

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 72ª Reunião Ordinária da  
Câmara Técnica de Monitoramento  
Hidrológico – CTMH  
Local: IAC - CAMPINAS - SP  
Data: 28/05/2009 - 10:00 h**

Entidades Presentes	
ABCON	Alexandre Leite Oliveira (R)
ÁGUAS DE LIMEIRA	Alexandre Leite Oliveira (R)
ASSEMAE	Vladimir José Pastore (T)
CENA-USP	Eduardo Ballespi de Castro Vasconcellos (R)
CETESB	Lucio Flavio Furtado Lima (T) Carlos Roberto Lopes (S)
CIESP-DR Campinas	Jorge Antônio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	Eliézer Pereira dos Santos (T)
CPFL	Tiago Favarin de Moraes (T)
DAE Jundiá	Tânia Rita Gritti Ferraretto (T)
DAE Sumaré	José Carlos Ricci (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Elenice Teixeira (S) Wagner Lucinda Barbosa (S)
IAC	Angélica Praela Pântano (T) Gabriel Constantino Blain (S)
Miracema Nuodex	Jorge Luís Pastre Bertolotto(T)
P.M. de Jaguariúna	Luciana Carla Ferreira de Souza (T)
P.M. de PIRACAIA	Milton Ângelo Negrini (T)
PETROBRÁS /REPLAN	Jorge Antonio Mercanti (T)
SABESP	João Roberto Miranda (T) Nilzo Rene Fumes (S)
SANASA	Vladimir José Pastore (T) Sinézio Aparecido Toledo (S)

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

Entidades Ausentes com justificativa
AESABESP
CESET-UNICAMP
CONSÓRCIO PCJ
DAE Valinhos
P.M. de Americana
P.M. de Campinas
P.M. de Nova Odessa
RHODIA
SPAL

**Entidades Ausentes sem justificativa**

E4 Eventos
P.M. de Limeira
SAAE de Atibaia
SEMAE Piracicaba
UNESP IGCE

Convidados	
CENA	Eduardo Vasconcellos
DAE Sumaré	Hugo Alves de M.Silva
SANASA	Paulo Tínel Luis Artemi
Agência PCJ	Sérgio Razera
DAE Sta. Bárbara do Oeste	Célia Maria Campos Moraes Alexandre C. Valota Vanderlei Barbosa Izaias Alice Dalva Ramos

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 21/05/2009

### • Abertura

- O Coordenador da CTMH, agradeceu a acolhida do Instituto Agrônomo de Campinas e passou a palavra à Dra. Rose, vice-presidente do IAC, que destacou a importância da Câmara Técnica e colocou o Instituto à disposição para a realização de novos eventos.

- A Seguir a coordenação iniciou a reunião com a leitura da minuta da Ata da 71ª Reunião, que foi aprovada pelos presentes, com a revisão proposta pelo Sr. Tiago da CPFL.

- A Coordenação passou a palavra ao Sr. Nilzo da Sabesp, que informou que já está disponível no site do PCJ a Situação dos Reservatórios do Sistema Equivalente.

O site da Sabesp (Web visualizador) disponibiliza também histórico de dados do Sistema Cantareira, dados da rede telemétrica, etc. Para fornecimento de login e senha de acesso, é necessário encaminhar e-mail para [nfumes@sabesp.com.br](mailto:nfumes@sabesp.com.br).

Links:

[www2.sabesp.com.br/mananciais/divulgacaopcj.aspx](http://www2.sabesp.com.br/mananciais/divulgacaopcj.aspx)

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

www2.sabesp.com.br/mananciais/default.aspx

- Situação dos Mananciais

- A Coordenação informou que a situação dos mananciais ainda é confortável.
- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 28/05/2009 - 07:50 h

Rio	Posto	Vazão (m <sup>3</sup> /s)
Atibaia	Atibaia	7,53
	Desemb.Furtado	12,10
	Acima de Paulínia	12,22
Jaguari	Guaripocaba/	2,97
	Jaguariúna	9,35
	Usina Ester	19,36
Piracicaba	Carioba/Americana	55,19
	Piracicaba	57,42

A seguir a coordenação apresentou gráficos mostrando as variações de vazões ocorridas no Rio Atibaia – Captação de Valinhos entre 30/04 e 06/05, em razão de algum problema operacional da CPFL, ressaltando que essas ocorrências podem ocasionar problemas aos municípios da região.

