

Comitês das Bacias Hidrográficas dos
Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 100ª Reunião Ordinária da
Câmara Técnica de Monitoramento
Hidrológico - CTMH
Data: 30/08/11 (terça-feira) - 10:00 horas
Consórcio PCJ - Americana – SP**

Entidades Presentes	
ABCON	Alexandre Leite de Oliveira(T)
AR-ITU	Agnaldo José Simão (T) Regina de Fátima Boni Valente (S)
ASSEMAE	Paulo S. Tínel (T) Luis Artime Rozalen Garcia (S)
CENA/USP	Eduardo B. de Castro Vasconcellos (S)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T) Carlos Roberto Lopes (S)
CIESP-DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Consórcio PCJ	Dalto Favero Brochi (T) Alexandre Luis Almeida Vilella (S) Francisco C. C. Lahoz (S)
DAE Americana	Carlos César Gimenez Zappia (T) Daniel Fornaziero (S)
DAE Jundiá	Leandro Gustavo Peccin (S) Tânia Rita Gritti Ferraretto (T)
DAE Sumaré	Antônio Carlos Cometti (T) Caroline Basílio Bacchi (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T) Isabela Flora Trombetta (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Cláudia Hornhardt Siqueira Fonseca (S)
Florespi	Alessandra Morgado (T)
Foz do Brasil - Limeira	Alexandre Leite de Oliveira (T)
IAC	Angélica Praela Pântano (T)
PM de Jaguariúna	Maria Teresa Toledo Lima (S)
P.M. de Limeira	Rogério Mesquita (T)
P.M. de Piracéia	Jose Eduardo Picarelli Gonçalves (S)
PM de Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (T)
REPLAN	Jorge Antonio Mercanti (T)
RHODIA	Mauricio Luiz Janssen (T)
SAAE/Atibaia	João Batista Ramos Jacomin (S)
SABESP	Nilzo René Fumes (T) Adilson Nunes Fernandes (S)
SANASA	Vladimir Aparecido Toledo (T) Sinézio Aparecido Toledo (S)
SEMAE - Piracicaba	Wellington F. Gusmão Gomes (T) André Ometto Belleza (S)
SIESP	Maria Elisa Novaes Delgado (T)
Syngenta	Thiago Bernardi (S)
UNESP/IGCE	Sâmia Maria Tauki Tornisielo (T)

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

Entidades Ausentes
Clean Environment Brasil
DAE Sta Barbara
IGAM
Lions Piracicaba Centro

Convidados	
Petrobrás	Eduardo Bessa
CPFL Geração	Arthur Doring
PM Amparo	Marilda Gutierrez....
Agência PCJ	Eduardo Léo
DAEE	Graziela Lopes Bertolino Aline Frederice
Câmara Municipal de Pedreira	Mônica Estela Bombonato
DAAE Rio Claro	Almir Fernandes da Silva
Condema Jundiá	Massao Okazaki

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 24/08/2011.

• **Abertura**

Inicialmente a Coordenação agradeceu ao Consórcio PCJ pela acolhida e deu início à Reunião. A Coordenação passou a palavra para o Sr. Dalto, representante do Consórcio PCJ, que agradeceu a presença de todos e informou que a partir do dia 1º de novembro estará trabalhando junto à Agência Reguladora, e que o Sr. Francisco Lahóz estará retornando ao Consórcio PCJ.

Em seguida, foi feita a leitura da Ata da 99ª Reunião da CT-MH, a Ata foi aprovada, porém o Sr. Lúcio, representante da CETESB, solicitou que fosse inserida a necessidade do Licenciamento Ambiental para as Barragens de Duas Pontes e Pedreira.

• **Situação dos Mananciais**

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 30/08/2011 – 6:20 h:

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Cachoeira	Captação de Piracaia	2,71
Atibaia	Atibaia	7,00
	Captação de Valinhos	14,00
	Acima de Paulínia	14,95
	Captação Sumaré/Paulinia	17,48
Jaguari	Guaripocaba	5,24
	Buenópolis	(*)
	Jaguariúna	10,48
	Camanducaia em Dal Bo	4,52
	Captação Petrobrás	(*)
	Usina Ester	0,14
	Jaguari na Foz	19,22
Piracicaba	Piracicaba	47,58

(*) Os postos Buenópolis e Captação Petrobrás encontram-se hoje fora de operação;

- Ocorrências do mês de agosto

- Posto Captação de Sumaré: apresenta erro de leitura;

- Posto de Buenópolis: Encontra-se fora de operação devido a problemas no sinal de transmissão dos dados;

- Posto Usina Ester: não está operando normalmente, a equipe do FCTH irá verificar o ocorrido;

