

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 31ª Reunião Ordinária DAEE - Piracicaba 26/01/2006 - 10h00min

Entidades Presentes	
ABCON	Cleber Elieser R. Salvi
AEAA Região Bragantina	João Roberto Miranda (T)
CENA	Plínio B. de Camargo (T)
CETESB	Lucio Flavio F. Lima (T) Carlos Roberto Lopes (S) Lucia Vidor S. Reis (S)
Consórcio PCJ	Karla C. B. Yanssen (S)
DAE Jundiá	Tânia Rita G. Ferraretto (T)
DAE Sumaré	José Carlos Ricci (S)
DAEE	Sebastião V. Bosquilia (T) Astor Dias de Andrade (S)
EMBRAPA	Heloisa Ferreira Filizola (T)
FEAM	Polynice Rabelo Mourão (T)
FUMEP	Sergio Moraes C. Filho (T)
IAC	Gabriel C. Blain (T)
IGAM	Robélia Firmiano (S)
P.M. Americana	Carlos Cesar G. Zappia (T)
P.M. Limeira	Rogério Mesquita (S)
Petrobrás/REPLAN	Jorge Antonio Mercantil (T)
Rhodia	Maurício Janssen (T)
SABESP	Milton A. Negrini (T) Juracy E. Gonçalves Jr. (S) Maurício Tápia (S)
SEMAE	Elaine Cantiero Ribeiro (S)
UNESP - IGCE	Daniel Marcos Bonotto (T)
UNICAMP	José Teixeira Filho (T)

Entidades Ausentes sem justificativa	
ASSEMAE - Campinas	
COPASA	
CPFL	
P.M. Nova Odessa	
P.M. Cabreúva	
P.M. Jaguariúna	
P.M. Águas de São Pedro	
P.M. Indaiatuba	
P.M. Itirapina	
P.M. Nazaré Paulista	
P.M. Pedreira	
P.M. Vinhedo	
SORIDEMA	
UNESP - Instituto de Biociências	

Entidades Ausentes com justificativa	
DAAE - Rio Claro	
DAE - Valinhos	
Defesa Civil - Atibaia	
SAAE - Atibaia	
SERHS	
SANASA	

Convidados	
EESC - USP	Luciana Silva Peixoto
EESC - USP	Melissa C. P. Graciosa
CETESB	Rita de Cássia Lorenzi
Petrobrás - Replan	Luis Tadeu Furlan
Agência PCJ	Francisco C. C. Lahóz
DAEE/Estagiário	Marcos Paulo Ribeiro
DAEE/Estagiário	Felipe Gobet Aguiar

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

1. A convocação e a minuta da Ata da 30ª Reunião, foram enviados aos presentes, via e-mail.

2. **Abertura da 31ª Reunião Ordinária:** A abertura foi feita pelo Coordenador, Eng. Sebastião Vainer Bosquilia, que agradeceu a todos pela presença. A seguir passou a palavra às representantes da EESC/USP - Depto de Hidráulica e Saneamento, que através da FIPAI - Fundação para o Incremento da Pesquisa e do Aperfeiçoamento Industrial - apresentaram um termo de referência para estudo de viabilidade para implantação de reservatórios de regularização de vazões na bacia do rio Capivari. O termo de referência e demais documentos serão apresentados, como de interesse regional para obtenção de recursos junto ao FEHIDRO. Após os questionamentos pertinentes, foi aprovado pela plenária que o estudo apresentado tem o apoio da CT-MH como de interesse regional, uma vez que projetos deste teor são assim compreendidos por esta Câmara. A seguir foi dada a palavra ao representante do Instituto Agrônomo de Campinas, Gabriel Blain, para apresentar o projeto

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

“Hidrometeorologia e Sistema de Suporte à Decisão - Monitoramento e Alerta Hidrometeorológico junto ao CBH-PCJ”. O objeto da proposta compreende a complementação da rede de Estações Meteorológicas Automáticas (13) e das Estações Termo Pluviométricas (08); Os postos e estações localizam-se nas bacias PCJ, com ênfase na Bacia do Rio Piracicaba. Neste caso, foi verificado o apoio a projetos anteriores com a mesma finalidade, que foram financiados com recursos do FEHIDRO. Portanto já existe um comportamento anterior na CT-MH a respeito da necessidade deste banco de dados para suportar as tomadas de decisões quando da operação de sistemas produtores de águas para abastecimento público e para auxiliar na gestão dos recursos hídricos. Ao final, remeteu-se à plenária para a manifestação, sendo esta favorável em apoiar o projeto como de caráter regional, mas solicitou que os dados diários, boletins semanais e mensais fossem disponibilizados também no site dos Comitês PCJ (www.comitepcj.sp.gov.br), semelhante à disponibilização dos dados da rede de postos plu e fluviométricos do DAEE, localizados nas Bacias PCJ. Foi sugerido que a localização das estações, sempre que possível, possa contemplar os pontos da rede de monitoramento de chuva e vazão dos rios, em funcionamento, atualmente utilizada para tomada de decisão nas descargas do Sistema Cantareira para as Bacias PCJ, portanto o projeto deverá satisfazer as condicionantes aprovadas pela plenária da CT-MH. A seguir, Gabriel Blain apresentou a análise hídrica das precipitações dos últimos meses, chegando-se a conclusão que o regime de chuvas de outubro de 2005 ao início de 2006, está numa tendência acentuada de diminuição e deve ser levado em conta, para a tomada de decisão referente às descargas do Sistema Cantareira. A seguir, passou-se a palavra aos técnicos da REPLAN, que apresentaram proposta de modernização da refinaria visando a produção de diesel e

