

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



**CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

**68ª Reunião Ordinária da Câmara  
Técnica de Monitoramento Hidrológico –  
CTMH**

**Local: DAEE /CATI - CAMPINAS**

**Data : 30/01/2009 - 10:00 h**

<b>Entidades Presentes</b>	
ASSEMAE	Vladimir José Pastore (T)
CENA-USP	Plínio Barborsa de Camargo (T)
CESET-UNICAMP	Maria Ap. C. Medeiros (T)
CIESP Campinas	Jorge Antônio Mercanti (T)
Clean Env. Brasil	Eliézer Pereira dos Santos (T)
Consórcio PCJ	Alexandre Luiz Almeida Vilella (S)
DAE-Jundiaí	Tânia Rita Gritti Ferraretto (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Elenice Teixeira (S)
E4 Eventos	Kleber Vasconcelos Amedi (T) Felipe Anésio (S)
IAC	Angélica Praelo Pantano (T)
Miracema Nuodex	Jorge Luiz Pastre Bertolotto (T)
P.M.de Jaguariúna	Luciana Carla Ferreira de Souza (T)
Petrobrás/Replan	Jorge Antônio Mercanti (T)
RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)
SAAE de Atibaia	João Batista Ramos Jacomin (S)
SABESP	João Roberto Miranda (T) Adilson Nunes Fernandes (S)
SANASA	Sinézio Aparecido Toledo (T) Vladimir José Pastore (S)
SPAL	Bruna Arlotti Stracçalano

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

<b>Entidades Ausentes com justificativa</b>
AESABESP
DAE – SUMARÉ
DAE – VALINHOS
P.M. – CAMPINAS
P.M. – LIMEIRA
SEMAE - PIRACICABA
UNESP – IGCE

<b>Entidades Ausentes sem justificativa</b>
ABCON

ÁGUAS DE LIMEIRA	
ASSEMAE	
CETESB	
CPFL	
P.M. – AMERICANA	
P.M. – NOVA ODESSA	
<b>Convidados</b>	
Agência PCJ	Eduardo Leo
CENA USP	Eduardo B. C. Vasconcelos
RHODIA	Bruno Leme de Godoy
SABESP	Adilson Octaviano
SANASA	Luís A R. Garcia Paulo Tínel;

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica em 21/01/2009.

- Abertura

- O Coordenador da CTMH agradeceu ao representante da SABESP, a contribuição para o “coffee brake” e iniciou a reunião, com a leitura da minuta da Ata da 67ª Reunião, que foi aprovada pelos presentes.

- Apresentação do Relatório Final das Atividades “Estações de Monitoramento à montante do Sistema Cantareira”

Alterando a ordenação da pauta, a coordenação passou a palavra ao Químico Adilson Nunes Fernandes, da SABESP, que apresentou relato da instalação de duas estações hidrometeorológicas e de qualidade a montante do Sistema Cantareira, nos locais indicados:

a) Junto à ponte do rio Camanducaia (afluente do rio Jaguari em MG), local de instalação de estação hidrometeorológica e de qualidade, cujas coordenadas geográficas são 22°49’34,5’S e 46°18’50,2’W, contando com régua limnométrica do posto “F23”, localizada à margem direita da Rodovia Fernão Dias, km 884.

b) No rio Jaguari, local de instalação da segunda estação hidrometeorológica e de

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

qualidade, cujas coordenadas geográficas são 22°52'00,5"S e 46°21'29,52"W. contando com régua limnométrica do posto "F25B", localizada à margem direita da Rodovia Fernão Dias, em frente ao Posto Fiscal da divisa entre os estados de São Paulo e Minas Gerais, no Sítio Hirata. Também atendendo à solicitação do processo de outorga (Portaria DAEE 1213/04), foram instaladas três estações fixas de monitoramento ambiental, na região do PCJ (Rios Jaguari, Atibainha e Atibaia).

O monitoramento é feito em tempo real e será integrado aos demais sistemas existentes. A SABESP trabalha hoje na validação dos dados e na segurança interna do sistema, e espera disponibilizar os dados para consulta em dois meses.

A Coordenação submeteu o trabalho à consideração do plenário da CT-MH e o mesmo foi aprovado pelos presentes.

- Sistema Cantareira

- A coordenação informou que o volume operacional do Sistema Equivalente saltou de 51,5% em Dez/08, para 60% em Jan/09, muito acima do valor verificado em Jan/08, que foi de 37%.

- O Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 107 de 26/01/2009, indicou as seguintes vazões limite para fevereiro de 2009:  
Q1= 97,5 m<sup>3</sup>/s; Q2= 36,5m<sup>3</sup>/s (Autorizadas)  
X1= 26,4 m<sup>3</sup>/s; X2= 3,5 m<sup>3</sup>/s (Previstas)

- Condições climáticas

- A seguir, a coordenação passou a palavra à representante do IAC - Dra. Angélica P. Pântano, que apresentou as variações do SPI (Standardized Precipitation Index) nas cidades de Campinas, Monte Mor, Piracicaba e

Vargem, ressaltando que o SPI mensal de Piracicaba está inferior ao da região.

### Precipitação (mm) Janeiro 2008/2009

Local	2008	2009
Campinas	188	210
Jundiá	279	200
Bragança	209	250
Monte Alegre	252	266
Piracicaba	335	130
Vargem	223	265

- A previsão do tempo, segundo o INPE/CPTEC, é de chuva para os próximos dias.

