

Comitês das Bacias Hidrográficas dos
Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 94ª Reunião Ordinária da
Câmara Técnica de Monitoramento
Hidrológico – CTMH
Data: 25/02/11 (sexta-feira) – 10:00 horas
P.M. Piracaia – SP**

Entidades Presentes	
ASSEMAE	Paulo Tínel (T)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S) Carlos Roberto Lopes (S)
CIESP-DR Campinas	Renato Gonçalves (S)
Consórcio PCJ	Alexandre Luís A. Vilella (S) Francisco Castro Lahoz (S)
CPFL	Maria Elisa Novaes Delgado (T)
DAAE Rio Claro	Almir Fernandes da Silva (S)
DAE Jundiá	Tânia Rita G. Ferraretto (T)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Elenice Teixeira (S) Wagner Lucinda (S)
FIESP	Roberto Mario Polga (S)
P.M. de Americana	Leandro G. Peccin (S)
P.M. de Campinas	Telma Aparecida Vicentini (T)
P.M. de Jaguariuna	Maria Teresa Toledo Lima (S)
P.M. de Piracaia	Ana Lúcia Watanabe (T)
REPLAN	Renato Gonçalves (S)
RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)
SAAE/Atibaia	João Batista Ramos Jacomin (S)
SABESP	Adilson Nunes Fernandes (T) Nilzo René Fumes (S)
SANASA	Vladimir José Pastore (T)
SEMAE - Piracicaba	Wellington F.G. Gomes (T)
SIESP	Maria Elisa N. Delgado (T)
UNESP / IGCE	Amauri Antonio Menegário (S)
VIVERE	Adilson Octaviano (S)

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

Entidades Ausentes com justificativa
IAC
SAA/APTA

Entidades Ausentes sem justificativa
ABCON
Clean Environment Brasil
Foz do Brasil - Limeira
P.M. Limeira
SYNGENTA

Convidados	
Agência PCJ	Eduardo Leo
Comdema de Jundiá	Massao Okazaki
COMDEC	Eduardo Picarelli Adão Cavassa

Convidados	
DAE Sumaré	Caroline B. Baccen Antonio O. Comett
DAEE	Sebastião Bosquilia Cláudia H.S.Fonseca
SABESP	Juracy E. Gonçalves Junior Carlos R. Dardis
Sala Situação PCJ	Fabrcio D. Tremocoldi

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 18/02/2011.

- **Abertura**

A Coordenação agradeceu à P.M. de Piracaia, pela acolhida e deu início à 94ª Reunião do CT-MH, prestando homenagem ao colega **João Roberto Miranda**, falecido no último dia 05.

Em seguida, foi feita a leitura da Ata da 93ª Reunião da CT-MH, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

Na seqüência, a Coordenação comunicou a exclusão de representantes da CT-MH (Of. 070/2011 Comitê PCJ), e submeteu aos presentes as solicitações de reintegração do Consórcio PCJ, Semae de Piracicaba, que foram então aprovadas. A solicitação de re-inclusão da ABES não foi aprovada, tendo em vista que o representante não compareceu em nenhuma das reuniões da CTMH nos últimos meses. O fato de incluir entidades que não comparecem prejudica a verificação de quorum mínimo, vinculado ao número de membros da Câmara Técnica.

- **Situação dos Mananciais**

A Coordenação informou que ontem teve uma Reunião com a FCTH e Fundag, para relacionar os principais problemas verificados na rede telemétrica (contrato Fehidro de Manutenção da Rede Telemétrica.).

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 25/02/2011 – 8:00 h

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Atibaia	Atibaia	-
	Captação de Valinhos	46.18
	Acima de Paulínia	64.04
Jaguari	Guaripocaba/	-
	Jaguariúna	54.28
	Camanducaia Dal Bo	14.74
	Usina Ester	-
	Jaguari na Foz	100.78
Piracicaba	Piracicaba	175.44

- Ocorrências do mês de fevereiro

A Coordenação discorreu sobre as variações verificadas nos postos, com as chuvas do mês de fevereiro:

- Atibaia em Atibaia – entre os dias 06 e 07/02, a vazão ficou abaixo dos 9,0 m³/s e foi solicitada a abertura das válvulas.
- Nos postos de Jaguariúna e Captação de Valinhos, foram registradas algumas alterações, provavelmente decorrentes de operações nas usinas hidrelétricas próximas, que não chegaram a causar problemas, uma vez que as vazões estavam altas.
- Os postos de Guaripocaba e Piracaba apresentam distorções nas curvas chaves.

• Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 75,2 % em 31/12/10, passou para 93,2 % em 31/01/11 (incremento de 18 % em Janeiro) e hoje, 25/02/11, está em torno de 87 %, o que aponta para uma redução em Fevereiro da ordem de 6%.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 157,

de 24/02/2011, com as seguintes vazões limites para Março de 2011:

Q1= 48,9 m³/s;
Q2= 7,9 m³/s (Autorizadas)

X1= 31,0 m³/s;
X2= 5,0 m³/s (Previstas)

Banco de Águas:

Z1 – SABESP: 48,0 hm³ ou 17,9 m³/s

Z2 – PCJ: 7,7 hm³ ou 2,9 m³/s

- Regras Operativas para Março

A Sabesp apresentou ao DAEE nota técnica com as alternativas de operação do sistema para o mês de março, com base na previsão trimestral do INPE e adotando a probabilidade de excedência de 25%:

- 1 – descarga de 31,3 m³/s e 13,2 m³/s no Jaguari nos meses de março e abril; ou
- 2 – descarga de 15,1 m³/s e 6,1 m³/s em Atibaia e em Cachoeira durante os meses de março e abril, respectivamente.

A minuta do Comunicado DAEE/DPO nº 3/2011 estipula os níveis a serem atendidos, indica as vazões de restrição mas não opina sobre as alternativas de descarga.

Submetido o assunto ao GT-Cantareira, houve indicação unânime da primeira alternativa da proposta da Sabesp, ou seja, manter as descargas nos meses de março e abril pelo Jaguari, no que houve concordância dos membros da CTMH, embora a situação de operação em estado de atenção impeça a formação de volumes no banco de águas.

Sobre as Regras Operativas do Sistema Cantareira, o Sr. Paulo Tínel, representante da ASSEMAE, informou que o Consórcio PCJ criou um grupo de estudos para analisar e propor novas regras para a questão da

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

renovação da Outorga do Cantareira, inclusive o Banco de Águas, que serão oportunamente, apresentadas na CT-MH.

- Condições climáticas

A Coordenação apresentou os dados encaminhados pelo IAC, relativos as variações do SPI mensal, trimestral, semestral e anual dos municípios de Campinas, Monte Alegre, Piracicaba e Vargem. Em linhas gerais, os dados apresentados encontram-se próximos à normal climatológica

- Previsão do Tempo

De acordo com INPE/CPTEC, no final de semana, na bacia do PCJ, as temperaturas permanecem elevadas, mas com muito nebulosidade e possibilidade de pancadas de chuvas. No início da semana, o tempo fica mais instável, há previsão de chuvas e as temperaturas ficam mais baixas. Já para o próximo trimestre, a previsão é de que as chuvas se mantenham dentro da média.

- Vazões PCJ/SABESP – Março/2011:

As vazões indicadas pelo GT-Cantareira para o mês de Março/2011 são:

PCJ - Q2 = máximo de 7,90 m³/s
(solicitada)

Entretanto, devido às condições de vazões na bacia PCJ, inclusive a situação de operação em estado de atenção, o GT – Cantareira indicou, e a CTMH aprovou, as descargas abaixo para o início do mês de Março de 2011:

- 0,0 m³/s, no Rio Jaguari
- 0,25 m³/s no Rio Cachoeira; e
- 0,25 m³/s, no Rio Atibainha.

A SABESP deverá manter o valor de **Q1 até 28,5 m³/s** para o mês de Março de 2011 (solicitada).

- Outros assuntos:

- Contrato Fundag – Ampliação da Rede Telemétrica.

A Coordenação informou que o GT-Rede se reuniu no início dessa semana para discutir a localização dos novos postos (qualidade e/ou quantidade) da rede Telemétrica e apresentou a Tabela Resumo com os novos postos, que foi objeto de apreciação pelos presentes, sendo aprovada pelos Membros em primeira instância, pois poderão ocorrer eventuais modificações durante as instalações.

- Sala de Situação: O Sr. Fabrício que trabalha na Sala de Situação instalada em Piracicaba, fez uma breve apresentação dos trabalhos que estão sendo realizados, os boletins diários e o site desenvolvido - www.saladesituacaoopcj.org.br.

Não havendo mais nenhuma manifestação, a Coordenação agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião, cuja minuta de ata foi elaborada pelas Eng^{as}. Elenice Teixeira e Cláudia H. S. Fonseca, pelo Tec^o Wagner Lucinda Barbosa e pela Coordenação.

ENG^o ASTOR DIAS DE ANDRADE
Coordenador da CT-MH

Próxima Reunião
95ª Reunião Ordinária CT-MH
Data: 30/03/11 (Quarta-feira) – 10:00 horas
SENAI - Jaguariúna /SP
Contato: Luciana Carla Ferreira de Souza
Fones (19) 3867-4228/3837-4477