

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



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

## Ata da 46ª Reunião Ordinária

**RHODIA - Paulínia**

**27/04/2007 - 10:00hs**

Entidades Presentes	
AEAA da Região Bragantina	João Roberto Miranda (T)
ASSEMAE Campinas	Sinézio Ap. Toledo (T)
CENA	Plínio B. de Camargo (T)
CETESB	Lucio Flávio F Lima (T) Carlos Roberto Lopes (S)
Consórcio PCJ	Alexandre Vilella (R)
DAE / Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAE Jundiá	Tânia Rita G. Ferraretto (T)
DAE Sumaré	Humberto Crivelaro (T) José Carlos Ricci (S)
DAEE	Sebastião V. Bosquilia (T) Astor Dias de Andrade (S)
EMBRAPA	Heloisa F. Filizola (T)
P.M. Jaguariuna	Luciana Carla F. de Souza (T)
PETROBRAS-REPLAN	Jorge Antonio Mercanti (T)
Rhodia	Maurício Luiz Janssen (T)
SABESP	Juracy E. Gonçalves Jr. (S) Ângelo Simoni (S) Adilson N. Fernandes (S)
SERHS	Michele Consolmagnò (T)

Entidades Ausentes sem justificativa
ABCON
FEAM - MG
IAC
IGAM
P.M. Americana
P.M. Indaiatuba
P.M. Limeira
P.M. Nova Odessa
UNICAMP

Entidades Ausentes com justificativa
CPFL
DAAE / Rio Claro
Defesa Civil REDEC I/5
Miracema Nuodex
SEMAE Piracicaba
UNESP - IGCE

Convidados	
Agência PCJ	Eduardo C. Léo
Consórcio PCJ	Adauto Paião
DAEE	Wagner L. Barbosa
IAC	Wanderley A. Tremocoldi
Rhodia	Aretta Paola Favalina
SANASA	Luiz A. R. Garcia

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

### 1- Pauta

A convocação da reunião e a pauta, foram enviadas aos presentes, via e-mail.

### 2 - Abertura da 46ª Reunião Ordinária:

A abertura foi feita pelo Coordenador, Engº Sebastião Vainer Bosquilia, que agradeceu a Rhodia pela cessão das instalações e Coffee Break e a todos pela presença.

A seguir foi dada a palavra, ao representante da Rhodia, Sr. Maurício Janssen, que agradeceu a todos pela presença e apresentou, resumidamente, as medidas de segurança a serem tomadas em casos de emergências. Na sequência, o coordenador submeteu a minuta da 45ª Reunião Ordinária à plenária, que a aprovou por unanimidade, sem alterações.

A seguir, foi dada a palavra ao Sr. Maurício Janssen, que apresentou graficamente as variações dos ciclos hidrológicos anuais e o quanto as condições climáticas desfavoráveis dos últimos anos vem influenciando nos volumes armazenados no Sistema Cantareira. Ficou demonstrada uma série de ciclos hidrológicos, com diminuição dos picos ou volumes armazenados e redução das reservas de água ao final de cada ciclo, se configurando uma tendência de escassez de água nas Bacias PCJ. Colocou como ponto para reflexão a ser considerada na gestão compartilhada das águas do Sistema.

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

A seguir foi apresentada a Análise hídrica do mês de Abril, pelo Dr. Wanderlei Tremocoldi, pelo IAC. Com relação à SPI - houve recuperação hídrica no mês de Abril, porém o quadro atual ainda não é bom, pois fevereiro foi um mês seco, apesar de mês de abril ter sido de recuperação, ainda o quadro se encontra crítico, quanto à disponibilidade hídrica.

### 3 - Informes dos Municípios:

**Bragança Paulista** (captação no Rio Jaguari) Vazão em torno de 2,7 m<sup>3</sup>/s com OD de 1,2 mg/l, sem problemas para captar e tratar;

**Jaguariuna** - OD entre 3,4 e 4,5, vazão "OK", altura do nível da régua em 1,30m.

**Sumaré** - Forte odor de esgoto, produtos químicos, surfactantes, necessidade de paradas da ETA em março e abril em função dos motivos citados, tendo permanecido os problemas.

**Sanasa/Campinas: Captação no Rio Atibaia:** OK, apenas pequenos problemas com lixo trazido pelas chuvas.

**Captação Rio Capivari** - Qualidade da água ruim, forte contribuição de esgoto dos municípios a montante, altos custos para tratamento e vazão baixa.

