes de

Souza, coordenadora da Câmara Técnica de Saúde Ambiental, convidou os membros da CT-Indústria para participarem da 90ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Saúde Ambiental dos Comitês PCJ – CT-SAM, que será realizada no dia 24 de agosto de 2021 as 9h00, onde será discutida a nova Portaria GM/MS nº 888 do Ministério da Saúde publicada em 04/05/2021 – procedimentos de controle e de vigilância de qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade e seus impactos na indústria. **4.3. Informes a Respeito da Crise Hídrica. 4.3.1. Situação das Bacias PCJ: a)** O Sr. Jorge Antonio Mercanti apresentou dados referente ao posto pluviométrico da REPLAN, informando que a precipitação acumulada até o mês de julho é de 405mm estando abaixo da média climatológica para o período de janeiro a julho para o período de 2012 a 2021 que é de 824mm. **b)** Para o Sistema Cantareira, a média acumulada até o mês de julho de 2021 é de 609 mm, e a média climatológica de 922mm, porém se mantendo acima da média de 2014 que é de 533 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 2020, estando próximo a 40%. **c)** Informou que a vazão média de entrada para o Sistema Cantareira é de 8,4 m³/s e somando-se com a vazão de transposição da Bacia do Rio Paraíba do Sul de 7,6 m³/s, totaliza 16 m³/s, se compararmos com o volume de saída do sistema Cantareira que em média é 26,9 m³/s, podemos verificar o rebaixamento do nível do Sistema Cantareira, que está na média de 40%. Na sequência o Sr. Jorge Antonio Mercanti abriu a palavra ao Sr. José César Saad, representante do Consórcio PCJ e para o Sr. Michele Consolmagno, representante da CIESP-DR Bragança Paulista para que informassem o andamento das negociações junto Coordenadoria de Recursos Hídricos – CRHI para a volume outorgado para a transposição da Bacia do Rio Paraíba do Sul. O Sr. José César Saad informou que a situação para o Sistema Cantareira é preocupante e que a maioria dos municípios da Bacia dos Comitês PCJ que não estão sob influência do Sistema Cantareira já apresentam dificuldades em seu abastecimento. Informou também que o limite outorgado para a transposição da Bacia do

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 80ª Reunião Ordinária da CT-Indústria- 11/08/2021- 9h00min.

Reunião por videoconferência – Google Meet

Paraíba do Sul é de 5,13 m³/s para a vazão média e 8,0 m³/s para vazão máxima e volume máximo de transposição anual é de 162 Hectômetros cúbicos. A transposição é limitada a cota de nível da represa, mantendo-se entre as cotas 603m e 623m. O volume de 162 Hectômetros cúbicos deverá se atingido no mês de setembro e que até o momento não há tratativas para a manutenção dessa transposição. Informou também que, mantendo as vazões de retirada, é possível se prever que ao final do ano de 2021 chegaremos com aproximadamente 20% do volume útil reservado, tornando-se uma grande preocupação para o abastecimento público em 2022, sendo necessário a utilização do volume morto do Sistema Cantareira. O Sr. Michelle Consolmagno complementou informando sobre o pleito do Estado do Rio de Janeiro, solicitando a transposição para o Rio Paraíba. **d)** O Sr. Jorge Antonio Mercanti deu continuidade à sua apresentação informando que mesmo a barragem Paiva Castro sendo 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 19,2 m³/s e 10,0 m³/s para a Bacia dos Comitês PCJ. **e)** Informou que a previsão climática é de um período de neutralidade na diferença de temperatura da superfície da água na região equatorial do Oceano Pacífico (fenômeno El-Niño/La Niña), e o boletim do CPTEC / INMET / FUNCME estão apresentando previsões de chuvas abaixo da média para os meses de agosto, setembro e outubro para o Estado de São Paulo. A Universidade de Columbia também prevê precipitações abaixo da média para os meses de agosto, até janeiro do próximo ano interferindo significativamente nas vazões. O Sr. Jorge Antonio Mercanti informou sobre o aumento da concentração do gás carbônico na atmosfera a partir da revolução industrial e, por se tratar de um gás causador do efeito estufa, é o maior responsável pelo aumento da temperatura no planeta. **4.3.2. Ações do GT-Estiagem.** O Sr. Jorge Antonio informou sobre a criação do GT-Estiagem, no âmbito da CT-PL que tem como objetivo um conjunto de ações para o planejamento e o enfrentamento de forma coordenada, coletiva e integrada, de possíveis problemas aos usuários de

