

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 90ª Reunião Ordinária da  
Câmara Técnica de Monitoramento  
Hidrológico – CTMH  
Data: 29/10/10 (sexta-feira) – 10:00 horas  
Replan - Paulínia- SP**

Entidades Presentes	
ABCON	Alexandre L. Oliveira (S)
ASSEMAE	Paulo Tínel (T)
CENAU/SP	Plínio Barbosa de Camargo (T)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T) Rita de Cássia Lorenzi (S)
CIESP – DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Consórcio PCJ	Alexandre Luis A. Vilella (S)
DAE Jundiá	Tânia Rita G. Ferraretto (T)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T) Isabela Flora Trombetta (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Elenice Teixeira (S) Wagner Lucinda Barbosa (S)
FIESP	Roberto Mário Polga (S)
Foz do Brasil – Limeira	Alexandre Leite Oliveira (T)
IAC	Angélica Praela Pântano (T)
P.M. de Jaguariuna	Ricardo F. Abdo (P)
P.M. de Piracaia	Ana Lúcia Watanabe (T)
REPLAN	Jorge Antonio Mercanti (T)
RHÓDIA	Maurício Luis Janssen (T)
SAA/APTA	Angélica Praela Pântano (T)
SAAE Atibaia	João Batista R. Jacomin (S)
SABESP	Adilson Nunes Fernandes (T) Nilzo René Fumes (S)
SANASA	Vladimir José Pastore (T) Sinézio Aparecido Toledo (S)
SEMAE Piracicaba	Wellington Feliciano Gomes (T)
VIVERE	João Roberto Miranda (T) a Adilson Octaviano (S)

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

Entidades Ausentes com justificativa
Clean Environment Brasil
DAAE Rio Claro
DAE Sumaré
SPAL FEMSA
UNESP/IGCE

Entidades Ausentes sem justificativa
ABCE
ABES SP
Ag Solve Monitoramento Ambiental
CENA/USP
CPFL
DAE Santa Barbara do Oeste
E4 Eventos
PM Limeira

SIESP
SPAL-FEMSA

Convidados	
Agência PCJ	Eduardo Leo
DAEE/SE – PCJ	Luiz Roberto Moretti
IAC	Daniela F. Silva
Replan	Luiz Henrique P. Clovêncio
SEMAE - Piracicaba	André Ometto Belleza
SABESP	Juracy Egydio G. Junior

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 20/10/2010.

- Abertura

Inicialmente a Coordenação agradeceu a Replan pela acolhida e deu início à 90ª Reunião da CT-MH. Em seguida, foi feita a leitura da Ata da 89ª Reunião da CT-MH, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

- Situação dos Mananciais

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 29/10/2010 – 8:00 h

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Atibaia	Atibaia	8,45
	Captação Valinhos	14,99
	Acima de Paulínia	15,30
Jaguari	Guaripocaba/	4,32
	Jaguariúna	6,26
	Camanducaia Dal Bo	4,74
	Usina Ester	14,12
Piracicaba	Jaguari na Foz	19,84
	Piracicaba	44,52

- Ocorrências do mês de outubro

A Coordenação mostrou os gráficos de vazão de alguns postos da rede telemétrica do Rio Atibaia, onde houve uma variação de vazão da ordem de 4 m³/s, entre os dias 21 e 25/10. no Rio Atibaia entre Atibaia e Itatiba.

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Segundo a Prefeitura de Atibaia, não houve nenhuma operação na Usina Bragantina.

O Eng<sup>o</sup>. Vladimir, representante da SANASA propõe a instalação de indicadores de nível nas represas Bragantina/CPFL, para que a CT-MH monitore essas operações feitas sem autorização, que podem prejudicar os usuários à jusante.

Paulo Tínel, representante da ASSEMAE, ressalta que essa e outras demandas podem ser atendidas pela Sala de Situação e que considera necessário a realização de reunião específica sobre o assunto.

Atendendo à solicitação, a Coordenação agendou reunião, com representantes da SANASA, SABESP e DAEE, para discutir as demandas da CT-MH para Sala de Situação

Data: 05/11/10 - 9:00 h

Local: DAEE/BMEC/Campinas.

