

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

66ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico –

CTMH –

Local: DAE S/A – Jundiá

Data : 28/11/2008 - 10:00 h

Entidades Presentes	
ASSEMAE	Vladimir José Pastore (T)
CENA-USP	Plínio Barbosa de Camargo (T)
CESET-UNICAMP	Maria Ap. C. Medeiros (T)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T) Rita de Cássia Lorenzi (S)
CIESP Campinas	Jorge Antônio Mercanti (T)
Clean Env. Brasil	Eliézer Pereira dos Santos (T)
Consórcio PCJ	Alexandre Luiz A. Vilella (S)
DAE Jundiá	Tânia Rita Gritti Ferraretto (T)
DAE Sumaré	José Carlos Ricci (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Sebastião Vainer Bosquilia (S) Wagner Lucinda Barbosa (S) Elenice Teixeira (S)
IAC	Angélica Praela Pântano (T) Gabriel C. Blain (S)
Miracema Nuodex	Jorge Luiz Pastre Bertolotto (T)
P.M. Campinas	Telma A. Vicentini (T)
P.M de Jaguariúna	Manoel Corrêa Alberto Filho (S)
P.M. Limeira	Dirceu Brasil Vieira (T)
P.M.Nova Odessa	José Hilário Pessoa (T)
Petrobrás/ Replan	Jorge Antônio Mercanti (T)
RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	Dorival Hernandes (T)
SABESP	João Roberto Miranda (T) Juracy E. Gonçalves Jr. (S) Nilzo Rene Fumes (S)
SANASA	Sinézio Aparecido Toledo (T) Vladimir José Pastore (S)
SEMAE	Wellington F. G. Gomes (S)
SPAL	Bruna A. Stracçalano (S)

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

Entidades Ausentes com justificativa
ABCON
AESABESP
ÁGUAS DE LIMEIRA
E4 – EVENTOS
UNESP-IGCE

Entidades Ausentes sem justificativa
CPFL
P.M.Americana

Convidados	
Agência PCJ	Armando Gallo Yahn
DAEE/BMT	Walter Antonio Becari
DAE – Valinhos	Isabela Flora Trombetta
IAC	Surender Singh Rosana G. Suraci
SANASA	Paulo Tínel Luís A. R. Garcia
SEMAE – Piracicaba	André Ometto Belleza

- Abertura

- O Coordenador do GT agradeceu a acolhida da DAE SA de Jundiá e passou a palavra ao Diretor de Operações, Dr. Milton Takeo, que fez um breve relato sobre o trabalho desenvolvido pela DAE SA, para o desassoreamento e ampliação da represa do Horto, no rio Jundiá-Mirim, principal fonte de abastecimento de água do Município, juntamente com a represa do Parque da Cidade.

- A seguir, a coordenação fez a leitura da Ata da 65ª Reunião do CT-MH, que foi aprovada pelos presentes, sem alterações.

- Situação dos Mananciais - Rede Telemétrica nos dias 27 e 28/11/2008

- Foi comentado pela Coordenação que os volumes armazenados no Sistema Equivalente atingiram 50,2 % no início do mês de novembro, e que hoje, final do mês, o volume diminuiu para cerca de 49,5 %. Comparativamente ao final de novembro de

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiáí



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

2007, quando o volume armazenado era de 32,4 %, a situação atual é bem mais favorável.

- A Coordenação informou que a vazão do Jaguari no posto de Guaripocaba é de 3,04 m³/s e exige atenção - ponto crítico. Nos demais postos as vazões estão dentro da normalidade. O posto instalado na Usina Ester apresenta problemas na medição (instalação muito próxima à ponte, sofre influência da poeira do tráfego de caminhões, que cobre a célula foto-elétrica da bateria).

- Condições climáticas

- A seguir, a coordenação passou a palavra para o representante do IAC – Gabriel Constantino Blain, que falou sobre as variações do SPI (Standardized Precipitation Index) nas cidades de Campinas, Monte Mor, Piracicaba e Vargem:

Cidades	Variação do SPI	
	Trimestral	Anual
Campinas	Normal	Normal
Monte Alegre	Normal	Normal
Piracicaba	Abaixo do Normal	Normal
Vargem	Abaixo do Normal	Normal

- A previsão do tempo, segundo o INPE, é de chuvas esparsas com tempestades localizadas na Região Metropolitana de Campinas. A Eng^a Tânia informou que na região de Jundiáí tem chovido bastante e não houve necessidade de reversão do rio Atibaia neste ano.

