

# Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

### Ata da 60ª Reunião Ordinária da CT-MH

- Local: DAE AMERICANA - Data :

30/05/2008 - 10:00 h

Entidades Presentes	
ABCON	Alexandre L. de Oliveira (R)
Águas de Limeira	Alexandre L. de Oliveira (R)
ASSEMAE	Vladimir José Pastore (T)
CESET Unicamp	Maria Ap Carvalho Medeiros (T)
CETESB	Rita de Cássia Lorenzi (S) Carlos Roberto Lopes (S)
Clean Environment	Sérgio Baldin (T)
CPFL	Tiago Favarin de Moraes (T)
DAE Jundiaí	Tânia Rita Gritti Ferraretto (T)
DAE Sumaré	José Carlos Ricci (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Wagner Lucinda Barbosa (S)
Miracema Nuodex	André Alexandre Bertelli (T)
P. M. Americana	Carlos César Gimenes Zápia (T)
PM Campinas	Telma Aparecida Vicentini (T)
P.M de Jaguariúna	Manoel Correa Alberto Filho (S)
P. M. Limeira	Dirceu Brasil Vieira (T)
SAAE Atibaia	João Batista Ramos Jacomin (S)
SABESP	João Roberto Miranda (T) Juracy E. Gonçalves Jr. (S)
SANASA	Sinézio Aparecido Toledo (T) Vladimir José Pastore (S)
SEMAE	Wellington F. G. Gomes (S)
SPAL	Andressa YuKari Seri (T)

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

Entidades Ausentes com justificativa
DAE Valinhos
Unesp IGCE
AESABESP
Consórcio PCJ
CENA USP
Petrobras- REPLAN
CIESP Campinas
RHODIA
IAC

Entidades Ausentes sem justificativa
IGAM MG
P. M. Nova Odessa
SMA
Soridema

Convidados	
SEMAE Piracicaba	André O. Belleza
SANASA	Paulo Tinel Luis A. R. Garcia
SABESP	Adilson Octaviano Adilson N. Fernandes
Agência PCJ	Eduardo Cuoco Léo
IAC	Gabriel Constantino Blain

-Iniciando, a Coordenação agradeceu a presença de todos e deu início ao primeiro assunto: leitura da Ata da 59ª Reunião, aprovada por todos os membros presentes.

-A seguir, foram apresentadas análises a respeito do SPI (Standardized Precipitation Index) e a previsão meteorológica, pelo Pesquisador Gabriel Constantino Blain, do IAC, com comentários sobre as variações do SPI em 4 cidades da bacia, cujos resultados indicam situações de normalidade e de recuperação hídrica. Nos últimos dois anos o SPI tem tido recuperação. Comentou que, considerando os últimos 30 anos, no mês de maio houve aumento nas precipitações. O fenômeno La Niña causa tendência de aumento da entrada de frentes frias, o que pode provocar aumento de precipitações.

- Dando prosseguimento à reunião, o Coordenador retomou a pauta e deu início à discussão sobre as vazões a serem descarregadas para jusante do Sistema Cantareira.

Foram expostas pela Coordenação as vazões que estão ocorrendo na Bacia PCJ através da rede telemétrica. No dia 29/05/2008 os postos a seguir apresentavam as vazões, em m<sup>3</sup>/s: Atibaia: 0,98; Cachoeira fora do ar; Atibaia: entre 6,0 e 7.0; Guaripocaba: 3,45; o posto de Buenópolis teve seus equipamentos totalmente furtados,, com prejuízo estimado pela FCTH em R\$ 4 mil; o posto de Jaguariúna teve seu equipamento corroído e ainda está no fornecedor para reparos.

Hoje, 30/05/08, as vazões estão se mantendo, principalmente nas cabeceiras, em Atibaia e em Guaripocaba. Sobre o posto de Atibaia, nota-se uma variação diária de 1,0 m<sup>3</sup>/s na vazão. O representante do SAAE de Atibaia, João Batista Ramos Jacomin, informou que a captação para abastecimento de Atibaia é de 350 l/s, menor, portanto, do que a variação diária, e que essa captação não deve ser a causa da variação. A variação pode ser

# Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

eventualmente atribuída à demanda para irrigação a montante.

