

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

### **Ata da 8<sup>a</sup> Reunião Ordinária (2<sup>a</sup> Reunião de 2004)**

**12/03/2004 - 09h00min - Rhodia - Paulínia**

<b>Membros presentes</b>	
ABCON	Marcia Ap.B.Ragogna (S)
ASSEMAE - Campinas	Paulo Roberto S. Tinel (T)
ASSEMAE/Campinas	Vladimir José Pastore (S)
CENA	Plínio B. de Camargo (T)
CETESB	Plínio Escher Júnior (T)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S)
CETESB	Avany das Gr. A. Suzan (S)
CETESB	Carlos Roberto Lopes (S)
CETESB	Geraldo do A. Filho (S)
Consórcio PCJ	José F. do A. Golia (T)
CPFL	José G. de Freitas (T)
DAE Jundiaí	Tânia Rita G. Ferrareto (T)
DAE Sumaré	Humberto Crivelaro (T)
DAE Sumaré	José Carlos Ricci (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAE Valinhos	Ana Flávia Paulino (S)
DAEE	Sebastião V. Bosquilia (T)
DAEE	Rita de Cássia Lorenzi (S)
IAC	<b>Gabriel C. Blain (R)</b>
P.M. de Jundiaí	Tânia R. G. Ferrareto (T)
RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)
RHODIA	Walter Longhi (S)
SAAE Atibaia	Dorival Hernandes (T)
SABESP	Milton Angelo Negrini (T)
SABESP	Antonio Ap. Zampronio (S)
SABESP	Hélio Luiz Castro (S)
SABESP	Mauricio Tapia (S)
SEMAE	Elaine Cantiero Ribeiro (S)
SERHS	Michele Consolmagno (T)
SORIDEMA	<b>Ellen Marques Ribas (R)</b>
SORIDEMA	<b>Priscila M. Ribas (R)</b>

UNESP/Biocientias	Harold Gordon Fowler (T)
-------------------	--------------------------

### **Membros Ausentes com justificativa**

ANA	Vera M.C. Nascimento (T)
ANA	Augusto F.M.S.Bragança (S)
FUNDESPA	Marco A. Manucci (S)
P.M. de Americana	Carlos César G.Zappia (T)
P.M. de Rio Claro	Orival Franco Junior (T)
P.M. de Rio Claro	Leila Maria R. Teruel (S)

### **Convidados**

CPFL	Tiago Henrique Aguiar
DAE Sumaré	Antonio Carlos Comett
DAEE	Walter Antoni Becari
RHODIA	Osvaldo Marculino
SENDE	Valter Mendes

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

**1. Pauta :** A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica. **2. Abertura da 7<sup>a</sup> reunião ordinária (2<sup>a</sup> Reunião de 2004) :** A abertura foi feita pelo Eng.<sup>o</sup> Sebastião Vainer Bosquilia, agradecendo a Rhodia pela sessão das instalações, equipamentos e Coffee Break e a todos pela presença; em seguida passou a palavra para o Sr. Osvaldo Marculino, que deu as boas vindas aos presentes e desejando a todos uma reunião profícua. Em seguida o Engº Maurício Janssen, apresentou um vídeo de 3 minutos sobre as normas e regras de segurança da empresa, a serem seguidas pelos presentes em caso de emergências. O coordenador passou a palavra ao gerente de segurança e meio ambiente Walter Longhi Júnior, que fez uma exposição sobre a enchente do dia 17/02/2003, baseando-se nos dados de meteorologia, precipitação, frente fria, etc. Concluiu que ocorreu uma precipitação acumulada de duas frentes frias, que resultou numa chuva de intensidade de 120mm, em duas horas, no período das 15 às 17horas, com período de recorrência de 120 anos. Por conta deste evento foi necessário rever o plano de

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

emergências da Rhodia, sendo elaborado novo plano de enchentes da empresa, atualizando-se a referência dos dados para 17/02/2003, adotando uma chuva de período de retorno de 150 anos, com a introdução de reforço de cercas alambradas, como prevenção contra chuvas fortes e rápidas.

Em seguida, a coordenação justificou a não apresentação da ata da reunião anterior realizada em Limeira aos presentes, informando que a mesma será enviada via e.mail para apreciação final das duas atas, na próxima reunião a realizar-se no SAAE, em Atibaia. **3. Informes de Interesse dos Membros:** O representante do IAC, apresentou os dados das chuvas de 2004 comparando com a série histórica, comentou que ainda atravessamos um período de chuvas, e que ainda não foi possível recuperar os níveis dos reservatórios de abastecimento público, apesar de já nos encontrarmos no mês de março.

