

Comitês das Bacias Hidrográficas dos
Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 80ª Reunião Ordinária da
Câmara Técnica de Monitoramento
Hidrológico – CTMH
Local: SABESP Barragem Jaguari
Vargem - SP
Data :29/12/2009 - 10:00 h**

Entidades Presentes	
ABCE	Tiago Favarin de Moraes (S)
ABCON	Cléber Elieser R. Salvi (T)
ASSEMAE	Luis Artime (S)
CENA/USP	Plínio Barbosa Camargo (T)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T) Rita de Cássia Lorenzi (S)
CIESP – DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
CPFL	Tiago Favarin de Moraes (T)
DAAE Rio Claro	Almir Fernandes da Silva (S) Willy Werner G. Bóbbó (S)
DAE Jundiá	Tânia Rita G. Ferraretto (T)
DAE Sumaré	Humberto Crivelaro (T) José Roberto Ricci (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Wagner Lucinda Barbosa (S)
FIESP	Milton Ângelo Negrini (T)
Foz do Brasil – Limeira	Cléber Eliser R. Salvi (P)
Miracema – Nuodex	Jorge Luís Pastre Bertolotto (T)
P.M. de Campinas	Telma Aparecida Vicentini (T)
P.M. de Jaguariúna	Luciana Carla F. de Souza (T)
REPLAN	Jorge Antonio Mercanti (T)
RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	Dorival Hernandes (T) João Batista R. Jacomin (S) Maurício Benevides Almeida (S)
SABESP	Adilson Nunes Fernandes (T) Nilzo René Fumes (S)
SANASA	Vladimir José Pastore (T) Sinézio Aparecido Toledo (S)
SIESP	Tiago Favarin de Moraes (T)
SPAL – FEMSA	André Luiz Iannicelli(S)
VIVERE	João Roberto Miranda (T)

(T)Titular (S)Suplente

Entidades Ausentes com justificativa	
Consórcio PCJ	
DAE Santa Bárbara do Oeste	
P.M. de Americana	
P.M. Piracaia	
UNESP IGCE	

Entidades Ausentes sem justificativa	
AESABESP	
CODEN	
E4 Eventos	
FT/UNICAMP	
IAC	
P.M. de Limeira	
SAA/APTA	
SEMAE Piracicaba	

Convidados	
DAEE	Carlos Hernandez
DAE Valinhos	Angela Santiciolli
SABESP	Juracy E. Gonçalves Junior
SANTHER	Jéssica Barardel Laércio R. Faria
SANASA	Hermes Oliveira Satoshi Ando
SAPO	Michele Consolmagno

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 22/12/2009.

- Abertura

- A Coordenação iniciou a reunião com a leitura da minuta da Ata da 79ª Reunião, que foi aprovada pelos presentes.

- Situação dos Mananciais

A Coordenação informou que dia 17 desse mês, a SABESP deu início às operações do Plano de Contingência do Sistema Cantareira, que prevê descargas para jusante quando atingidas as cotas abaixo indicadas:

Jaguari/Jacaré:	844,00 m
Cachoeira:	821,50 m
Atibainha:	786,60 m;

Nos últimos dias foram registrados pontos de extravasamento no Rio Atibaia em Atibaia e Desembargador Furtado e no Rio Piracicaba em Carioba - Americana.

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 28/12/2009

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Atibaia	Atibaia	27,92
	Bairro da Ponte	51,47
	Captação Valinhos	53,07
	Acima de Paulínia	90,76
Jaguari	Guaripocaba/	49,48
	Jaguariúna	64,29
	Foz em Limeira	170,19
Piracicaba	Piracicaba	404,98

- Sistema Cantareira

- O volume operacional do Sistema Equivalente que era de 81,4% em 30/10, passou para 82,5% em 31/11, mas ontem - 28/12 - já registrava 96,84%, o que corresponde a um acréscimo 14,3 % no mês de dezembro.

O Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 129 de 24/12/2009, indicou as seguintes vazões limites para Janeiro de 2010:

X1= 29,0 m³/s – SABESP.

X2= 4,4 m³/s – PCJ.

Informou ainda, que os ajustes no banco de águas em função das liberações programadas e vertimentos realizados nas barragens serão debitados no mês de janeiro/2010.

- Condições climáticas

A previsão do tempo segundo o MCT/INPE/CETEC é de chuvas esparsas para os próximos dias nas regiões de Campinas e Cantareira.

- Vazões PCJ/SABESP – Janeiro/2010:

A Coordenação propôs e o GT – Cantareira indicou as vazões máximas a serem vertidas

em Janeiro/2010, que foram aprovadas pela CTMH:

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 (Solicitada).

Entretanto, tendo em vista as informações do grupo, os volumes armazenados no Sistema Cantareira, as condições climáticas e as vazões atuais nas calhas dos rios Atibaia e Jaguari, para o **início do mês de Janeiro de 2010**, o GT-Cantareira, propôs e a **CT-MH** aprovou a manutenção das descargas nos seguintes valores:

Jaguari: 0,50 m³/s,

Cachoeira: 0,50 m³/s

Atibainha: 0,50 m³/s

Portanto, Q2 = 1,50 m³/s.

