

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 51.^a REUNIÃO ORDINÁRIA da CT-MH – 29/08/2007 AEP Piracicaba/Piracicaba-SP

Entidades Presentes	
ABCON	Cleber Elieser R. Salvi (S)
AEAL	Dirceu Brasil Vieira (T)
Águas de Limeira	Cleber Elieser R. Salvi (T)
ASSEMAE	Vladimir José Pastore (T)
CETESB	Lucio Flávio F. Lima (T) Carlos Roberto Lopes (S)
Clean Environment Br	Kleber Vasconcelos Amedi (T)
Consórcio PCJ	Marcelo A. C. Batista (S)
CPFL	José Guilherme de Freitas (T) Heloisa Oki (S)
DAE / Jundiaí	Tânia Rita Gritti Ferraretto (T)
DAE / Sumaré	José Carlos Ricci (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Sebastião V. Bosquilia (S) Wagner L. Barbosa (S)
IAC	Wanderley A Tremocoldi (T)
P.M. Campinas	Telma Aparecida Vicentini (T) Vera L. T. Bonato (S)
P.M de Jaguariúna	Manoel Correa Alberto Fº (S)
PM Limeira	Dirceu Brasil Vieira (T)
P.M. Nova Odessa	José Hilário Pessoa (T)
Petrobras REPLAN	Jorge Antonio Mercanti (T)
RHODIA	Mauricio Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	João Batista Ramos Jacomim (S)
SABESP	João Roberto Miranda (T) Juracy Egydio G. Júnior (S)
SANASA	Sinésio Aparecido Toledo (T) Vladimir José Pastore (S)

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

Entidades Ausentes com justificativa
CENA - USP
Miracema-Nuodex
SMA
UNESP - IGCE
DAE - Valinhos
AESABESP
PM Americana
SEMAE
SORIDEMA

Entidades Ausentes sem justificativa
CESET Unicamp
CIESP – DR Campinas
COOTA
DAAE Rio Claro
IGAM-MG
PM Cabreuva
P.M. Indaiatuba

Convidados	
Agência PCJ	Diogo Bernardo Pedroza Eduardo Cuoco Léo
VM Eng ^a	Marcelo M. D. Verçosa Talita Nocetti Michele A. Corrêa
FIPAI	Raphael Machado
CPFL	José Sérgio Lacava
SANASA	Luiz A. R. Garcia
RHODIA	Marcelo T. Piva

Iniciando, o Coordenador fez a leitura da Ata da 49^a Reunião com as devidas modificações e inserções no parágrafo sobre as previsões de vazões do Sistema Cantareira, bem como leitura da Ata da 50^a Reunião, sendo ambas aprovadas com as adequações propostas.

A Coordenação informa que o contrato FEHIDRO/2004 da Rede Telemétrica se encerrou, com a liberação da última parcela (tomador era SABESP e o agente técnico era a CETESB). Com isso, o contrato atual FEHIDRO/2006 (tomador é a própria FCTH e o agente técnico é o IPT) poderá ter seu desenvolvimento regularizado.

O representante da REPLAN propôs que a reunião marcada para o dia 26/10/07 fosse transferida para quarta-feira, dia 31/10/07, havendo concordância dos presentes.

O representante de Águas de Limeira comunicou que no dia 28/08/07 foram constatados odores de restilo nas águas do Ribeirão do Pinhal, obrigando o descarte da água que chegou do Pinhal. Em campanha de campo junto com a CETESB, foi verificada a origem do problema, lançamento inadequado de restilo em córrego, devendo a Usina Ester, a montante, ser autuada pela CETESB.