recursos hídricos das Bacias PCJ, decorrentes da escassez de recursos hídricos durante o período de estiagem para o ano de 2021 e da composição, sendo: Secretário-Executivo do CBH-PCJ e do PCJ FEDERAL (coordenador); Secretário-Executivo do CBH-PJ1; Secretária-Executiva adjunta do CBH-PCJ; Secretário-Executivo adjunto do CBH-PJ1; Representantes da Agência das Bacias PCJ, Coordenadores das Câmaras Técnicas: CT-EA; CT-ID; CT-Indústria; CT-MH; CT-OL; CT-Rural; CT-AS; CT-SAM e representantes das entidades: ASSEMAE; CIESP DR Limeira; SABESP; Consórcio PCJ; Sindicato Rural de Rio Claro/SP, tendo como convidados ARES-PCJ; ARSESP e MP-SP. Informou também que o GT-Estiagem manterá suas atribuições até o dia 30/11/2021 ou por um período maior ficando a critério da CT-PL, com reuniões ordinárias mensais e extraordinárias se houver necessidade, podendo contar com o apoio de assistentes ou consultores convidados ou contratados pelos seus membros ou pela Agência das Bacias PCJ se houver recursos. Será elaborado o plano de trabalho de acordo com as suas competências, sendo referendado pela CT-PL e apresentado em reunião Plenária para aprovação. O Sr. Jorge Antonio Mercanti informou sobre a importância do banco de dados existente para a Bacia PCJ, através da Sala de Situação do DAEE, Consórcio PCJ e a Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico – CT-MH com o controle de vazão do Sistema Cantareira e também sobre a elaboração do primeiro boletim informativo pela equipe de comunicação da Agência das Bacias PCJ, podendo ser acessado através do link: https://drive.google.com/file/d/1y48zqTH_LnXNCaps_M0Rrah519X9i1Hv6/view. Informou também sobre o Boletim Movimento PCJ Pelo uso Eficiente da Água com o tema Orientação Técnica para as Redes de Ensino das Bacias PCJ, voltado as redes de ensino no incentivo ao uso consciente da água de forma didática para o fácil entendimento das crianças. Na sequência o Sr. Jorge Antonio Mercanti abriu a palavra aos membros presentes para perguntas e dúvidas. Não havendo dúvidas, informou sobre as ações do GT-Estiagem que envolvem a CT-Indústria, sendo: **a)** Elaborar Plano de Mobilização, coordenado pelas Câmaras Técnicas Educação Ambiental (CT-

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 80ª Reunião Ordinária da CT-Indústria- 11/08/2021- 9h00min.

Reunião por videoconferência – Google Meet

EA), Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID), Uso e Conservação da Água na Indústria (CT-Indústria), Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural), Saneamento (CT-SA), Outorgas e Licenças (CT-

OL), com foco na mobilização e orientação de usuários industriais, rurais e de abastecimento público quanto à adoção de medidas que propiciem a gestão de conflitos pelo uso da água, a diminuição do consumo e do uso da água e a ampliação da oferta hídrica e sua implantação até 30/11/2021. O Sr. Jorge Antonio Mercanti informou sobre a legislação dar prioridade ao abastecimento público e dessedentação de animais, porém a importância em fiscalizar esse uso, uma vez que o uso de forma irresponsável pela população, poderia prejudicar o abastecimento para a indústria. 5.

Elaboração do Plano de Trabalho da CT-Indústria para o período 2021-2023.

