

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 7ª - 13/02/2004 - 09h30min
SAMA / Limeira -
Oficina Regional Piloto

Membros presentes	
ABCON	Marcia Ap.B.Ragogna (S)
AEEA/R. Bragantina	João Roberto Miranda (T)
ASSEMAE - Campinas	Paulo Roberto S. Tinel (T)
ASSEMAE/Campinas	Vladimir José Pastore (S)
CENA	Plínio B. de Camargo (T)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S)
CETESB	Avany das G.A. Suzan (S)
CETESB	Carlos Roberto Lopes (S)
CETESB	Geraldo do A. Filho (S)
Consórcio PCJ	José F. do A. Golia (T)
Consórcio PCJ	Sérgio Carvalho (S)
CPFL	José G. de Freitas (T)
DAE Jundiá	Tânia Rita G. Ferraretto (T)
DAE Sumaré	José Carlos Ricci (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Sebastião V. Bosquilia (T)
DAEE	Rita de Cássia Lorenzi (S)
FUMEP	Sérgio M.C. Filho (T)
IAC	Gabriel C. Blain (R)
P.M. de Americana	Carlos César G.Zappia (T)
P.M. de Jundiá	Tânia R. G. Ferraretto (T)
P.M. de Limeira	Dirceu Brasil Vieira (T)
P.M. de Limeira	Rogério Mesquita (S)
P.M. de Rio Claro	Orival Franco Junior (T)
RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	Dorival Hernandes (T)
SABESP	Milton Angelo Negrini (T)
SABESP	Gustavo D. Albano (S)
SABESP	Maurício Tapia (S)
SERHS	Michele Consolmagno (T)
SORIDEMA	Ana Laura Mantovani (S)
UNESP/Biociências	Harold Gordon Fowler (T)

Membros Ausentes com justificativa	
IAC	Regina Célia de M.Pires (S)
SEMAE	José Maria Sanglade e Elaine

FUNDESPA	Marcos Manucci
IAC	Orivaldo Brunini

Convidados	
Acquabrazilis	Carlos Roberto Rodrigues
Acquabrazilis	Roberto Piuller
DAE Sumaré	Antonio Carlos Comett
DAEE	Walter Antoni Becari
Plen.Ent.Cons. PCJ	J. Marco Pareja Cobbo.

(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 6ª reunião ordinária:** A abertura foi feita pela Eng.º Sebastião V. Bosquilia, agradecendo a Secretaria de Agricultura, Recursos Hídricos e Meio Ambiente, nas pessoas dos Engos. Dirceu Brasil Vieira (Coord. Téc da Oficina Piloto) e Eng. João Rossini, Secretário Municipal, que deu as boas vindas a todos e desejou uma profícua reunião. Em seguida foi dada a palavra a Enga Sibylle Muller, da empresa Água Brasilis Meio Ambiente Ltda, que explanou sobre a empresa e a respeito do sistema de tratamento de esgoto e reuso da água. Foi enfatizado o novo conceito de empreendimento saudável, no qual o tratamento de esgoto e tratamento sanitário é fundamental. São estações compactas que resolvem os problemas de modo pontual e econômico, após as perguntas e dúvidas respondidas, foi dada a palavra ao representante do IAC, Gabriel, que explanou sobre a situação hídrica do E. S. Paulo, através do Índice padronizado de precipitação – SPI. Na apresentação foi informado sobre o Banco de Dados e que a região de Limeira, Jundiá e Vargem, se encontram em estado de Seca Informou ainda que na região choveu 40% a menos de janeiro de 2003 em relação a 2004. **3 -Informes de Interesse dos membros:** Engª Rita do DAEE, que informou sobre o Plano de Bacias 2004/2007 e Relatório de Situação que foi contratado junto à empresa Irrigart. O Relatório de Situação encontra em fase inicial de elaboração e o Plano de Bacias está sendo licitado através da SABESP. Apenas uma empresa entregou a proposta no valor de R\$

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

350.000,00. Informou ainda que o Grupo do Sistema de Suporte à Decisão se reuniu (LAB-SID, CETESB, DAEE) e que o Banco de Dados está sendo formatado. O modelo de qualidade já está elaborado mas irá utilizar dados da série histórica, atualizada e o contrato referente ao SSD, está para ser assinado. O coordenador informou que o Plano Diretor de Abastecimento da Grande São Paulo apresentou outras alternativas para a produção de água para a RMSP e uma estimativa indicativa de custos para produção do m³ de água par cada alternativa. O Plano prevê 31 m³/s do Sistema Cantareira para a RMSP. Informes **Oficina Piloto**: O Eng. Agro. Dirceu Brasil Vieira e o Biólogo Rogério Mesquita, ambos na Secretaria de Recursos Hídricos do Município de Limeira, informaram que monitoramento hidrológico da Bacia do Rib. do Pinhal, apontou que a vazão de estiagem está caindo sensivelmente ano a ano, cerca de 30 a 40%, devido às chuvas serem intensas e localizadas. A Soridema disse não haver informes e estar sem problemas. **4 - Informes dos Municípios e Serviços de Água:**