- Vazões do Cantareira

- A Coordenação informou que ainda não recebeu o comunicado da ANA, mas acredita que os dados serão próximos ao anterior,

A Coordenação propôs e o GT – Cantareira deliberou, aprovou e indicou as vazões a serem

vertidas em Dezembro/2008, que deverão ser propostas à CT-MH, e após aprovação, comunicadas à ANA e ao DAEE:

- Vazões Máximas:

Jaguari – até 7,00 m³/s
Cachoeira – até 5,00 m³/s
Atibainha – até 3,00 m³/s

Portanto, máximo para Q₂ - até 15,00 m³/s

Entretanto, tendo em vista as informações do grupo, os volumes armazenados no Sistema Cantareira e as vazões atuais nas calhas dos rios Atibaia e Jaguari, conforme proposta do GT-Cantareira, a CT-MH deliberou e aprovou os valores máximos indicados acima, bem como aprovou para o início do mês de dezembro de 2008 a manutenção das descargas nos valores abaixo:

Jaguari: 1,50 m³/s
Cachoeira: 1,00 m³/s
Atibainha: 1,00 m³/s

Portanto, Q₂ = 3,50 m³/s, o que indica que a princípio, o PCJ não fará uso Banco de Águas.

A SABESP deverá manter o valor de Q₁ até 28,70 m³/s para o mês de dezembro de 2008.

- “Hidrometeorologia e Sistema de Suporte à Decisão - Monitoramento e Alerta Hidrometeorológico junto ao CBH-PCJ”.

- A coordenação passou a palavra à Dra. Angélica, do IAC, que fez a apresentação desse projeto, que foi então aprovado pelos presentes membros da CTMH, já estando disponível para consulta nos seguintes sites:

www.ciiagro.sp.gov.br ou

www.infoseca.sp.gov.br

Usuário: CBHPCJ

Senha: CIIAGRO

Entrar na página SISGEMA: selecione o Tipo de Dados (horário ou diário) e Local

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

(município). Dados disponibilizados:
temperatura, chuvas e ventos;

Dificuldades na operação do projeto: estações convencionais – problemas constantes de manutenção - serão reformadas ou substituídas.

- Outros Assuntos

- Rede Telemétrica das bacias PCJ – FCTH:
Engº Sebastião – DAEE, solicitou à CTMH a indicação de dois postos para realização da revisão das curvas-chave. Um dos postos indicados pela plenária foi o de Monte Alegre do Sul. A dúvida está no segundo posto, que poderá ser: Recreio, no Rio Corumbataí ou Artemis no Rio Piracicaba. A Engª Rita da Cetesb, vai verificar e informar o DAEE.

- A coordenação levantou a necessidade de formação de dois Grupos de Trabalho: um para análise dos Projetos Fehidro-2009 com interface na CTMH e outro para análise do Estudo Engecorps/Replan.

Os grupos formados foram:

Grupo I - Análise de projetos Fehidro 2009

Maria Aparecida de C. Medeiros - Unicamp,
João Roberto Miranda - Sabesp
Rita de Cássia Lorenzi - Cetesb
Sebastião V. Bosquilia - DAEE
Astor Dias de Andrade - DAEE,
Reunião: 15/12/08 – DAEE – Piracicaba

Grupo II - Análise do Estudo Engecorps/ Replan

Alexandre Luiz A. Vilella - Consórcio PCJ
Armando Gallo - Agência PCJ,
Jorge Antonio Mercanti - Replan,
João Roberto Miranda - Sabesp,
Lúcio Flávio F. Lima - Cetesb,
Paulo Tínel - Sanasa,
Astor Dias de Andrade - DAEE
Elenice Teixeira - DAEE.
Reunião: a ser agendada;

- O Sr. José Carlos Ricci, representante do DAE de Sumaré, informou a coordenação que na captação do Rio Atibaia tem constatado a presença de odores e substâncias aromáticas que modificam as características organolépticas da água.

- Avisos da Agência PCJ:

Reunião 05/12/08 – Câmara Municipal
Campinas

Apresentação Plano Bacia 2008/2020 em
elaboração – Cobrape.

- Edital do Programa REAGUA, da Secretaria
de Saneamento e Energia, disponível no site:
www.sse.sp.gov.br

Inscrições até 30/01/2009

R\$ 250 milhões para as 4 UGRHI's

- Encerramento

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 Engª. Elenice Teixeira, pelo Tecº Wagner Lucinda Barbosa e pela Coordenação.

ENGº ASTOR DIAS DE ANDRADE
Coordenador da CT-MH