O Sr. Tiago, representando a CPFL informou que na próxima reunião fará uma explanação sobre essas ocorrências e possíveis soluções.

- Sistema Cantareira

A ANA ainda não divulgou o Boletim de Monitoramento referente à operação do mês de Abril/09.

O volume operacional do Sistema Equivalente era de **87,04%** em 31/03 e ontem, 27/05 estava em **87,67%** ou seja, um aumento da ordem de **0,5 %** nos últimos 2 meses.

O Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 115 de 22/05/2009, indicou as seguintes vazões-limite para junho de 2009:

Q1= 113,2 m<sup>3</sup>/s;

Q2= 38,9 m<sup>3</sup>/s (Autorizadas)

X1= 30,25 m<sup>3</sup>/s;

X2= 4,75 m<sup>3</sup>/s (Previstas)

- Condições climáticas

- A seguir, a Coordenação passou a palavra ao representante do IAC – Dr. Gabriel que apresentou o conceito do SPI (Standardized Precipitation Index) e as variações registradas nas cidades de Campinas, Monte Alegre, Piracicaba e Vargem. (Mensal, Trimestral, Anual e Bienal)

- A previsão do tempo segundo o MCT/INPE/CETEC para o final de semana, é de instabilidade, com ocorrência de chuvas nos próximos dias.

- Vazões PCJ/SABESP – Junho/2009:

A Coordenação propôs e o GT – Cantareira indicou as vazões máximas a serem vertidas em Junho/2009, que foram aprovadas pela CTMH:

### Bacias PCJ

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 **Q2 - até 15,00 m<sup>3</sup>/s** (Solicitada)

### SABESP:

A SABESP deverá manter o valor de **Q1 até 30,9 m<sup>3</sup>/s** para o mês de junho de 2009 (solicitada).

Entretanto, tendo em vista as informações do grupo, os volumes armazenados no Sistema Cantareira e as vazões atuais nas calhas dos rios Atibaia e Jaguari, para o início do mês de junho de 2009, o **GT-Cantareira**, propôs

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

e a **CT-MH** aprovou a manutenção das descargas nos seguintes valores:

Jaguari: 2,00 m<sup>3</sup>/s,  
Cachoeira: 1,50 m<sup>3</sup>/s e  
Atibainha: 1,50 m<sup>3</sup>/s

Portanto, **Q2 = 5,0 m<sup>3</sup>/s**, o que indica a utilização do Banco de Águas do PCJ, no início do mês.

- Outros Assuntos

- Desassoreamento da calha do Atibainha: O Sr. Miranda, representante da SABESP, informou que a SANASA fez esse trabalho no ano passado, com resultados bastante positivos e a proposta agora é que a SABESP recorra ao FEHIDRO - Projeto de Demanda Induzida, para que esse mesmo trabalho seja refeito a cada dois anos (região de várzea, necessidade de limpeza constante da calha – Valor estimado R\$ 150 mil).

- Replan - Aprovação do Estudo Replan/Engecorps: O Sr. Jorge, representante da Replan, informou que já foram avaliados os aspectos jurídicos e financeiros pertinentes, e que a contratação dos estudos complementares solicitados pelo Grupo de Trabalho responsável pela análise (ver ata anterior), foi aprovada - Valor estimado: R\$ 2 milhões.

O desenvolvimento desses estudos será acompanhado pelo Grupo de Trabalho – GT-Barragem e pela Agência PCJ (Sra. Karla). Segundo a Agência PCJ, não será necessário firmar um novo termo de compromisso Replan/Agência e que a Replan está assumindo esse compromisso junto à CTMH.

Isto posto, a Coordenação submeteu à apreciação da plenária, que aprovou por unanimidade os Estudos realizados pela Replan para atendimento da Deliberação 058/06.

- A Dra. Angélica, representante do IAC, esclareceu que, ao contrário do que foi publicado na imprensa em Campinas, os aumentos de temperatura mínima observados no Posto Meteorológico da Fazenda Santa Elisa não podem ser atribuídos apenas ao aquecimento global, uma vez que há outros fatores envolvidos e também há necessidade de maiores pesquisas.

- Encerramento

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>. Elenice Teixeira, pelo Tec<sup>o</sup> Wagner Lucinda Barbosa e pela Coordenação.

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

**Próxima Reunião**

73ª Reunião Ordinária CT-MH

Data: 30/06/09 - 9:00 horas – Rhodia - Paulínia– SP.

Contato: Maurício Janssen : 019-3874-8764