gasolina com menor teor de enxofre, com proposição de ampliação da captação d'água no rio Jaguari. A empresa deseja captar uma vazão aproximadamente 50% maior que a atual. Após a apresentação, o eng. Astor aventou a possibilidade da empresa efetivar a construção de barragem para regularização de vazão no Rio Camanducaia, constante no Plano de Bacias 2004/2007, como forma de construir a sustentabilidade da ampliação proposta por um longo período, considerando as crescentes demandas para abastecimento público situadas a jusante do empreendimento. Outra sugestão feita foi a da realização de um estudo de alternativas de abastecimento de água para a empresa, considerando as atuais e futuras demandas, a montante e a jusante da empresa, na bacia do Rio Jaguari. Foi explicitado pelos técnicos da Replan que está em estudos a possibilidade da utilização dos efluentes domésticos tratados da Cidade de Paulínia, Arthur Nogueira ou Cosmópolis. A empresa fará contato com o Consórcio PCJ, para obter informações de empresas para realizar os estudos, tendo a Agência PCJ como agente facilitador, conforme proposta do Eng. Francisco C.C. Lahóz. O prof. Teixeira, FEAGRI, propôs a realização de estudos abrangentes sobre os impactos e alternativas. O Eng. Lúcio lembrou que o EIA/RIMA deverá contemplar os estudos necessários. A coordenação que os estudos deverão ser avaliados pelo comitê, nas câmaras vinculadas ao tema – CT-OL CTMH e CT-PL. Águas de Limeira, através do representante, solicita que seja criado um grupo para acompanhar e avaliar o processo de ampliação da captação da REPLAN. Em seguida foi iniciada a avaliação da minuta de ATA da 30ª reunião que foi aprovada com as correções anteriormente enviadas pelos membros.

Situação dos municípios:

Bragança Paulista- qualidade da água ruim. OD entre 0,4 e 0,5.

Limeira - dia 24/01, OD abaixo de 1,0 mg/l no rio Jaguari. O Ribeirão Pinhal também

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

tem apresentado queda de oxigênio, logo após chuvas. Poluição difusa no ribeirão Pinhal e represa do Tatu.

Jundiaí – Chuvas contínuas na bacia do Rio Jundiaí Mirim provocou transbordamento e inundação de área urbana. As comportas da represa foram abertas. Placas com vegetação se deslocam na represa, devendo ser contratada uma draga para removê-las.

Sumaré - 22/12/2005 descarga de um caminhão limpa fossa no ribeirão Jacuba que deságua na represa do Horto, causou a presença de surfactantes na captação. Houve flagrante e autuação por parte da Cetesb. A captação foi suspensa por 2 dias. Piracicaba – O SEMAE teve esteve impossibilitado de tratar a água do Rio Piracicaba, mesmo diluindo-a com a do Rio Corumbataí, nos dias 15 e 31/12/05, por apresentar altos teores do íon fluoreto (1,61 e 4,67). A CETESB foi acionada e informaram que a origem do íon flúor estivesse na indústria de fertilizantes, de Paulínia. Nos dias 17,20,23 e 24/01/06, ocorrência de cianobactérias *Microcystis* e *Merismopedia*, o valor máximo ocorreu no dia 23/01, com 60.400 cel/ml de água (água do Rio Piracicaba) e na água diluída com a do rio Corumbataí, o valor máximo foi de 18.800 cel/ml no dia 24/01. Para remover as algas e cumprir a Portaria 518, a ETA trabalhou com 15 ppm de carvão ativado. Os valores mínimos de oxigênio dissolvido ocorreram nos dias 01/01/06 – 1,4 mg/l no Rio Piracicaba e 0,6 mg/l no dia 20/01, no rio Corumbataí.

Deliberação das Vazões para as Bacias PCJ, no mês de fevereiro de 2006:

Tratou-se da deliberação das vazões a serem descarregadas durante o mês de fevereiro de 2006, para as bacias PCJ, com base na proposta do GT-Cantareira, apresentada pelo Coordenador do Grupo, Eng^o Astor, que se reuniu anteriormente, com base nos dados contidos no comunicado da ANA e DAEE.

A proposta do GT consistiu nas seguintes vazões de descargas para jusante:

1,50m³/s no Rio Jaguari podendo chegar até 5,00m³/s; 0,50m³/s no Rio Cachoeira, podendo chegar até 5,00m³/s, e 0,50m³/s no Rio Atibainha, podendo chegar até 1,00m³/s. A SABESP solicitou até 30,00m³/s, para a R.M.S.P.

Assuntos Gerais:

Foi definido o calendário de reuniões da CT-MH e GT Cantareira para o ano de 2006.

Data	Entidade	Município
23/02/2006	CETESB	Campinas
28/03/2006	Prefeitura	Jaguariuna
27/04/2006	Rhodia	Paulínia
30/05/2006	DAE	Americana
27/06/2006	Águas de Limeira	Limeira
27/07/2006	DAE	Sumaré
30/08/2006	FUMEP	Piracicaba
28/09/2006	Consórcio PCJ	Americana
26/10/2006	Associação dos Engenheiros	Bragança Paulista
28/11/2006	DAE	Jundiaí
28/12/2006	SABESP	Barragem

A coordenação noticiou o falecimento de Janice, funcionária do SEMAE Piracicaba, membro da CT de Saneamento, coordenou o sub-grupo de Algas da CT-MH, depois CT-SAM.

Encerramento: Nada mais havendo a tratar, o Coordenador deu por encerrada a 31^a Reunião da CT-MH.

Sebastião Vainer Bosquilia
Coordenador da CT-MH