

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 117ª Reunião Ordinária da  
Câmara Técnica de Monitoramento  
Hidrológico - CTMH**  
**Data: 31/01/13 (quinta-feira) - 9:00 horas**  
**CATI/Campinas – SP**

Entidades Presentes	
AR-Itu	Regina de Fátima Boni Valente (S)
ASSEMAE	Paulo S. Tinel (T) Luis Artime Rozalen Garcia (S)
CETESB	Carlos Roberto Lopes (S)
CIESP-DR Campinas	Jorge Antônio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	Rafael Brandão (R)
Consórcio PCJ	Alexandre Luis Almeida Vilella (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (S)
DAE Jundiá	Osmar Lopes de Oliveira (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T) Isabela Flora Trombeta (S)
DAE Sumaré	Francisco Helisvelton Simão Carnaúba (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T)
Defesa Civil	Sergio Nejelschi (S)
PM de Jaguariúna	Ricardo Ferreira Abdo (S)
PM de Piracaia	Ana Lúcia Watanabe (T) José Eduardo Piccarelli Gonçalves(S)
PM Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (T)
REPLAN	Jorge Antonio Mercanti (T)
Rhodia	Mauricio Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	João Batista Ramos Jacomim (S)
SABESP	Carlos Roberto Dardis (S)
SANASA	Vladimir José Pastore (T) Sinézio Aparecido Toledo (S)
SEMAE - Piracicaba	André Ometto Belleza (S) Natalina Pereira Campos Luiz (S)
SIESP	Vitor Pereira Pinto (T)
SYNGENTA	Ademilson Quirino Mendes (S)
UNESP/IGCE	Eleni Nadai Malagutti (R)

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

Entidades Ausentes	
ABCON	
CENA/USP	
DAAE Rio Claro	
Foz do Brasil Limeira	
IAC	
IGAM	
PM de Limeira	

Convidados	
Entidade	Nome
Sala de Situação PCJ	Talita Cassieri
Sala de Situação PCJ	Ísis S. Franco
DAE Sumaré	José Carlos Ricci
Morador de Jundiá	Massao Okazaki
Agência PCJ	Eduardo Leo
Consórcio PCJ	José C. Saad
DAEE	Graziela Lopes Bertolino

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos membros por meio de mensagem eletrônica em 25/01/2013.

### • Abertura

A coordenação iniciou a reunião com a leitura da pauta. Em seguida, realizou-se a leitura da Ata da 116ª Reunião da CTMH, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

### • Situação dos Mananciais

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 31/01/2013 – 08:20 h

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Cachoeira	Captação de Piracaia	0,74
Atibainha	Nazaré Paulista	0,92
Atibaia	Atibaia	6,26
	Captação de Valinhos	15,90
	Acima de Paulínia	21,44
Jaguari	Captação Sumaré	22,07
	Guaripocaba	3,18
	Buenópolis	8,53
	Jaguariúna	9,96
	Dal Bo	15,95
	Petrobrás	----
Piracicaba	Usina Ester	21,57
	Jaguarí na Foz	29,46
	Carioba	---
Corumbataí	Piracicaba	70,74
	Batovi	6,35

O posto de Carioba encontra-se fora de operação, foi retirado para manutenção e posteriormente será reinstalado. O posto da Petrobrás está há dois dias sem operar

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

provavelmente por problema de sinal de celular.

No posto de Piracicaba houve um problema na leitura. Durante reunião da Prefeitura de Piracicaba com representantes do DAEE e da Defesa Civil apontou-se que o site do SAISP estava apresentando uma leitura 40 cm acima da leitura real da régua. Foi constatado o erro e corrigido. Verificou-se que havia um problema no sensor de pressão e a troca do mesmo já está sendo providenciada.

Os demais postos encontram-se operando normalmente.

A situação das vazões pode ser considerada razoável, embora normalmente no mês de janeiro as vazões sejam maiores. No entanto, mesmo com baixas vazões nenhum município apresentou problemas de falta de água até o presente momento, apenas de qualidade, no entanto nada considerado grave.

### • Previsão do Tempo

De acordo com INPE/CPTEC, para os próximos dias, nas bacias PCJ, há previsão de chuva somente até domingo. Durante a próxima semana não há previsão de chuva.

### • Ocorrências do mês de Janeiro 2013:

- Relatório Mensal - Sala de Situação PCJ:

A Eng<sup>a</sup>. Isis, representando a Sala de Situação do PCJ, apresentou o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros, e ressaltou que as chuvas ocorridas durante o mês de janeiro de 2013 em toda bacia PCJ para todos os postos, encontram-se abaixo da precipitação média esperada para o período. As vazões também se encontram abaixo da média histórica nos 10 (dez) postos monitorados.