O Sr. Jorge Antonio Mercanti informou sobre a Categoria A do Plano de Trabalho que são demandas da Secretaria Executiva, sendo:

a) Item 1. Acompanhamento da participação dos estudantes indicados pela CT nos cursos de pós-graduação. Informou que a CT-Indústria, por não haver interessados, não indicou nenhum representante para os cursos de pós-graduação, não sendo necessário o acompanhamento de estudante conforme proposto até o momento.

b) Item 2. Elaboração do Plano de Trabalho da CT-Indústria para o período 2024-2025. Plano de Trabalho a ser desenvolvido para o biênio de atividades do próximo mandato da CT, no ano de 2023.

c) Item 3. Mobilização dos representantes dos membros na CT para participarem de atividades formativas previstas no plano de capacitação dos Comitês PCJ. Informou sobre a necessidade da realização voluntária de cursos EAD para a capacitação dos representantes, visando meta dos Comitês PCJ.

d) Item 4. Acompanhamento da execução da ação “Elaboração do plano diretor de reúso de água para as Bacias PCJ” (Plano das Bacias PCJ - Código GSH 2.2.1.1). O Sr. Jorge Antonio Mercanti informou que esse item está dependendo da contratação de empresa para o estudo a ser realizado de acordo com a disponibilidade de recursos financeiros e que o TR deverá ser encaminhado para a CT-Indústria para reavaliação.

e)

Item 5. Acompanhamento da execução da ação “Cadastro, caracterização e modelagem de cargas industriais” (Plano das Bacias PCJ - Código ECA 1.2.1.5).

O Sr. Jorge Antonio Mercanti informou sobre a apresentação do TR para contratação de empresa para elaborar o “Cadastro, caracterização e modelagem de cargas industriais”, sendo solicitado a revisão do TR por não estar de acordo com os procedimentos para informação de dados industriais. **f) Categoria B –**

Temas para discussão: Na sequência o Sr. Jorge Antonio Mercanti deu continuidade a apresentação do plano de trabalho informando sobre a Categoria B e explicou que poderão ser incluídos temas alinhados às atribuições específicas da CT (definidas em deliberação), voltados ao aprofundamento de disposições do Plano das Bacias PCJ 2020-2035, do Planejamento Estratégico dos Comitês PCJ e outras aprovadas pelos plenários dos Comitês PCJ. Para o desenvolvimento das discussões, poderão ser criados Grupos de Trabalho (GTs), observando o previsto no Regimento das Câmaras Técnicas, sendo proposto a discussão para alternativas para suprimento de água. Na sequência o Sr. Jorge Antonio Mercanti abriu espaço para perguntas e dúvidas. O Sr. Jairo Alves Júnior, convidado, representando a Awen Consultoria e Treinamento solicitou a palavra, questionando quanto a transposição do Rio Paraíba do Sul, que por tratar-se de um rio federal quem deveria se manifestar em relação a outorga, se no caso seria a ANA. O Sr. José César Saad informou que o Rio Jaguari na Represa de Igaratá é um rio estadual, sendo afluente do Rio Paraíba do Sul que é um Rio Federal, dessa forma para as decisões referentes a outorga envolve diversos órgãos como a Agência Nacional de Águas – ANA e o Departamento de Água e Energia Elétrica do Estado de São Paulo – DAEE. O Sr. Jorge Antonio Mercanti informou sobre os valores reservados para: **i)** Elaboração do Plano Diretor de Reuso de água para as Bacias PCJ o valor de R\$ 1.020.000,00. **ii)** Desenvolvimento de alternativas de aumento da disponibilidade hídrica nas sub-bacias dos Rios Atibaia, Jundiá e Capivari o valor de R\$ 612.716,67. **iii)** cadastro, caracterização e modelagem de cargas industriais R\$ 1.513.325,72. **g) Categoria C-Eventos:** Na sequência o Sr. Jorge Antonio Mercanti, informou sobre a categorias C – eventos, propôs que os

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 80ª Reunião Ordinária da CT-Indústria- 11/08/2021- 9h00min.

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

eventos serão realizados dentro das reuniões através de convite a palestrantes, de acordo com as propostas apresentadas e que irá enviar aos membros para contribuições, para o envio do Plano de Trabalho preliminar a Secretaria Executiva. **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

Jorge Marino Galgaro
Coordenador Adjunto da CT-Indústria