Em seguida, o Dr Wanderley do IAC apresentou a situação meteorológica da região, apresentou o quadro da Variação - SPI e já

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

adiantou que, em Campinas, a umidade do ar não está muito boa e que não há previsão de chuva para os próximos dias do mês, assim sendo:

Variação SPI	Mensal	Trimestral	Anual	Bienal
<i>Campinas</i>	ruim	boa	mantem	mantem
<i>Mte Alegre</i>	mantém	boa	leve recup	mantem
<i>Piracicaba</i>	mantém	boa	mantem	recuperaç. muito lenta
<i>Vargem</i>	mantém	boa	leve recup	mantem

Com relação às precipitações, existe a possibilidade de chuva no dia 30/08/07 devido a frente fria vinda do Paraná, podendo chover em Jundiá e na Capital, embora a frente fria esteja se deslocando para o Rio de Janeiro. No litoral aumentam as chances de chuva, se chover nos próximos dias será em torno de 2 mm.

Em seqüência, o Coordenador passou a palavra para o palestrante Felix Gianfelici Lopes, que apresentou equipamentos para monitoramento ambiental comercializados pela empresa Hexis Científica S/A, medidores de vazões, correntômetros, velocímetro acústico, efeito Doppler (medem a velocidade, direção do fluxo e vazão). São equipamentos que substituem os medidores indiretos, com algumas vantagens, como não possuem peças móveis; não requerem calibração; a medição feita a ponto-remoto, chamado ADV. O Perfilador (ADP- Acoustic Doppler Profeler), opera com profundidades a partir de 1,5m até 180m. Existe a possibilidade de reversões para rios menores. O Flow Tracker é um ADV de uso manual para medições de vazões em rios rasos de 1,00 à 1,50 m.

O Coordenador junto com o representante da SABESP Miranda, estiveram em reunião da CT-PL, quando expuseram a difícil situação da rede telemétrica e enfatizaram a necessidade de melhorias através de obtenção de recursos

da Agencia PCJ, sendo a CT-PL bem receptiva à idéia, portanto, propuseram a elaboração de termo de referência para pleitear recursos da cobrança do uso da água.

Após, deu-se início à apresentação de palestra “Estudo de Viabilidade para a Implantação de Reservatórios de Regularização de Vazões na Bacia do Rio Capivari”, contrato Fehidro nº 02/2007 em andamento, por FIPAI - Fundação para o Incremento da Pesquisa e o Aperfeiçoamento Industrial – São Carlos, e VM Engenharia de Recursos Hídricos S/S Ltda. Para tanto, o Engº Astor passou a palavra para o Representante da FIPAI, Sr. Raphael Machado, cuja entidade é tomadora dos recursos FEHIDRO, contrato n.º 002/07, para desenvolver inventário da Bacia Hidrográfica do rio Capivari e proposição de alternativas locais para a implantação de reservatórios de regularizações de vazões.

Na seqüência o Engº Marcelo Verçosa, representando a empresa VM Engenharia de Recursos Hídricos, passou a discorrer sobre o inventário e estudo de localização dos reservatórios, dentre os quais ao final serão estudados em nível de projeto básico 3 eixos dos 25 pré-selecionados.

O Coordenador retomou a pauta e em face da situação meteorológica e das vazões na bacia PCJ, apresentou a proposta do GT-Cantareira para apreciação da CT-MH, com as vazões a serem descarregadas pelo Sistema Cantareira durante o mês de setembro/07:

- Jaguarí = 1,50 m³/s-----até 7,00 m³/s
- Cachoeira = 2,00 m³/s-----até 5,00 m³/s
- Atibainha = 1,00 m³/s-----até 3,00 m³/s

Sendo assim, a proposta para Setembro/07 foi aprovada por unanimidade, lembrando que existe a possibilidade de reversão de 0,80 m³/s para Jundiá nos próximos dez dias.

A SABESP solicitou 30,80 m³/s para a RMSB.

Comitês das Bacias Hidrográficas dos
Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Encerramento: foi oferecida a palavra aos presentes e não havendo mais nenhuma manifestação, o Engº Astor agradeceu a presença de todos e dá por encerrada a reunião.

ENGº. ASTOR DIAS DE ANDRADE
Coordenador da CT-MH