- Situação dos Mananciais - Rede Telemétrica

- A Coordenação informou que as vazões estão altas em razão das chuvas dos últimos dias e que o nível do rio Atibaia, no posto de Atibaia, está em 2,80 m, nível considerado de "atenção", se subir mais 20 cm ocorre o extravasamento da calha no local.

### Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 30/01/2009 - 08:00h

Rio	Posto	Vazão (m <sup>3</sup> /s)
Atibaia	Atibaia	21,32
	Desemb.Furtado	58,80
	Acima de Paulínia	71,32
Jaguari	Guaripocaba/	10,08
	Jaguariúna	43,62
	Usina Ester	105,62
Piracicaba	Carioba/Americana	171,18
	Piracicaba	182,04

### Rede de Qualidade em 30/01/09 - 00:50h

Posto	OD (ppm)
Captação Bragança	1,94
Captação Atibaia	3,26
Atibainha/Naz.Paulista	0,01(*)
Captação Sumaré	3,89
Captação Petrobrás	5,85

(\*)Valor muito baixo - possível erro de medição.

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

- Vazões PCJ/SABESP – Fevereiro/2009:

A Coordenação apresentou a proposta do GT – Cantareira para as vazões a serem vertidas em fevereiro/2009:

### 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 **Q<sub>2</sub> - até 15,00 m<sup>3</sup>/s** (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 fevereiro de 2009* foi proposta a manutenção das descargas nos seguintes valores:

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

Portanto, **Q<sub>2</sub> = 1,50 m<sup>3</sup>/s**, o que indica a não utilização do Banco de Águas do PCJ, no início do mês.

Estas vazões foram avaliadas e aprovadas pelo plenário da CT-MH, e serão comunicadas à ANA e ao DAEE.

### SABESP:

A SABESP deverá manter o valor de **Q<sub>1</sub> até 27,4 m<sup>3</sup>/s** para o mês de fevereiro de 2009 (solicitada)

- Datas e locais das próximas reuniões da CT-MH em 2009

Foi acordado com os presentes a Agenda de Reuniões da CT-MH para 2009, que será

encaminhada à todos via E-mail e anexada a esta ata.

- Outros Assuntos

- A Coordenação submeteu a apreciação dos presentes a solicitação de ingresso à CT-MH da Prefeitura Municipal de Piracaia. A CT-MH aprovou e foram indicados os seguintes representantes pela Prefeitura: Milton Ângelo Negrini (Titular) e Ana Maria Watanabe (suplente).

- Estudo dos Recursos Hídricos da Macrometrópole: a Coordenação informou que o andamento dos trabalhos poderá ser acompanhado através dos Relatórios Parciais já disponíveis na página do DAEE.

[www.dae.sp.gov.br/macrometropole](http://www.dae.sp.gov.br/macrometropole)

- Reportagem do Correio Popular de 30/01/2009: “RMC enfrenta escassez de água com Barragens” - “Replan prepara projeto de disponibilidade hídrica”.

- O Município de Louveira esteve no DAEE para consulta sobre procedimentos de obtenção de outorga visando construção de uma barragem para abastecimento público.

- 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, e pela Coordenação.

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

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



**CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

**AGENDA CT-MH**

**2009**

<b>Data/Hora</b>	<b>Evento</b>	<b>Local</b>	<b>Observações</b>
30/01/2009 10:00	CT-MH: 68ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	DAEE/Cati - Campinas - SP	Contato: Astor Dias de Andrade Fone: (19) 3242-6591
27/02/2009 10:00	CT-MH: 69ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	Prefeitura Municipal de Piracaia - SP	Contato: Milton Negrini Fone: (11) 4036-7221
31/03/2009 10:00	CT-MH: 70ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	SECRETARIA DE GESTÃO AMBIENTAL Jaguariúna - SP	Contato: Luciana C. Souza Fone: (19) 3867-4228
30/04/2009 10:00	CT-MH: 71ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	SANASA/Campinas – SP	Contato: Sinézio Aparecido Toledo- Fone: (19) 3225-6227
29/05/2009 10:00	CT-MH: 72ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	IAC/Faz. Santa Elisa/Campinas - SP	Contato: Angélica P. Pantano Fone: (19) 3242-5230
30/06/2009 10:00	CT-MH: 73ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	RHODIA/Paulínia – SP	Contato: Maurício Janssen Fone: (19) 3874-8764
31/07/2009 10:00	CT-MH: 74ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	CETESB/Campinas - SP	Contato: Alberto Degrecci Neto Fone: (19) 3772-6677
28/08/2009 10:00	CT-MH: 75ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	CONSÓRCIO PCJ - Americana - SP	Contato: Alexandre Vilella Fone: (19) 3406-4043
30/09/2009 10:00	CT-MH: 76ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	AEA Bragança Paulista - SP	Contato: João Roberto Miranda: Fone: (11) 8685-2860
30/10/2009 10:00	CT-MH: 77ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	REPLAN - Paulínia - SP	Contato: Jorge Antonio Mercanti Fone (19) 2116-6535
27/11/2009 10:00	CT-MH: 78ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	DAE - Jundiá - SP	Contato: Tânia Rita Gritti Ferraretto Fone (11) 4589-1476
29/12/2009 10:00	CT-MH: 79ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	Barragem Jaguari - SABESP - SP	Contato: João Roberto Miranda Fone (11) 4598-4168