

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

### Ata da 83ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico – CTMH

Local: SENAI/ P. M. Jaguariúna - SP

Data :30/03/2010 - 10:00 h

Entidades Presentes	
ABCE	Tiago Favarin de Moraes (S)
ABCON	Yasmine W. Benedet (S)
ASSEMAE	Paulo Tínel (T) Luis Artime (S)
CENA/USP	Eduardo B. C. Vasconcellos (S)
CETESB	Lucio Flávio Furtado Lima (T)
CIESP – DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	Cristiano Augusto Leonardo (T)
CPFL	Tiago Favarin de Moraes (T)
DAAE Rio Claro	Almir Fernandes da Silva (S)
DAE Jundiá	Tânia Rita G. Ferraretto (T)
DAE Santa Bárbara do Oeste	Alice Dalva Ramos (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Elenice Teixeira (S) Wagner Lucinda Barbosa (S)
Foz do Brasil – Limeira	Yasmine W. Benedet (S)
IAC	Gabriel Constantino Blain (S)
P.M. de Campinas	Telma Aparecida Vicentini (T)
P.M. de Jaguariúna	Luciana Carla F. de Souza (T)
P.M. de Piracaia	Ana Lúcia Watanabe (T)
REPLAN	Jorge Antonio Mercanti (T)
SAAE Atibaia	João Batista R. Jacomin (S)
SABESP	Adilson Nunes Fernandes (T)
SANASA	Sinézio Aparecido Toledo (S)
SIESP	Tiago Favarin de Moraes (S)
VIVERE	João Roberto Miranda (T) Adilson Octaviano (S)

(T)Titular (S)Suplente

Entidades Ausentes com justificativa
ABES-SP
Consórcio PCJ
Miracema Nuodex
RHODIA
SPAL FEMSA

Entidades Ausentes sem justificativa
DAE Sumaré
E4 Eventos

Convidados	
ANA	Anna Paola Michelano Bubel
ANA	Marcelo J. Medeiros
FUNDAG	Orivaldo Brunini

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 29/03/2010.

#### • Abertura

Inicialmente a Coordenação agradeceu à Prefeitura de Jaguariúna e ao Senai, pela acolhida e deu início à reunião com a leitura da Ata da 82ª Reunião que foi aprovada pelos presentes, sem alterações.

#### • Situação dos Mananciais

A Coordenação informou que devido às fortes chuvas ocorridas nesta madrugada, em especial nas regiões de Itatiba e Valinhos, o nível do Rio Atibaia voltou a subir, atingindo o nível de atenção em Atibaia.

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 30/03/2010 – 6:50 h

Rio	Posto	Vazão (m <sup>3</sup> /s)
Atibaia	Atibaia	19,73
	Captação Valinhos	56,08
	Acima de Paulínia	107,84
Jaguari	Guaripocaba/	12,24
	Jaguariúna	31,12
	Del Bo	28,81
	Usina Ester	56,25
	Jaguari na Foz	116,56
Piracicaba	Piracicaba	305,08

- Foram executadas pela FCTH várias medições de vazão em alguns postos da rede, tendo sido melhoradas as curvas-chave dos postos de Nazaré e Piracaia.

#### • Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 100,2% em 31/01/10, passou para 94,8% em 28/02/09,

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

ou seja uma redução de 5,4% no mês de fevereiro e hoje 30/03/2010, está em torno de 97%.

O Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 135 de 25/03/2010, indicou as seguintes vazões limites para Abril de 2010:

X1= 31,0 m<sup>3</sup>/s – SABESP.

X2= 5,0 m<sup>3</sup>/s – PCJ.

Banco Águas:

Z1 – SABESP: 0,0 hm<sup>3</sup>

Z2 – PCJ: 0,0 hm<sup>3</sup>

Conforme já previsto, em virtude da operação de controles de cheias e da regra atual, o Banco de Águas está zerado.

A Coordenação lembrou a posição dada pelo representante da ANA, Dr. Joaquim Gondim, em reunião anterior, de que no período de estiagem, se necessário, poderá ser feita a antecipação de parcela do volume do Banco.

### • Condições climáticas

- A Coordenação passou a palavra ao Dr Gabriel Blain, representante do IAC, que apresentou as variações do SPI (Standardized Precipitation Index), para os Municípios de Campinas, Monte Alegre, Piracicaba e Vargem.

### - Vazões PCJ/SABESP – Abril /2010:

A Coordenação propôs e o GT – Cantareira indicou as vazões máximas a serem vertidas em Abril/2010, que foram aprovadas pela CTMH:

Valor máximo para **Q2 - até 5,00 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 Abril de 2010, o GT-Cantareira, propôs e a CT-MH aprovou, que as descargas sejam zeradas:

Jaguari: 0,00 m<sup>3</sup>/s,

Cachoeira: 0,00 m<sup>3</sup>/s

Atibainha: 0,00 m<sup>3</sup>/s

Portanto, **Q2 = 0,00 m<sup>3</sup>/s**.

