

Comitês das Bacias Hidrográficas dos
Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 97ª Reunião Ordinária da
Câmara Técnica de Monitoramento
Hidrológico – CTMH
Data: 31/05/11 (terça-feira) - 10:00 horas
SAAE - Atibaia - SP**

Entidades Presentes	
ABCON	Alexandre Leite de Oliveira(S)
ASSEMAE	Paulo S. Tinel (T) Luis Artime (S)
CENA/USP	Eduardo Ballespo de Castro Vasconcellos (S)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T) Carlos Roberto Lopes (S)
CIESP-DR Campinas	Jorge Antônio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	André Caramello (S)
Consórcio PCJ	Guilherme A. Valarini (S)
CPFL	Maria Elisa Novaes Delgado (T)
DAAE Rio Claro	Almir Fernandes da Silva (S)
DAE Jundiá	Tânia Rita G. Ferraretto (T)
DAE Valinhos	Isabela Flora Trombetta (S)
DAE Sumaré	Antônio Carlos Cometti (T) Caroline Basílio Bacchi (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Cláudia H.S.Fonseca (S)
Foz do Brasil - Limeira	Alexandre Leite de Oliveira (T)
IAC	Angélica Praela Pântano (T)
P.M. Americana	Leandro G. Peccin (S)
P.M. de Campinas	Telma Aparecida Vicentini (T)
PM de Jaguariúna	Maria Teresa Toledo Lima (S)
P.M. de Limeira	Rogério Mesquita (S)
P.M. de Piracaba	Ana Lúcia Watanabe (T)
REPLAN	Jorge Antônio Mercanti (T)
RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)
SAAE/APTA	Angélica Praela Pântano (T)
SAAE/Atibaia	João Batista Ramos Jacomin (S)
SABESP	Nilzo René Fumes (T)
SANASA	Vladimir Aparecido Toledo (S) Sinézio Aparecido Toledo (S)
SEMAE - Piracicaba	André Ometto Belleza (S) Carlos Eduardo Gama Dias (S)
SIESP	Maria Elisa Novaes Delgado (T)

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

Entidades Ausentes com justificativa
UNESP/IGCE

Entidades Ausentes sem justificativa
FIESP
SYNGENTA
VIVERE

Convidados	
Agência PCJ	Eduardo Léo
SAAE Atibaia	Ricardo Ydehara
DAE-Americana	Daniel Fornaziero
DAE-Americana	Roberto Brasselotti
SABESP	Juracy E. Gonçalves Jr.
SABESP	Carlos R. Dardis
DAE Valinhos	Cláudia H. M. Cristofoli
Sala de Situação PCJ	Fabricio Tremocoldi
Comdema de Jundiá	Massao Okazaki
PM Limeira	Matheus Fernando Pereira
DAEE	Graziela L. Bertolino

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 23/05/2011.

- **Abertura**

Inicialmente a Coordenação agradeceu ao SAAE - Atibaia pela acolhida e deu início à Reunião.

Em seguida, foi feita a leitura da Ata da 96ª Reunião da CT-MH, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

- **Situação dos Mananciais**

-Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 31/05/2011 – 6:00 h

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Atibaia	Atibaia	7,29
	Captação de Valinhos	17,45
	Acima de Paulínia	(*)
	Captação Sumaré/Paulínia	27,48 (**)
Jaguari	Guaripocaba	3,48
	Jaguariúna	8,77
	Camanducaia em Dal Bo	7,65
	Captação Petrobrás	580,00 (**)
	Usina Ester	17,71
	Jaguarí na Foz	(*)
Piracicaba	Piracicaba	63,22

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

(*) Os postos Acima de Paulínia e Jaguari na Foz encontram-se fora de operação;

(**) O posto Captação Sumaré/ Paulínia e Captação Petrobrás, apresentam distorções nas curvas chaves, vazões acima das reais ocorridas.

- Ocorrências do mês de maio

A Coordenação discorreu sobre as variações verificadas nos postos no mês de maio:

- Posto de Jaguariúna em Jaguariúna: variações abruptas verificadas entre os dias 17 a 26/05 que repercutiu no Posto Usina Ester. Verificou-se queda de 18 m³/s para 4,50 m³/s em Jaguariúna, provavelmente devido a operações da Usina Bernardo Figueiredo.

- Bairro da Ponte e Captação de Valinhos: devido a operação de fechamento e abertura realizada na Usina de Atibaia, para liberar aguapés, de responsabilidade da BBP, atual concessionária, houve redução de vazão, com recuperação da normalidade algumas horas depois.

A coordenação ressaltou a importância do evento ocorrido, tendo em vista que variações abruptas podem acarretar problemas nas captações dos serviços de água à jusante, como a diminuição da qualidade da água para captação.

O problema vem ocorrendo desde o mês de abril, o assunto está sendo acompanhado pela Coordenação, que relatou o ocorrido à Agência Nacional de Águas, que deverá tomar as providências cabíveis.

- Posto Acima de Paulínia em Paulínia: parou de funcionar durante o mês de maio, a equipe da FCTH, que é responsável pela manutenção da rede telemétrica, foi até o local e verificou que parte do equipamento havia sido removido. O posto se localiza no

ponto de captação da antiga empresa "Shell", sendo atualmente de responsabilidade da empresa "Societal/Kraton". A coordenação apresentou fotos do local, demonstrando que a captação encontra-se em manutenção, sendo implantada uma plataforma "flutuante" no curso d'água.

A coordenação informou a todos os presentes que irá acompanhar o ocorrido, e verificar se a empresa possui outorga para tal intervenção. A empresa responsável informou que irá realocar o posto, porém a FCTH estará visitando o local novamente para a re-instalação adequada do equipamento.

• Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 87,60 % em 31/03/2011, passou para 93,60 % em 30/04/2011 (acréscimo de 6,0 % em Abril) e hoje, 31/05/2011, está em torno de 93,14%, o que aponta decréscimo em Maio da ordem de 0,46%.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 163, de 24/05/2011, com as seguintes vazões limites para Junho de 2011:

Q1= 57,60 m³/s;

Q2= 11,00 m³/s; (Autorizadas)

X1= 31,0 m³/s;

X2= 5,0 m³/s (Previstas)

Banco de Águas:

Z1 – SABESP: 69,10 hm³ ou 26,60 m³/s

Z2 – PCJ: 15,50 hm³ ou 6,0 m³/s

- Regras Operativas para Junho

A Coordenação, até a data desta reunião, não recebeu a Nota Técnica emitida pela

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

SABESP contendo as regras operativas para o mês de Junho de 2011.

O Sr. Nilzo, representante da Sabesp, apresentou à CTMH a proposta da Nota Técnica. De acordo com os resultados obtidos nas simulações, adotando-se a probabilidade de excedência de 50% e com base na previsão trimestral do INPE, não haverá vertimento para formação de volume de espera nas represas do Sistema Cantareira no mês de junho de 2011. Segue a alternativa apresentada pela SABESP:

- 1- descarga de 2,00 m³/s no Jaguari para os meses de junho e julho;
- 2- descarga de 2,00 m³/s no Cachoeira para os meses de junho e julho;
- 3- descarga de 1,00 m³/s no Atibainha para os meses de junho e julho;

Também foram propostos os seguintes níveis operacionais máximos para o mês de Junho de 2011:

- 1- Jaguari/Jacareí: 844,00 m
- 2- Cachoeira: 821,88 m
- 3- Atibainha: 786,72 m
- 4- Paiva Castro: 745,00 m

A CTMH, a princípio, concordou com os níveis operacionais propostos pela SABESP, considerando que para o mês de junho não há previsão de chuvas significativas nas bacias PCJ, porém a CTMH aguardará a manifestação do DAEE/ANA.

Até a data da reunião não havia sido recebida a minuta do Comunicado DAEE/DPO que estipula os níveis a serem atendidos e indica as vazões de restrição das descargas para jusante.

- Previsão do Tempo

De acordo com o IAC, representado pela Sra. Angélica, nos próximos dias, na bacia do PCJ, o tempo permanece seco, e não há

chuvas. No final de semana o tempo permanece estável, não há previsão de chuvas. Já para o próximo trimestre, a previsão é de que as chuvas se mantenham dentro da média e temperaturas mais baixas.

- Vazões PCJ/SABESP – Junho/2011:

As vazões indicadas pelo GT-Cantareira para o mês de Junho/2011 são:

Q2 (PCJ) = máximo de 11,00 m³/s

O Sr. Paulo Tínel, representante da ASSEMAE, questionou as regras vigentes do Banco de Águas, ressaltando que elas se mostraram ineficientes, e demonstrou sua preocupação com relação à qualidade dos mananciais neste período. Com relação ao Banco de Águas, sugeriu que sejam propostas mudanças nas regras vigentes, para que em períodos de estiagem consiga-se manter a quantidade e a qualidade dos recursos hídricos das bacias PCJ.

Entretanto, devido às condições de vazões na bacia PCJ, o GT – Cantareira indicou, e a CTMH aprovou, as descargas abaixo para o início do mês de Junho de 2011:

- **1,00 m³/s, no Rio Jaguari**
- **2,00 m³/s no Rio Cachoeira; e**
- **1,00 m³/s, no Rio Atibainha.**

A Sabesp informou a vazão a ser utilizada no mês de junho:

Q1 (RMSP) = máximo de 30,70 m³/s

- Outros assuntos:

- Rede Telemétrica:

O Sr. Valdir, representante da SABESP, apresentou as atividades que vem sendo desenvolvidas com relação à instalação de novos postos de monitoramento quantidade/qualidade e manutenção dos

Comitês das Bacias Hidrográficas dos
Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

postos existentes na Rede Telemétrica das bacias PCJ.

Estão sendo realizadas visitas aos locais onde se pretende instalar os novos postos para verificar a acessibilidade, a seção e as condições do local. Todos os locais visitados até o momento encontram-se em condições adequadas para instalação.

- **Treinamento:**

A empresa Clean Environment Brasil, estará disponibilizando treinamento no dia 01/06/2011, sobre sondas e qualidade da água, maiores informações através do e-mail: a.caramello@clean.com.br.

- **Próxima Reunião:**

A Coordenação informou a todos os presentes que a Secretaria Executiva dos Comitês PCJ realizará durante o mês de junho de 2011, as reuniões com todas as câmaras técnicas para empossar os membros formalmente indicados para o Mandato 2011-2013, bem como para a realização da eleição dos coordenadores e coordenadores-adjuntos para o mesmo período.

A reunião da CTMH será no dia 29/06/2011 juntamente com a 98ª Reunião Ordinária.

Não havendo mais nenhuma manifestação, a Coordenação agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião, cuja minuta de ata foi elaborada pela Eng^a Cláudia H. S. Fonseca, pela Geol^a Graziela L. Bertolino, e pela Coordenação.

ENG^o ASTOR DIAS DE ANDRADE

Coordenador da CT-MH

Próxima Reunião

97ª Reunião Ordinária CT-MH

Data: 29/06/11 (Quarta-feira) – 10:00 horas

Rhodia - Paulínia /SP

Contato: Mauricio Jansen

Fones (19) 3874-8764