A Eng<sup>a</sup> Rita, informou que haverá uma reunião do SSD, na próxima 3<sup>a</sup> feira, 16/03/04, quando deverá ser definida a forma de entrega dos dados da CETESB para o banco de dados. Com relação ao Plano de Bacias, no processo licitatório, apenas uma empresa apresentou proposta para realização dos trabalhos e ainda está em análise pelo grupo de acompanhamento. Solicitou que cada câmara técnica indique no mínimo um representante para acompanhar o Relatório de Situação e o Plano de Bacias. Com relação ao Relatório de situação, a empresa Irrigart já apresentou o relatório de planejamento/programação e o segundo relatório está em andamento. Espera-se que o Relatório de Situação possa subsidiar o Plano de Bacias.

O Eng<sup>o</sup> Sebastião, informa que produziu um trabalho que trata de classificar as sub-bacias da UGRHI-05, de acordo com a porcentagem da vazão mínima (Q7,10) já outorgada e que fez uma apresentação na CT-OL, na reunião de Limeira e esse trabalho será encaminhado, como subsídio, à empresa que desenvolve o Relatório de Situação.

O representante da Sabesp, informou que o Governador do Estado de S. Paulo, esteve visitando a unidade da Sabesp/Jaguari e apresentou para a imprensa o projeto de reduzir o consumo e bônus de 20% na conta de água e

assim conseguir uma redução de 25% na demanda referente ao Sistema Cantareira para recuperar os mananciais e afirmou que isto é uma meta a ser atingida.

Em seguida, apresentou para a câmara o Eng<sup>o</sup> Márcio, novo responsável pela Produção de Água da Sabesp, do Sistema Cantareira informou que o Eng<sup>o</sup> Hélio Castro foi promovido para Superintendente de Produção.

O representante da Assemae, comentou que está começando a relatoria do Grupo Técnico do Cantareira formado por representantes de 08 entidades e espera que as recomendações atendam aos anseios da região e priorize as regras operativas ajustadas na nossa Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico.

O representante da Sabesp/Hortolândia comentou sobre o acordo realizado na Promotoria de Americana com aval da diretoria da Sabesp e da Prefeitura de Paulínia onde até o final de 2005 a ETE/Paulínia deverá estar concluída e alertou que como cláusula existe multa diária de R\$ 25.000,00 (Vinte e cinco mil reais), pelo descumprimento. **4 - Informes dos Municípios e Serviços de Água:** **4.1 - Sanasa -** Comunicou que a empresa estará inaugurando a ETE - Vó Pureza (Santa Monica), o Centro de Capacitação e de Produção Agroambiental e o inicio da Recuperação da Mata Ciliar com o plantio de 5000 mudas de árvores às margens do Córrego da Lagoa, formador do Ribeirão Quilombo, no dia 22 de março dia Mundial da Água e comentou que está treinando profissionais para trabalhar com cromatografia (fase líquida) no Laboratório padrão SANASA e informou que para julho está prevista a inauguração da ETE/PICARRÃO. Informou que a empresa Camargo Corrêa, vencedora da licitação, já iniciou a terraplanagem do Anhumas. Quanto a qualidade, informou que realizou as seguintes paradas: dia 13/02/2004 das 22:05 à 0:45h, 19/02/2004 das 18:40 às 20:35h, OD = 1,0 mg/l e no dia 21/02/2004 às 18:horas forte cheiro de sabão e queda brusca de OD de 7,0 para 3,0 mg/l, quando acionou a Cetesb. **4.2 - Águas de Limeira - ADL** - Comentou que obteve a licença e iniciou a construção da ETE/SERRA.