4.1 - CETESB: O representante da CETESB/Campinas, Eng. Alberto Degrecci, informou que o Rio Jaguari devido a baixa vazão e velocidade constantes da água, houve um crescimento acelerado de vegetação na calha, no trecho que vai da captação de Bragança Paulista até próximo a Morungaba. Informa ainda que a rede de qualidade já está em processo de funcionamento. A representante da CETESB/Paulínia Avani, informou que não ocorreu mortandade de peixes e com relação a presença de fenol na captação de Sumaré, informou que foram feitas coletas no Rio Atibaia, Rib. Anhumas e afluentes e nas indústrias da região e que aguarda o resultado das análises. O representante da CETESB Jundiaí – Eng. Geraldo, informou que haverá reunião do Consórcio do Pirai, no SAAE de Indaiatuba, em 26/02. **4.2 - ABCON (Águas de Limeira) – ADL:** A representante Márcia Ragogna, disse que devemos unir forças para fazer frente ao Governo do Estado na questão da renovação de outorga do Cantareira, pois a situação está crítica e informou que a captação e o tratamento estavam normais - **4.3 – ASSEMAE/Campinas (SANASA)** – Paulo Tinel, representando a SANASA, informou que existe um estudo de

alternativas de abastecimento de água para a região e que a renovação de outorga do Cantareira deve ser vinculada a elas. Wladimir disse que qualquer ação que seja feita agora, o resultado será visto somente daqui a uns 5 anos. Informaram que nos dias 07 e 23 de janeiro precisou parar a captação por 4,4 horas devido ao OD baixo = 0,6 mg/l. Informa sobre o início de operação da ETE Santa Mônica para março/04 e da ETE Piçarrão para Junho/2004. O Tratamento de lodo das ETAs 3 e 4 previsto para março/2004, as obras da ETE Anhumas já iniciaram e que foram instaladas grades automáticas nas captações e está aumentando a capacidade de cloração das ETAs **4.4 - DAE-Americana:** Zappia, informa que está enfrentando o problema de fortes odores na água na represa e que apresenta muitas macrófitas nos crivos da sucção. **4.5 - DAE - Rio Claro** – Informou que esteve com problema de OD baixo na captação do Rib. Claro devido ao rompimento da rede de esgoto, mas que já foi solucionado. Qualidade e quantidade normais. **4.6 - SAAE-Atibaia** – Disse estar tudo bem com a captação e o tratamento. **4.7 - CPFL:** O Eng. Freitas da CPFL, informou que as vazões do mês de janeiro estão baixas por se tratar de período chuvoso. Salto Grande: 14,9 m³/s; Americana: 11,64 m³/s Jaguari: 6,4 m³/s. Informou que está mantendo o nível médio no reservatório de Americana para contemplar os usos de montante e jusante: **4.8 - DAE S/A de Jundiaí:** A representante Tânia, informou que a represa está oscilando muito, ora alta ora baixa, mas que não teve problemas para captar e tratar. Cota atual da represa 708,50m, que não é uma situação confortável para essa época do ano **4.9 - Associação dos Engenheiros de Bragança Paulista:** Tudo OK.. **4.10 - SABESP: /Paulinia:** Condições Normais **4.11 - Rhodia:** Sem problemas na captação **4.12 - DAE/Valinhos:** Rodrigo, informou que dia 02 de fevereiro houve um problema no sistema de bombeamento da captação, sendo resolvido logo em seguida e que a sonda de qualidade já está funcionando. **4.13 DAE/Sumaré:** Principais ocorrências: No dia 10/02/04 a água na ETA-2 apresentou forte odor, presença de fenol e amônia **4.14 CENA USP/Piracicaba:** Eng. Plínio Informou que possui dados novos de qualidade e também ressaltou que devemos ter uma

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

preocupação maior com as nascentes para agirmos de forma integrada, pois com os dados da ETE Piracicamirim, analisando a qualidade antes e após o lançamento do esgoto tratado, verificou-se que não houve ganho ambiental significativo pois o lançamento é pontual e o ribeirão não é tão grande para diluir a carga remanescente. **4.16 - SABESP:** O representante Miranda, informou que nesta manhã o Sistema Cantareira estava com 5,9% do volume operacional e também colocou que quando chove na região abaixo do sistema, está se reduzindo o máximo as descargas e que tem acompanhado o sistema a cada 6 horas. Informou ainda que existe um programa de racionamento para a RMSP, que poderá ser executado quando necessário não sabendo precisar quando. A proposta é não deixar faltar água para a população. Para a discussão e encaminhamento propôs as seguintes vazões para jusante, 0,7 m³/s no Rio Jaguari, 0,40 m³/s no Rio Cachoeira e 0,10 m³/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 presentes, foi validada a proposta da SABESP para vigorar durante o mês de fevereiro/2004, sendo que a qualquer situação de dificuldade no abastecimento dos municípios, deverá ser acionada a coordenação que tomará em as medidas necessárias, de comum acordo com os atores envolvidos, para o equacionamento das questões referentes às alterações das descargas do Sistema Cantareira. Antes do encerramento foi elaborado o cronograma de reuniões para o ano de 2004, na qual a coordenação deverá enviar, via e-mail ou colocar na página do CBH. Nada mais havendo a tratar foi encerrada a reunião.

Sebastião Vainer Bosquilia
Coordenador da CT-MH