A SABESP deverá manter o valor de **Q1 até 30,0 m<sup>3</sup>/s** para o mês de Abril de 2010 (solicitada).

### • Outros Assuntos

– Sistema Cantareira: Operação de Controle de Cheias/ Banco de Águas

Segundo informação do Dr. Adilson da Sabesp, o Eng<sup>o</sup> Nilzo está elaborando relatório das descargas efetuadas pelo Sistema Cantareira, que estará disponível proximamente.

O Eng<sup>o</sup> Jorge, representante da REPLAN, ressaltou a necessidade de se reavaliar a atual regra, que deve prever situações de abundância e de escassez de água.

O representante da ANA, Marcelo Medeiros, esclareceu que com base no novo plano de contingência, será possível rever a regra atual e firmar um novo pacto entre ANA/DAEE/SABESP e Comitê PCJ.

Foram feitos também, questionamentos quanto à data do término das operações de controle de cheia, e o representante da SABESP, Adilson Fernandes, informou que a empresa está finalizando estudos nesse sentido, para definir quando devem parar as descargas.

- Exclusão de representantes da CT-MH

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

A Coordenação acusou o recebimento do Of. dos Comitês PCJ n.º 110/2010, que em cumprimento ao disposto no Art. 13, do Anexo I, da Deliberação Conjunta dos Comitês PCJ n.º 039/09, de 28/08/09, comunicou a exclusão das seguintes entidades:

1. Associação dos Engenheiros da SABESP;
2. Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa;
3. Faculdade de Tecnologia da Universidade Estadual de Campinas;
4. P.M. de Americana;
5. P.M. de Limeira;
6. Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba - SEMAE
7. Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - Instituto de Geociências e Ciências Exatas - IGCE/UNESP

Sobre a reintegração como membro da CTMH, foram formulados dois pedidos, do SEMAE e do IGCE/Unesp, que foram submetidos ao plenário e aprovados com a sugestão de substituição dos representantes por outros com maiores disponibilidades para presença nas reuniões.

- FundAg – Rede Telemétrica do PCJ

Conforme aprovado na reunião passada, a Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola – FundAg será a nova tomadora dos recursos para manutenção da rede telemétrica atual. Nesse sentido, o Dr. Orivaldo Brunini, Diretor Presidente da FundAg, a convite da Coordenação, fez uma apresentação das atividades da entidade e sobre a rede de postos hidrometeorológicos operada por ela no Estado de São Paulo, com dados disponibilizados nos sites da internet: [www.ciiagro.sp.gov.br](http://www.ciiagro.sp.gov.br), [www.infoseca.sp.gov.br](http://www.infoseca.sp.gov.br) [www.ciiagro.org.br/ema/monitoramento.php](http://www.ciiagro.org.br/ema/monitoramento.php)  
Usuário: IAC  
Senha: CIIAGRO

Após, a Coordenação informou que a Secretaria Executiva do PCJ está estudando a possibilidade de indicar a FundAg também para ser a tomadora do Projeto da Nova Rede Telemétrica, uma vez que a Fundação Agencia PCJ ainda não está totalmente implantada e não poderia ser tomadora este ano, o que causaria mais atraso na implantação da nova rede, fato este que não pode mais ser postergado, tendo em vista as dificuldades de manutenção e operação da rede atual.

- Usina Atibaia: Vistoria ANA/DAEE

O Engº Marcelo Medeiros, da ANA, informou que a Prefeitura de Atibaia solicitou avaliação da barragem de sua propriedade no rio Atibaia, que era utilizada pela Empresa Elétrica Bragantina SA há anos atrás, tendo ficado abandonada nos últimos anos, e hoje se encontra em fase de contratação de concessão para um grupo empresarial local. Esta usina iniciou operação em 1932 e foi operada até 1994, quando houve grande enchente, tendo sido feita a abertura das três comportas de fundo. Destas, hoje só funcionam duas e a terceira está bloqueada. Nas enchentes deste ano a população invadiu a barragem para tentar abrir as comportas, visando minimizar a enchente a montante. A vistoria realizada pela ANA e DAEE não permitiu concluir sobre a influência da barragem na inundação a montante, havendo necessidade de ser realizado levantamento topo-batimétrico de seções da represa e do rio, para verificar se o remanso provocou as enchentes ou não.

Segundo a Engª Anna P. M. Bubel, da ANA, a barragem não tem outorga e a Prefeitura de Atibaia deverá ser notificada para regularizar a obra. Há na Bacia PCJ cerca de 8 PCH's (Pequenas Centrais Elétricas), que serão objeto de atenção da ANA do ponto de vista hidrológico e avaliação das regras

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



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

operativas, para que em momentos críticos não ocorram prejuízos a outros usuários.

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**

84<sup>a</sup> Reunião Ordinária CT-MH  
Data: 30/04/10 (sexta-feira) – 10:00 horas  
SANASA/Campinas – SP  
Contato: Sinézio Aparecido Toledo  
Fone: (19) 3225-6227