Comentou que a ETE/TATU não tem tratamento biológico e que na margem direita do Ribeirão Tatu não existem interceptores e esta

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



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

produzindo 40 toneladas de lodo que está sendo encaminhado para o Aterro Industrial do município de Caieiras. Afirmou que não está ocorrendo oscilação significativa nos valores de OD das águas do Ribeirão do Pinhal e a captação do Rio Jaguari está normal. **4.3 - Consorcio das Bacias:** solicitou informação da SABESP sobre o cronograma de retomada das obras das ETEs dos municípios de Bragança Paulista e Itatiba. **4.4 - CPFL:** Foi relatado pelo representante, Engº Freitas, que nos últimos dois anos tem ocorrido cada vez com maior volume e freqüência a afluentes de macrófitas no reservatório da Usina Jaguari, assim como na Usina de Salto Grande, no Rio Atibaia, a montante de Campinas, cujo trecho crítico situa-se a jusante do município de Itatiba. **4.5 - SAAE / Atibaia** - Está captando normalmente no Rio Atibaia e confirmou que estará sediando a próxima reunião da CT/MH, agendada para 13/04/2004 e quanto à captação no Rio Atibaia está normal. **4.6 - CENA/USP/Piracicaba:** Comentou que percorreu o Rio Corumbataí desde a nascente até a foz e constatou a degradação progressiva, em andamento. **4.7 - SEMAE/Piracicaba:** Informou que no dia 22 de março estará realizando o Seminário: *Desenvolvimento Sustentável da Bacia do Rio Corumbataí - Perspectivas e Ações*, das 8h30 às 17 horas, em Piracicaba, na sede da Cooperativa dos Fornecedores de Cana e informou que está captando 20% da água do Rio Piracicaba e diluindo com a água do Rio Corumbataí. **4.8 - DAE S/A de Jundiaí:** Informou que reverteu em média 1000 l/s do Rio Atibaia no período compreendido entre 20 e 29/02/2004 devido ao baixo nível da Barragem de Regularização da vazão do Rio Jundiaí- Mirim e comentou que no Contrato com a CPFL está prevista multa de R\$ 50.000,00 / mês em caso de necessidade de início da reversão antes do mês de abril (contrato assim lavrado visando o uso racional de energia elétrica) . Comentou que na Bacia do Rio Jundiaí - Mirim nos últimos dias não choveu quase nada, razão da necessidade de iniciar da reversão fora da época prevista. **4.9 - CETESB - Agência Ambiental/Campinas :** Alertou sobre a situação da calha do rio Atibainha antes da junção com o Rio Cachoeira para não tomar o mesmo caminho do Rio Jaguari e propôs que a discussão e o acordo

sobre as descargas a jusante do Sistema Cantareira fosse feito antes dos relatos dos serviços de água. A SABESP manteve a proposta de fazer o acordo ao final da reunião como de praxe. A coordenação pôs em discussão e ao final, foram votadas as propostas, sendo que a proposta vencedora foi a de se discutir e aprovar o item da pauta referente às vazões a serem descarregadas pelo Cantareira, antes das informações da situação das captações dos municípios. **4.10 - SABESP/Paulínia:** Informou que não ocorreram problemas referente à quantidade e qualidade. **4.11 - Rhodia:** Informou que está sem problemas para captar e tratar no Rio Atibaia e afirmou que monitora os efluentes fenolados realizando análises diárias, e ficam registradas em gráfico por 45 dias e não constatou qualquer alteração desde a data da ultima análise de 25 de janeiro/2004. **4.12 - DAE/Valinhos:** Está sem problemas para captar, tratar e distribuir. **4.13 - DAE/Sumaré:** Principais ocorrências fevereiro de 2004 : ETA II - Rio Atibaia presença de surfactantes e seus odores nos dias 6,9,10,11,15,20 21 e 22. e presença de fenol, no dia 10 das 5:20h às 12:00 h , ocasião em que acionou a Cetesb. ETA II: Parada nos dias 20 e 21 das 6:30h às 12:00h com problema de turbidez. Afirmou que o Rio está muito sujo e quase não consegue tratar. **4.14 - SABESP:** Para a discussão e encaminhamento das descargas de jusante, propôs as seguintes vazões : 0,70 m<sup>3</sup>/s no Rio Jaguari, 0,40 m<sup>3</sup>/s no Rio Cachoeira e 0,10 m<sup>3</sup>/s no Rio Atibainha. Após análise da situação das captações situadas a jusante e das vazões dos Rios e com aval dos serviços de abastecimento público presentes, foi validada a proposta da SABESP para vigorar durante o mês de março de 2004, sendo que a qualquer situação de dificuldade no abastecimento dos municípios, deverá ser acionada a coordenação que tomará as medidas necessárias, de comum acordo com os atores envolvidos, para o equacionamento das questões referentes às alterações das descargas do Sistema Cantareira. Sem mais foi encerrada a reunião.

Sebastião Vainer Bosquilia  
Coordenador da CT-MH