

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 102ª Reunião Ordinária da  
Câmara Técnica de Monitoramento  
Hidrológico - CTMH  
Data: 31/10/11 (segunda-feira) - 10:00 horas  
REPLAN - Paulínia - SP**

| Entidades Presentes        |   |
|----------------------------|---|
| ABCON                      | Erick Krambeck (S)  |
| ASSEMAE                    | Paulo S. Tínel (T)<br>Luis Artime Rozalen Garcia (S)          |
| CETESB                     | Lúcio Flávio Furtado Lima (T)                                 |
| CIESP-DR<br>Campinas       | Jorge Antônio Mercanti (T)                                    |
| Consórcio PCJ              | Alexandre Luis Almeida Vilella (S)                            |
| DAE Valinhos               | Rodrigo Basso (T)   |
| DAAE Rio Claro             | Almir Fernandes da Silva (S)<br>Willy Werner G. Bobbo (S)     |
| DAAE                       | Astor Dias de Andrade (T)<br>Wagner Lucinda Barbosa (S)       |
| FLORESPI                   | Alessandra Morgado (T)  |
| Foz do Brasil -<br>Limeira | Erick Krambeck (S)  |
| IAC                        | Gabriel Constantino Blain (S)                                 |
| PM de Jaguariúna           | Maria Teresa Toledo Lima (S)                                  |
| PM de Limeira              | Rogério Mesquita (T)  |
| P.M. de Piracaia           | Ana Lúcia Watanabe (T)  |
| PM de Rio Claro            | Miguel Madalena Milinski (T)                                  |
| REPLAN                     | Jorge Antônio Mercanti (T)                                    |
| RHODIA                     | Mauricio Luiz Janssen (T)                                     |
| SAAE/Atibaia               | João Batista Ramos Jacomin (S)                                |
| SABESP                     | Nilzo René Fumes (T)  |
| SANASA                     | Vladimir Aparecido Toledo (T)<br>Sinézio Aparecido Toledo (S) |
| SEMAE -<br>Piracicaba      | Fábio Alexandre Bono (S)<br>Carlos Eduardo Gama Dias (S)      |
| SIESP                      | Vitor Pereira Pinto (S)                                       |
| Syngenta                   | Rodrigo Giunco (S)  |
| UNESP/ IGCE                | Amauri Antonio Menegario (T)                                  |

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

| Entidades Ausentes          |
|-----------------------------|
| AR-ITU                      |
| CENA/USP                    |
| Clean Environment           |
| DAE Americana               |
| DAE - Jundiá                |
| DAE – Santa Bárbara D'Oeste |
| DAE - Sumaré                |
| IGAM                        |
| Lions Piracicaba Centro     |

| Convidados           |                      |
|----------------------|----------------------|
| PROJECTUS            | Edilson Eras         |
| DAAE - Piracicaba    | Aline Frederice      |
| Sala de Situação PCJ | Isis da Silva Franco |
| Sala de Situação PCJ | Talita Cassieri      |
| Foz do Brasil        | Antônio R. Oliveira  |
| Agência PCJ          | Eduardo Léo          |
| Cidadão de Jundiá    | Massao Okazaki       |
| DAAE                 | Graziela Bertolino   |

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 24/10/2011.

### • Abertura

Inicialmente a Coordenação agradeceu a REPLAN pela acolhida e deu início à 102ª Reunião do GT.

Em seguida, foi feita a leitura da Ata da 101ª Reunião da CT-MH, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

### • Situação dos Mananciais

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 30/10/2011 – 22:30 h

| Rio        | Posto                    | Vazão (m³/s) |
|------------|--------------------------|--------------|
| Cachoeira  | Captação de Piracaia     | 4,26         |
| Atibaia    | Atibaia                  | 11,38        |
|            | Captação de Valinhos     | 21,85        |
|            | Acima de Paulínia        | 37,82        |
|            | Captação Sumaré/Paulínia | 37,82        |
| Jaguari    | Guaripocaba              | 5,78         |
|            | Buenópolis               | 22,89        |
|            | Jaguariúna               | 12,95        |
|            | Camanducaia em Dal Bo    | 12,17        |
|            | Petrobrás                | 22,07        |
|            | Usina Ester              | 25,74        |
|            | Jaguari na Foz           | 47,08        |
| Piracicaba | Carioba                  | 87,24        |
|            | Piracicaba               | 158,10       |

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Os Postos de Monitoramento da rede telemétrica PCJ, encontram-se operando normalmente.

### • Ocorrências do mês de outubro

A Coordenação discorreu sobre as variações verificadas nos postos no mês de outubro:

- Não foram observadas anormalidades na Rede Telemétrica durante o mês de outubro, os postos funcionaram normalmente;

- Em 15 de outubro, o município de Atibaia esteve em estado de atenção, devido às chuvas fortes ocorridas na bacia. Foram observadas vazões máximas de 18,75 m<sup>3</sup>/s.

O Sr. Carlos Roberto Dardis, representante da SABESP, informou aos presentes que foi necessário diminuir as vazões descarregadas pelo Sistema Cantareira neste período para que não ocorressem inundações no município.