As chuvas que caíram na bacia nas últimas 24 horas atingiram entre 5 e 10 mm. A Eng<sup>a</sup> Tânia Rita Gritti Ferraretto, representante da DAE S.A. de Jundiaí, informou que em função dessas últimas chuvas deverá atrasar o início da reversão de vazão do Atibaia para o Jundiaí Mirim.

A Coordenação comentou que o volume do Sistema Cantareira estava em 61 % no começo do mês e que no final deste mês de maio está atingindo 64 %. Em comparação com o final do mês de maio de 2007, quando o volume do Sistema Equivalente era de 46,8 %, verifica-se que a situação atual é bem mais tranquila.

O Comunicado Conjunto ANA/DAEE n° 91, de 27/05/2008, indicou as seguintes vazões-limite para junho de 2008:

Q1= 69,7 m<sup>3</sup>/s; Q2= 34,8 m<sup>3</sup>/s  
X1= 28,65 m<sup>3</sup>/s; X2= 4,25 m<sup>3</sup>/s  
Z1= 41,1 m<sup>3</sup>/s; Z2= 30,5 m<sup>3</sup>/s

O GT – Cantareira propôs à CTMH as vazões a serem vertidas em junho/2008, que deverão ser submetidas à aprovação, e após aprovação, comunicadas à ANA e ao DAEE:

Jaguari – até 7,00 m<sup>3</sup>/s  
Cachoeira – até 5,00 m<sup>3</sup>/s  
Atibainha – até 3,00 m<sup>3</sup>/s

Portanto, máximo para Q<sub>2</sub> - até 15,00 m<sup>3</sup>/s

Entretanto, tendo em vista as informações do grupo e as vazões atuais nas calhas dos rios Atibaia e Jaguari, conforme proposta do GT, a CTMH deliberou e aprovou para o início do mês de junho de 2008 a manutenção das descargas do Sistema Cantareira nos valores abaixo:

Jaguari: 1,00 m<sup>3</sup>/s,  
Cachoeira: 1,00 m<sup>3</sup>/s e

Atibainha: 0,50 m<sup>3</sup>/s

Portanto, Q<sub>2</sub> = 2,50 m<sup>3</sup>/s, o que indica o armazenamento de 1,75 m<sup>3</sup>/s no Banco de Águas do PCJ. A SABESP deverá manter o valor de Q<sub>1</sub> - até 31,00 m<sup>3</sup>/s para o mês de junho de 2008.

- Sobre a variação diária na vazão que ocorre em Atibaia, cuja causa deve ser a demanda para irrigação a montante, o representante da Sanasa, Vladimir José Pastore, pergunta sobre os resultados do cadastramento de irrigantes na bacia, se esse assunto teve prosseguimento, e Paulo Tinel, também da Sanasa, sugere que recursos da cobrança deveriam ser despendidos na compra de equipamentos modernos e eficientes para irrigantes. Sobre a questão, o representante da Prefeitura de Limeira, Prof. Dirceu Brasil Vieira, comentou que fez estudos na região e constatou que os equipamentos de irrigação em geral são super dimensionados, o que acarreta desperdício de água. Por sugestão dos presentes, o assunto deverá ser levado à CT-Rural e à Secretaria Executiva do PCJ.

- O representante do DAE-Sumaré, José Carlos Ricci, indagado pela Coordenação, comentou que a qualidade da água captada no Atibaia melhorou, houve aumento do teor de OD, aparentemente em função da entrada em operação da ETE Anhumas da Sanasa. O representante da Sanasa, Paulo Tinel, informou que há perspectivas animadoras quanto à melhoria de OD na região da Rhodia (foz do Anhumas no Atibaia), após a entrada em operação da ETE Anhumas.

- Em seguida, foi oferecida a palavra aos presentes e 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<sup>a</sup> Rita de Cássia Lorenzi, pelo Tec<sup>o</sup> Wagner Lucinda Barbosa e pela Coordenação.

**ENG<sup>o</sup>. ASTOR DIAS DE ANDRADE**  
**Coordenador da CT-MH**