

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-IND: CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA Ata da 69ª Reunião Ordinária - 13/02/2019- 09h00min SAAE-Indaiatuba/SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
ASSEMAE	Júlio César do Nascimento (S)
CETESB	William Santos Vieira (S)
CIESP – DR Americana	Daniel Gustavo de Almeida (T)
CIESP – DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Consórcio Pirai	Roberto Polga (T)
DAE Jundiaí	Fábio Roncoleta (S)
DAE Santa Bárbara	Flamarion Stefano Cabral (T)
DAEE	Cid Augusto Granado Soares (T)
FIESP	Alexandre Vilella (T)
Geoblue	Débora P Silva (T)
Miracema Nuodex	Anderson M. Bandeira (T)
Oji Papéis	João Luis Duarte (T)
Rhodia	Jorge Marino Galgaro (T)
SANASA	Júlio César do Nascimento (S)
São Martinho	Adriana Maria Silva (S)
Membros ausentes com justificativa	
Entidade	
CIESP – DR-Bragança	
Membros ausentes sem justificativa	
Entidade	
ArcelorMital	
BRK Ambiental	
Cia de Saneamento de Jundiaí	
CIESP – DR-Bragança	
PM de Rio Claro	
Replan	
Única	
Convidados	
Majorie Imai	ModClima

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

1. Pauta: A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica, no dia 06 de fevereiro de 2019. **2. Abertura da 69ª Reunião Ordinária:** O Coordenador da CT-Indústria Jorge Antonio Mercanti, após verificar a superação do quórum mínimo, deu início à reunião (09h30min), onde em seguida passou a palavra para

Superintendente adjunta do SAAE – Indaiatuba, que recebeu os participantes e agradeceu pela presença de todos. **3. Aprovação da Ata da 68.a Reunião:** Foi submetida aos presentes que a aprovaram por unanimidade. **3. Apreciação e aprovação das Atas referentes ao processo de revisão do plano de bacias PCJ**

(Ata da 1ª Reunião Conjunta das Câmaras Técnicas de Monitoramento Hidrológico (CT-MH), Saneamento (CT-SA) e Indústria (CT-Ind), realizada em Campinas/SP, em 03/05/2018; Ata da 2ª Reunião Conjunta das Câmaras Técnicas de Monitoramento Hidrológico (CT-MH), Saneamento (CT-SA) e Indústria (CT-Ind), realizada em Campinas/SP, em 05/06/2018; Ata da 3ª Reunião Conjunta das Câmaras Técnicas de Monitoramento Hidrológico (CT-MH), Saneamento (CT-SA) e Indústria (CT-Ind), realizada em Jundiaí/SP, em 04/07/2018; Ata da 4ª Reunião Conjunta das Câmaras Técnicas de Monitoramento Hidrológico (CT-MH), Saneamento (CT-SA) e Indústria (CT-Ind), realizada em Jundiaí): As atas foram aprovadas por unanimidade. **4. Informações sobre a situação do Sistema Cantareira e Bacias PCJ:** Jorge apresentou os dados pluviométricos mensais até janeiro de 2019, com base nas informações fornecidas pela Estação Meteorológica de Superfície da REPLAN. O Coordenador também apresentou gráficos demonstrando os níveis e vazões dos reservatórios que compõem o Sistema Cantareira. **5.**

Apresentação sobre indução de chuvas e criação de novos mecanismos de incentivo para a indústria: A apresentação foi realizada pela Diretora da ModClima Majorie Imai, que iniciou falando sobre a empresa e a tecnologia desenvolvida por ela para indução de chuvas, a qual não utiliza nenhum aglutinante químico, e que o processo é inteiramente físico, envolvendo princípios de termodinâmica e transferência de calor, ocasionando o desenvolvimento natural da nuvem (selecionada conforme potencial de precipitação significativo), ocasionando a precipitação em determinada área alvo. Também foi apresentado os resultados obtidos pela empresa na execução deste trabalho para a Sabesp na região dos reservatórios do Sistema Cantareira, onde no período de 2014 a 2016, foram realizados 189 voos, gerando precipitações que totalizaram 82,5 milhões de m3 de chuva induzida, o que representa um volume de 48 dias de abastecimento da região metropolitana de São Paulo. Na ocasião, foi apresentada pela empresa Modclima aos membros presentes, a ideia de viabilizar este tipo de serviço como forma de compensação ambiental, pois no pensamento

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-IND: CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA Ata da 69ª Reunião Ordinária - 13/02/2019- 09h00min SAAE-Indaiatuba/SP

da empresa, a precipitação das nuvens serviria para garantir o desenvolvimento de áreas reflorestadas provenientes de compensação. **6. Apresentação do Consórcio Pirai e apresentação dos trabalhos da ETE Mario Araldo Candello:** O representante do Consórcio Intermunicipal do Ribeirão Pirai (Conirpi), Roberto Mario Polga, inciou expondo aos presentes a condição diferenciada da cidade de Indaiatuba, quanto aos trabalhos que resultaram em uma disponibilidade hídrica para a cidade e também falou sobre: a deliberação CRH nº 204, que estabelece as diretrizes para utilização de água de reuso proveniente das Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário: o Programa Indústria Mais Limpa que está sendo implantado pelo SAAE de Indaiatuba; o sistema terciário que está sendo implantado na ETE Mario Araldo Candello, tornando-a a 3ª EPAR no estado de São Paulo. Em seguida, o mesmo passou a palavra para o Sr. Rafael Duarte Rossi do SAAE-Indaiatuba, que falou mais detalhadamente sobre o Programa Indústria Mais Limpa, que tem como objetivo ampliar a vida da estação de tratamento de esgotos através do incentivo na cobrança diferenciada às indústrias que tratam seus efluentes com eficiência, antes de lançarem na rede coletora. **7. Visita a ETE – Mario Araldo Candello:** Finalizando a reunião, o grupo visitou às obras de ampliação da ETE MAC e da Estação de Produção de Água de Reúso (EPAR) que também está sendo ampliada. **8. Encerramento:** não tendo mais nenhum assunto a tratar, Jorge agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião.

Anderson M. Bandeira
Secretário da CT-Indústria