A Eng<sup>a</sup> Isis discorreu sobre as variações verificadas nos postos com as chuvas do mês de janeiro/13:

- Posto de Nazaré Paulista, Rio Atibainha: no dia 04 de janeiro, o posto chegou a atingir estado de “alerta”;

- Posto de Atibaia, Rio Atibaia: No dia 04/01 ocorreu extravasamento, e nos períodos entre 11 e 25 de janeiro o posto atingiu estado de “alerta”, não ocorrendo extravasamentos;

- Posto do Bairro da Ponte, Rio Atibaia: No dia 04 de janeiro o posto chegou a atingir estado de “emergência”, não ocorrendo extravasamento;

-Posto do Rio Atibaia, acima de Paulínia: Entre os dias 04 e 11 de janeiro e 11 e 18 de janeiro, o posto chegou a atingir estado de “emergência”, não ocorrendo extravasamentos;

-Posto do Rio Jaguari na Foz: entre os dias 11 e 18 de janeiro o posto chegou a ultrapassar o estado de “atenção”, não ocorrendo extravasamento;

-Posto do Rio Piracicaba em Piracicaba: entre os dias 11 e 18 de janeiro o posto chegou a atingir o estado de “emergência”, não ocorrendo extravasamento. No entanto, a informação do site do SAISP estava 40 cm acima da leitura real da régua devido a um problema no sensor de pressão. O problema foi detectado e será resolvido.

- Demais Postos: Situação de Normalidade;

### • Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 50,09% em 30/11/2012, passou para 47,80% em 27/12/2012 (decréscimo de 2,29% em dezembro) e em 30/01/2013, está em torno de 51,90%, o que aponta acréscimo em janeiro da ordem de 4,10%.

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 203, de 23/01/2013, com as seguintes vazões limites para Fevereiro de 2013:

Q1= 110,3 m<sup>3</sup>/s;  
Q2= 14,3 m<sup>3</sup>/s; (Autorizadas)

X1= 25,7m<sup>3</sup>/s;  
X2= 3,3 m<sup>3</sup>/s (Previstas)

Banco de Águas:

Z1 – SABESP: 204,7 hm<sup>3</sup> ou 84,6 m<sup>3</sup>/s  
Z2 – PCJ: 26,5 hm<sup>3</sup> ou 11,00 m<sup>3</sup>/s

### Vazões PCJ/SABESP

As vazões indicadas pelo GT-Cantareira para o mês de Fevereiro/2013 são:

**Q2 (PCJ) = máximo de 14,3 m<sup>3</sup>/s**

Devido às condições de vazões na bacia PCJ, o GT - Cantareira indicou as descargas abaixo para o início do mês de fevereiro de 2013:

- **2,00 m<sup>3</sup>/s, no Rio Jaguari**
- **0,50 m<sup>3</sup>/s no Rio Cachoeira; e**
- **0,50 m<sup>3</sup>/s, no Rio Atibainha**

A Coordenação solicitou à SABESP que aguardasse consulta ao radar para liberação das vazões aprovadas para o dia 31/01/13. Após a consulta ao radar a Coordenação irá verificar se mantém as vazões como estão ou se fará as alterações propostas.

A Sabesp informou a vazão a ser utilizada no mês de Fevereiro/2013:

- **Q1 (RMSP) = máximo de 27,5 m<sup>3</sup>/s**

A SABESP irá utilizar seu banco de águas, uma vez que precisa de uma vazão de 27,5m<sup>3</sup>/s e só dispõe 25,7m<sup>3</sup>/s para fevereiro.

A coordenação solicitou a manifestação dos membros para as vazões descarregadas, o que foi aprovado pela CTMH.

### • Outros Assuntos:

A Regra Operativa do Sistema Cantareira não prevê descargas para o mês de fevereiro de 2013;

Foi apresentado à CTMH o relatório de estudo realizado sobre o nível das barragens de Pedreira e Duas Pontes. A Coordenação solicitou manifestação dos presentes sobre os dados obtidos a fim de aprovar os estudos para andamento do projeto. Não havendo manifestação contrária ao relatório o mesmo foi aprovado.

A Coordenação apresenta os comentários da Agência Nacional de Águas (ANA) sobre as estatísticas de vazões afluentes ao Cantareira e a classificação das décadas em seca/úmida.

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> Graziela Lopes Bertolino e pela Coordenação.

**ENG<sup>o</sup> ASTOR DIAS DE ANDRADE**  
**Coordenador da CTMH**

**Próxima Reunião**

**118<sup>a</sup> Reunião Ordinária da CTMH**

**Data: 28/02/13 (quinta-feira) – 9:00 horas**  
**PM de Piracaia - Piracaia/SP**

**Contato: Ana Lucia Watanabe**

**Fone: (11) 4036-6048**