- Posto Dal Bó: chegou a medir uma vazão de 3,50 m³/s, o rebaixamento pode ter sido causado por irrigações localizadas a montante do posto. A Coordenação informou que deverá ser realizada vistoria para averiguar quais interferências estão causando tais variações;

- Posto Captação de Valinhos: variações ocorridas provavelmente, devido a operações de Usinas;

- Posto Acima de Paulínia, variações ocorridas provavelmente devido à interferência dos equipamentos da captação da empresa Kraton;

- Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 91,60 % em 30/06/2011, passou para 87,60 % em 31/07/2011 (decréscimo de 4,00 % em julho) e hoje, 30/08/2011, está em torno de 81,97%, o que aponta decréscimo em agosto da ordem de 5,63%.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 169, de 26/08/2011, com as seguintes vazões limites para setembro de 2011:

Q1= 61,4 m³/s;

Q2= 8,7 m³/s; (Autorizadas)

X1= 31,0 m³/s;

X2= 5,0 m³/s (Previstas)

Banco de Águas:

Z1 – SABESP: 78,8 hm³ ou 30,4 m³/s

Z2 – PCJ: 9,7 hm³ ou 3,7 m³/s

- Previsão do Tempo

De acordo com o IAC, representado pela Sra. Angélica, nos próximos dias, na bacia do PCJ, o tempo permanece seco, há previsão chuvas moderadas. Já para o próximo trimestre, a previsão é de que as chuvas se mantenham dentro da média.

A Coordenação informou aos membros presentes que participou de uma reunião com a ANA, para discutir as regras operativas do Sistema Cantareira, o Banco de Águas e as Vazões descarregadas para o PCJ, Nesta reunião foi discutida a possibilidade de aumentar a vazão

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

descarregada para o PCJ até 11 m³/s, caso seja necessário

Vazões PCJ/SABESP – Setembro/2011:

As vazões indicadas pelo GT-Cantareira para o mês de Setembro/2011 são:

Q2 (PCJ) = máximo de 8,70 m³/s

Devido às condições de vazões na bacia PCJ, o GT – Cantareira indicou, e a CTMH aprovou, as descargas abaixo para o início do mês de setembro de 2011:

- **4,00 m³/s, no Rio Jaguari**
- **2,50 m³/s no Rio Cachoeira; e**
- **2,00 m³/s, no Rio Atibainha.**

Todavia, diante do quadro de escassez de água na bacia PCJ, o GT Cantareira ressaltou à Coordenação da CTMH a necessidade de solicitar à ANA/DAEE a liberação de **11 m³/s** para as bacias PCJ, sem ônus para o Banco de Águas do PCJ, que se encontra em vias de se exaurir, visando atender as necessidades de água da bacia.

A Sabesp informou a vazão a ser utilizada no mês de setembro:

Q1 (RMSP) = máximo de 30,90 m³/s

- Outros assuntos:

- Regras Operativas do Sistema Cantareira para o próximo verão:

O Sr. Francisco Gusso, do DAEE-DPO, apresentou aos membros presentes uma avaliação e sugestão formulada pelo Eng^o Joaquim Gondim, da ANA, para a Operação dos Reservatórios do Sistema Cantareira em Períodos de Cheias. Esta proposta simula as vazões que deverão ser descarregadas para se atingir o volume de espera desejado em períodos de chuvas, sendo uma importante

ferramenta de decisão. O Sr. Francisco destacou as atividades que foram realizadas pelo DAEE em cumprimento ao Plano de Trabalho para Prevenção de Cheias nas Bacias dos Rios Piracicaba e Juqueri: levantamento indicando os pontos de inundação, desassoreamento do Rio Juquerí, instalação da Sala de Situação nas bacias PCJ e outra atividades.

- Liberação de água para PCJ até final da estiagem:

A Coordenação informou que de acordo com a citada reunião com a ANA, há possibilidade de aumento das vazões descarregadas para o período de estiagem para 11,00 m³/s.

O Sr. Moretti, Secretário Executivos dos Comitês PCJ, sugere que sejam descarregadas vazões para se atingir um volume de espera nos períodos de cheias.

O Sr. Francisco, da DPO-DAEE, resalta que se deve definir a meta a ser alcançada para o início das cheias no mês de dezembro, com relação aos volumes de espera, para então definir quando e quanto deverá ser descarregado.

O Sr. Carlos Roberto Dardis, da Sabesp, informou que a sugestão da ANA com relação à Operação dos Reservatórios está em discussão na Diretoria da SABESP, e que em breve será comunicada a decisão tomada.