- Sistema Cantareira

- O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 89,5,0% em 31/08/10, passou para 83,38% em 30/09/10 (redução de 6,1% em Setembro) e hoje está em torno de 77,83%.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE n<sup>o</sup> 149, de 25/10/2010, com as seguintes vazões limites para Novembro de 2010:

Q1= 58,8 m<sup>3</sup>/s;

Q2= 5,0 m<sup>3</sup>/s (Autorizadas)

X1= 31,0 m<sup>3</sup>/s;

X2= 5,0 m<sup>3</sup>/s (Previstas)

Banco de Águas:

Z1 – SABESP: 71,9 hm<sup>3</sup> ou 27,8 m<sup>3</sup>/s

Z2 – PCJ: 0,0 hm<sup>3</sup> ou 0,0 m<sup>3</sup>/s

- Condições climáticas

A Eng<sup>a</sup> Angélica, do IAC, apresentou as variações do SPI (Standardized Precipitation Index), para os Municípios de Campinas, Monte Alegre, Piracicaba e Vargem. No geral, as variações do SPI Mensal, Trimestral e Semestral estão na faixa entre “normal a seco”, enquanto o SPI Anual permanece na faixa entre “normal a úmido”.

Os dados do INPE/CPTEC, para a região, demonstram que há previsão de chuvas para domingo - 31/10, em toda a bacia PCJ.

- Vazões PCJ/SABESP – Novembro/2010:

As vazões indicadas pelo GT-Cantareira e aprovadas pela CTMH para o mês de Novembro/2010 são:

**PCJ - Q2 = 10 m<sup>3</sup>/s** (solicitada)

- 4,5 m<sup>3</sup>/s, no Rio Jaguari

- 3,0 m<sup>3</sup>/s no Rio Cachoeira; e

- 2,5 m<sup>3</sup>/s, no Rio Atibainha.

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

- Outros Assuntos:

- Minuta da Resolução Conjunta ANA/DAEE sobre as regras operativas do Sistema Cantareira, encaminhada pela Coordenação via e-mail em 20/10: foram feitos vários questionamentos e sugestões, mas ao final houve consenso de que a referida minuta deveria ser aprovada na íntegra, para contemplar o período de cheias 2010-2011, e que as considerações feitas pelo Consórcio PCJ, enviadas por e-mail anteriormente pelo Consórcio, tendo em vista a necessidade de estudos complementares para o seu atendimento, serão encaminhadas aos órgãos gestores, para análise e manifestação.

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

- Estudos para implantação das Barragens de Pedreira, no Rio Jaguari e de Duas Pontes, no Rio Camanducaia.

A Coordenação acusou o recebimento da Informação Técnica elaborada pelo Depto. de Avaliação Ambiental da CETESB, para subsidiar a definição do Termo de Referência do referido estudo, a ser contratado pela Replan.

- Com base nas informações obtidas ficou definido que os eixos mais viáveis para elaboração dos estudos são:

1. Eixo Duas Pontes, no Rio Camanducaia
2. Eixo Pedreira, no Rio Jaguari.

- O Eng<sup>o</sup> Lúcio, representante da CETESB, esclareceu que o referido documento relaciona os subsídios ambientais necessários a serem contemplados no Termo de Referência, ressaltando a preocupação da garantia da qualidade das águas à jusante das barragens

O Eng<sup>o</sup> Jorge, representante da Replan, informou que os editais para contratação dos estudos devem ser publicados na próxima semana.

- Proposta Fundag de Implantação do empreendimento “Gestão Hidro-meteorológica das bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiáí”, com recursos Fehidro.

O Dr. Brunini, fez inicialmente um breve relato sobre a Sala de Situação, informações disponíveis, links, etc. Os representantes da SANASA, SABESP e DAEE reiteraram a necessidade de avaliar os dados que podem ser disponibilizados e monitorados (reunião agendada para 05/11)

Na seqüência, foi feita a apresentação do andamento do projeto da Fundag, que deverá suportar a manutenção da rede telemétrica atual pelo período de transição entre a rede nova e a atual..

- Plano Diretor de Macro drenagem da Bacia do Rio Jundiáí.

A Coordenação informou que este empreendimento foi aprovado anteriormente para obtenção de recursos junto ao Fehidro, tendo o DAEE como Tomador e a CETESB como Agente Técnico; todavia, para que fosse melhor viabilizado o estudo, deveria contemplar alterações no Termo de Referência, abrangendo todos os municípios da bacia com áreas urbanas banhadas pelo rio Jundiáí, com propostas e projetos de obras de drenagem urbana.

Por ser tratar de um empreendimento de interesse da CT-MH, quanto ao problema das inundações em áreas urbanas, submeteu à apreciação de todos a proposta de indicação deste como Empreendimento de Demanda Induzida, que foi aprovado pelos presentes, com a alteração do Tomador, para a FUNDAG, que fará então as revisões necessárias no Termo de Referência.

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

<p>Próxima Reunião 75ª Reunião Ordinária GT CANTAREIRA Data: 30/11/10 (terça-feira) – 9:00 horas Secretaria de Negócios Metropolitanos Parque de Exposições P.M. Bragança Paulista Contato: Edwaldo fone (11) 4035-1941 ou 4035-4154</p>
--