**Valinhos** - Tudo OK

**Jundiá** - A representante Tânia, informa que foi iniciada a reversão no Rio Atibaia, no dia 26/04/07, captando 850 l/s, devido a falta de chuvas e a diminuição do reservatório na faixa de 02cm de lâmina d'água por dia, e caso não chova, será solicitada aumento na vazão revertida.

**Petrobras** = OK

**Rhodia** = OK

### 4 - Deliberação das Vazões para as Bacias PCJ, para o mês de maio de 2007:

O Eng<sup>o</sup> Astor, com base na proposta elaborada pelo GT-Cantareira e mais os

dados e condições climatológicas apresentadas e comentadas pelo IAC e pelos presentes, propôs a manutenção das vazões até então praticadas; a serem descarregadas para as Bacias PCJ:

- Rio Jaguari = 1,00 m<sup>3</sup>/s, podendo atingir 7,00 m<sup>3</sup>/s
- Rio Cachoeira = 1,00 m<sup>3</sup>/s; podendo atingir 5,00 m<sup>3</sup>/s e;
- Rio Atibainha = 1,00 m<sup>3</sup>/s; podendo atingir 3,00 m<sup>3</sup>/s.

SABESP: Solicitou 30,9 m<sup>3</sup>/s

A Coordenação submeteu a proposta à plenária, que a aprovou por unanimidade.

Obs: Ressalva-se que as demandas emergenciais dos municípios, para abastecimento público, deverão ser atendidas prioritariamente, em função de cada situação apresentada.

### 5 - Informes:

O Eng<sup>o</sup> Lúcio, Cetesb/Campinas, comenta que a Cetesb e a Sabesp estão programando campanha de amostragem no rio Jaguari - para verificação de parâmetros de qualidade.

O Eng<sup>o</sup> Astor, DAEE, informou que a FIPAI/USP São Carlos, apresentou projeto ao FEHIDRO, que foi aprovado e priorizado na CT-MH, para desenvolver estudo de viabilidade para implantação de barragens de regularização de vazão na bacia do Rio Capivari. A empresa VM Engenharia foi contratada e está trabalhando no projeto. Deve ser criado um grupo de acompanhamento na CT-MH, devido ao caráter regional do estudo.

O Eng<sup>o</sup> Adilson, SABESP, comentou que de acordo com as exigências da renovação da outorga do Sistema Cantareira, estão sendo realizadas as coletas e as análises dos 05 pontos acordados na CT-MH, com o DAEE

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

e a CETESB, porém a SABESP, após o período de mais de um ano, deverá solicitar revisão da quantidade de amostras e periodicidade, devido a pouca variação dos resultados obtidos, mesmo após as operações de descarga do Sistema. Seria uma forma de racionalizar, em termos de laboratório, pessoal, etc.

Informou que foi implantado monitoramento hoje, dia 27/04, na captação de Atibaia, no Rio Atibaia.

Na 1ª Semana de maio deverá ser instalada nova sonda de monitoramento em Bragança Paulista, além de outras, em outros pontos do Sistema.

O Engº Lúcio, CETESB, solicitou do representante da SABESP, relatório periódico, referente à série ou base dos dados brutos coletados, além dos gráficos apresentados nas reuniões da CT-MH. Justificou o pedido para poder chegar à conclusão ou entendimento da necessidade do monitoramento mais cuidadoso ou racionalizado. Os dados são referentes ao período, desde o início dos trabalhos de monitoramento dos 05 postos a jusante do Sistema. O Engº Lúcio, propõe avançar com os dados de qualidade, para formar uma base de dados consistentes

O Coordenador, sugeriu a criação de um grupo de análise, para tratar e gerir o banco de dados quali-quantitativo do monitoramento.

Engº Adilson, SABESP, deverá concluir e apresentar o relatório final do monitoramento, submetendo-o ao GT e à plenária da CT-MH.

Comentando os dados da série histórica do Sistema Cantareira, apresentados por Mauricio Janssen, da Rhódia, o representante do CENA – Engº Plínio, falou da importância dos dados apresentados sobre os ciclos hidrológicos anuais, propondo que

a cada 04 meses, sejam novamente apresentados e discutidos, para dar suporte às operações de descarga das vazões.

Demonstram a necessidade de revisão das amostragens do monitoramento entre a Sabesp e Cetesb a fim de contribuir com a melhor forma de monitoramento.

**Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, o Coordenador deu por encerrada a 46ª Reunião da CT-MH.

Sebastião Vainer Bosquilia  
Coordenador da CT-MH