A Coordenação informa que a solicitação de vazões adicionais a serem descarregadas no mês de setembro, a ser feita para a ANA/DAEE, deve ser decidida no âmbito da CTMH, e que a vazão de 11,00 m³/s foi sugerida de modo a suprir as necessidades das bacias PCJ neste período de estiagem.

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

A CTMH aprovou que a Coordenação envie à ANA/DAEE a solicitação de descarga para o PCJ de 11,00 m³/s para o mês de setembro.

- Simulado do Plano de Comunicação/ Decisão para Contingências de Cheias no Sistema Cantareira:

O Sr. Carlos Roberto Dardis, representante da SABESP, apresentou o plano de comunicação para situações emergenciais e os simulados de descargas de vazões que serão realizados nas Barragens do Sistema Cantareira, com objetivo de divulgar os procedimentos Operacionais para Situações de Emergência nas Barragens, atualizar a lista de contatos, testar em carga os equipamentos de controle das represas e ratificar os principais pontos críticos de jusante. O Sr. Dardis apresentou as propostas de comunicação em casos emergenciais e as descargas a serem realizadas nos simulados:

Para o Jaguarí: Serão enviados comunicados ao Coordenador da CTMH, Sala de Situação, CEDEC e Defesa Civil de Bragança Paulista. No simulado a proposta de descarga para a Barragem do Jaguarí/Jacaré é de 50,00 m³/s.

Para o Cachoeira: Serão enviados comunicados ao Coordenador da CTMH, Sala de Situação, CEDEC e Defesa Civil de Piracaia e Atibaia. No simulado a proposta de descarga para a Barragem do Jaguarí/Jacaré é de 7,00 m³/s.

Para o Atibainha: Serão enviados comunicados ao Coordenador da CTMH, Sala de Situação, CEDEC e Defesa Civil de Nazaré Paulista e Atibaia. No simulado a proposta de descarga para a Barragem do Jaguarí/Jacaré é de 11,00 m³/s.

A Sra. Marilda Gutierrez, representante da Prefeitura de Amparo, sugeriu que a comunicação para a Defesa Civil fosse enviada para Campinas (REDEC-5, sede regional da Defesa Civil) ao invés de Bragança Paulista, por haver maior facilidade de comunicação.

- Replan: Proposta de Atendimento ao Item 5.7 do Anexo I da Deliberação 092/10 dos Comitês PCJ:

- REPLAN: Proposta de Atendimento ao Item 5.7 PDC 7 do Anexo I da Deliberação 092/10 dos Comitês PCJ:

O Sr. Jorge Mercanti, representante da REPLAN, solicitou ao Sr. Alexandre, representante do Consórcio PCJ, que apresentasse a proposta da REPLAN de atendimento ao item 5.7 - PDC 7 do anexo I da Deliberação dos Comitês PCJ Nº 092/10.

A proposta, em atendimento ao PDC 7 - Prevenção e Defesa Contra Eventos Hidrológicos Extremos da referida deliberação, prevê a realização de um projeto denominado “Técnicas Voltadas ao Gerenciamento de Recursos Hídricos e Eventos Extremos” - prevenção e defesa contra eventos hidrológicos extremos, através de treinamento técnico dos envolvidos no sistema de gerenciamento de recursos hídricos frente às novidades de estruturas e ocorrências de eventos extremos.

Estão previstas as seguintes atividades: encontros técnicos e capacitação dos agentes envolvidos. A proposta de atendimento do item em referência foi aprovada pela CTMH.

- Relatório Mensal – Sala de Situação PCJ:

A Sr. Aline Frederice, representado a Sala de Situação PCJ, apresentou aos membros

Comitês das Bacias Hidrográficas dos
Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

presentes o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos entre outros e aproveitou a oportunidade para divulgar o site da sala de situação:

(www.saladesituacaopcj.org.br),

onde podem ser obtidos os boletins mensais e diários.

- Plano de Trabalho da CTMH:

Tendo em vista os diversos assuntos discutidos nesta reunião, não foi possível a finalização do Plano de Trabalho da CTMH para o exercício 2011/2012 em conjunto com os membros presentes. A Coordenação solicitou ao Sr. Moretti, Secretário Executivo dos Comitês PCJ, que prorrogasse a apresentação do Plano. A sugestão foi aceita, sendo prorrogada até 09/09/2011.

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 Cláudia H. S. Fonseca, pela Geol^a Graziela Lopes Bertolino e pela Coordenação.

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

Próxima Reunião
101^a Reunião Ordinária CT-MH
Data: 30/09/11 (sexta-feira) – 10:00 horas
CATI - Campinas /SP
Contato: Cláudia H. S. Fonseca
Fone (19) 3242-6591