- Relatório Mensal – Sala de Situação PCJ:  
A Sra. Talita Cassieri, representando a Sala de Situação do PCJ, apresentou aos membros presentes o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros, e ressaltou que as chuvas ocorridas durante o mês de outubro encontram-se acima da média esperada para o período.

### • Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 81,50% em 31/08/2011, passou para 74,30% em 30/09/2011 (decréscimo de 7,20% em setembro) e em 30/10/2011, está em torno de 69,19%, o que aponta decréscimo em outubro da ordem de 5,11%.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 173,

de 26/10/2011, com as seguintes vazões limites para novembro de 2011:

Q1= 65,00 m<sup>3</sup>/s;

Q2= 8,70 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: 88,20 hm<sup>3</sup> ou 34,00 m<sup>3</sup>/s

Z2 – PCJ: 9,70 hm<sup>3</sup> ou 3,70 m<sup>3</sup>/s

### • Previsão do Tempo

De acordo com o IAC, representado pelo Sr. Gabriel, nos próximos dias a bacia do PCJ terá média nebulosidade e não há previsão de chuvas. As chuvas para o período encontram-se acima da média.

Já para o próximo trimestre, a previsão aponta para o padrão climatológico, ou seja, igual probabilidade de chuvas para as três categorias (abaixo, normal e acima da normal climatológica).

- Vazões PCJ/SABESP – Novembro/2011:

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

**Q2 (PCJ) = máximo de 11,00 m<sup>3</sup>/s**

Devido às condições de vazões na bacia PCJ, o GT – Cantareira indicou, e a CTMH aprovou, as descargas abaixo para o início do mês de novembro de 2011:

- **3,00 m<sup>3</sup>/s, no Rio Jaguari**

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

- **2,00 m<sup>3</sup>/s, no Rio Atibainha.**

A Sabesp informou a vazão a ser utilizada no mês de outubro:

**Q1 (RMSP) = máximo de 29,90 m<sup>3</sup>/s**

### • Outros assuntos:

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

- Regras Operativas do Sistema Cantareira para o verão 2011/2012:

A Sabesp apresentou ao DAEE nota técnica com as alternativas de operação do sistema para o verão 2011/2012, com base na previsão trimestral do INPE e adotando a probabilidade de excedência de 50%. Os resultados obtidos nas simulações mostram que deverá haver vertimento durante os meses de dezembro/2011 a março/2012, respectivamente de 10, 20, 24 e 16m<sup>3</sup>/s para mantermos, nestes meses os volumes metas sugeridos pela ANA.

Os volumes a serem vertidos não ultrapassarão as vazões de restrição para a represa Jaguari/Jacaré. Nas simulações considerou-se que o Túnel 7 deverá permanecer fechado durante dos meses de dezembro de 2011 até março de 2012.

A avaliação do DAEE/DPO de 21/10/2011, concluiu não haver necessidades de proceder antecipações de descargas dos aproveitamentos formadores do Sistema Equivalente para os meses de outubro e novembro de 2011, tendo em vista que os volumes de espera se mostram suficientes para absorver as aflúncias previstas na simulação da Sabesp. O DAEE recomendou que a SABESP apresentasse até 20/11/11, os estudos para as operações de cheia para o mês de dezembro/11, propondo os N.A. máximos operacionais para os reservatórios do Sistema Cantareira e as estimativas de vertimentos previstos em função das probabilidades de aflúncia de vazões.

A CTMH não tem nada a opor em relação à Nota Técnica apresentada pela SABESP e à avaliação do DAEE/DPO.

- Reunião do GT Barragem:

A Coordenação informou aos membros presentes que a equipe que está realizando os levantamentos topográficos para a

implantação das Barragens de “Duas Pontes” e “Pedreira” está encontrando dificuldades de acesso às propriedades localizadas junto aos eixos propostos para Barragens.

O Sr. Jorge, representante da REPLAN, ressaltou as dificuldades enfrentadas, e solicitou o auxílio da CTMH para interceder junto ao DAEE ou Comitês PCJ, no intuito de facilitar o acesso as propriedades.

A Coordenação sugeriu e a CTMH aprovou, elaborar um documento à ser encaminhado a Secretaria Executiva dos Comitês PCJ, solicitando auxílio para conclusão dos trabalhos de levantamento Topográfico para implantação das Barragens.

- Inclusão/Alteração de Novos Membros:

A CTMH aprovou a inclusão dos Sr. Vitor Pereira Pinto (titular) e o Sr. Luiz Carlos Silveira (Suplente) como representantes da SIESP e o Sr. Danilo Francisco Fischer (Titular) e a Sr. Ariane Fernanda dos Santos.(Suplente) como representantes da Prefeitura Municipal de Limeira.

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 Geol<sup>a</sup> Graziela Lopes Bertolino, pelo Tec<sup>o</sup> Wagner Lucinda, e pela Coordenação.

**ENG<sup>o</sup> ASTOR DIAS DE ANDRADE**

**Coordenador da CTMH**

Próxima Reunião  
87ª Reunião Ordinária GT CANTAREIRA  
Data: 29/11/11 (terça-feira) – 9:00 horas  
DAE - Jundiá /SP  
Contato: Tânia Rita Gritti Ferreto  
Fone (11) 4589-1476