A SABESP deverá manter o valor de Q1 até 27,1 m³/s para o mês de Janeiro de 2010 (solicitada).

- Outros Assuntos

- A Coordenação informou que em 09/12/2009 encaminhou “e-mail” à ANA e ao DAEE ressaltando a necessidade urgente dos Órgãos outorgantes de avaliarem os estudos apresentados pela Sabesp, visando posicionamento quanto aos Planos de Contingência e Volumes de Espera necessários, cujo teor reproduzimos abaixo.

“À ANA e ao DAEE:

Prezados Senhores:

Vimos novamente mostrar nossa preocupação com os níveis de armazenamento dos reservatórios do Sistema Cantareira, tendo em vista a alta

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

pluviosidade verificada nestes últimos dias na Bacia PCJ.

Estamos recebendo diversas manifestações de preocupação por parte de membros da CTMH, de Prefeitos e da Defesa Civil, quanto à proximidade de alcançar os 100 % do volume dos reservatórios do Sistema, que já estão com 87% do volume no dia de hoje (Jaguari/Jacarei está com quase 90%).

Desta forma, vimos solicitar aos Órgãos Outorgantes uma posição acerca dos estudos apresentados pela Sabesp, notadamente sobre a questão dos planos de contingência e volumes de espera necessários.

Atenciosamente,

*Engº Astor Dias de Andrade
Coordenador da CTMH/GT Cantareira”*

- A Coordenação participou, no dia 21/12, de Reunião no Palácio do Governo, com a Defesa Civil Regional e Municipal, onde foi discutido o fluxo de comunicação do Plano de Contingência da SABESP, tendo sido definido que cabe à Defesa Civil a divulgação de informações para a população, sobre ocorrência de possíveis enchentes. Foi decidido que a Sabesp emitirá Boletim diário com as informações sobre os níveis das represas, incluindo as tendências, a ser encaminhado à Central da Defesa Civil do Estado, que repassará às Regionais. Os interessados em receber esses boletins deverão solicitar à Defesa Civil local.

O Engº Lucio, da Cetesb, sugere que algumas indústrias da bacia sejam incluídas na lista de avisos da Defesa Civil;

O representante da Defesa Civil de Atibaia, Sr. Benevides, informa que o controle da informação de enchentes é necessário, em função do risco de geração de pânico para a população.

- A Coordenação informou que o DAEE emitiu 17/12/2009 uma Nota Técnica,

com a aprovação da ANA, contendo recomendações para manutenção de volumes de espera nos reservatórios dos aproveitamentos do Sistema Cantareira.

- O Eng. Cleber, da Foz de Limeira, questiona o maior vertimento do Sistema Cantareira pelo Jaguari, uma vez que tem ocorrido elevação do nível do rio na captação de Limeira, com riscos de inundação. Também perguntou com qual critério é feita a operação de abertura das comportas, ao que foi informado pela Coordenação da existência do Plano de Contingência da Sabesp, que determina aberturas gradativas em função dos níveis d'água atingidos nos reservatórios.

- Sobre os estudos de barragens patrocinados pela Petrobras, a Coordenação informou que o GT-Barragem avaliou a continuidade dos estudos, tendo verificado a necessidade de ênfase maior na questão ambiental, razão pela qual está aguardando agenda para realizar reunião com a TA-Cetesb, sucessora do antigo DAIA.

- A Coordenação informou ainda o resultado da análise feita pelo GT- Fehidro, sobre os empreendimentos encaminhados à CT-MH, conforme quadro abaixo:

Item/Descrição	Análise/Resultado
1. Desassoreamento, Retificação e Canalização do Córrego Wenzel, construção de reservatório para contenção de cheias	Aprovado
2. Expedição para caracterização e Formação de base de dados do Rio Capivari	Reprovado
3. Desassoreamento parcial da Lagoa Isaura Alves Telles de Lima - Lagoa do Taquaral	Aprovado
4. Elaboração de Plano Diretor de Macrodrenagem nas bacias hidrográficas do Ribeirão Anhumas - Município de Campinas	Reprovado

Comitês das Bacias Hidrográficas dos
Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

5. Determinação da capacidade hídrica e qualidade de água na represa Paraíso, município de Limeira	Aprovado
6. Monitoramento Físico-Químico e Microbiológico na bacia do Ribeirão Tatu	Reprovado

A Coordenação submeteu à apreciação do plenário a indicação do empreendimento “Monitoramento Hidrológico por Telemetria da Bacia do Piracicaba - 2010/2011”, como empreendimento de Demanda Induzida. A CT-MH aprovou e o GT-Rede deverá se reunir para preparar a documentação e definir o possível tomador.

A seguir a Coordenação mostrou as fotos aéreas das enchentes em Atibaia, fornecidas pela Defesa Civil local.

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 Eng^a. Elenice Teixeira, pelo Tec^o Wagner Lucinda Barbosa e pela Coordenação.

ENG^o ASTOR DIAS DE ANDRADE
Coordenador da CT-MH

Próxima Reunião
81ª Reunião Ordinária CT-MH
Data: 29/01/10 (sexta-feira) – 10:00 horas
DAEE (CATI) – Campinas - SP
Contato: Elenice Teixeira
Fone: (19) 3242-6591