

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 113ª Reunião Ordinária da
Câmara Técnica de Monitoramento
Hidrológico - CTMH**
Data: 28/09/12 (sexta-feira) - 10:00 horas
DAE - Americana – SP

Entidades Presentes	
AR-ITU	Aginaldo José Simão (T)
ASSEMAE	Paulo S. Tinel (T)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T)
CIESP-DR Campinas	Jorge Antônio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	Cristiano Augusto Leonardo (S)
Consórcio PCJ	Alexandre Luis A. Vilella (S)
DAE Americana	Carlos César G. Zappia (T) Leandro Gustavo Peccin (S)
DAE Jundiá	Tânia R. Gritti Ferraretto (T)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T) Isabela Flora Trombetta (S)
DAE Sumaré	Antônio Carlos Cometti (T)
DAAE Rio Claro	Denilson Massaferrero Júnior (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Cláudia H. Siqueira Fonseca (S) Wagner Lucinda Barbosa (S)
Defesa Civil	Sérgio Nejelschi (S)
Foz do Brasil - Limeira	Alexandre Leite de Oliveira (T)
PM de Jaguariúna	Ricardo Ferreira Abdo (S)
P.M. de Limeira	Danilo Francisco Fischer (T)
PM de Piracaia	José Eduardo P. Gonçalves (S)
PM 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) Carlos Roberto Dardis (S)
SANASA	Sinézio Aparecido Toledo (S)
SEMAE - Piracicaba	Natalina P. Campos Luiz (S)
SIESP	Vitor Pereira Pinto (T)
SYNGENTA	Thiago Bernardi (T)
UNESP	Eleni N. Malagutti (Procuração)

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

Entidades Ausentes	
ABCON	
CENA	
IAC	
IGAM	

Convidados	
DAE Sumaré	José Carlos Ricci
Consórcio PCJ	José Cezar Saad

Convidados	
Sala de Situação PCJ	Isis S. Franco
Sala de Situação PCJ	Talita Cassieri
SANEBAVI	Henrique A. Ferreira
Agência PCJ	Eduardo Léo
Rhodia	Rafael E. Gulla
Agência PCJ	Helena Gonçalves
PM Piracaia	Hélio F. Peçanha
Morador de Jundiá	Massao Okazaki

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 24/09/2012.

• Abertura

Inicialmente a Coordenação agradeceu ao DAE-Americana pela acolhida e deu início à 113ª Reunião da CTMH.

Em seguida, realizou-se a leitura da Ata da 112ª Reunião da CTMH, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

• Situação dos Mananciais

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 28/09/2012 – 7:50 h

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Cachoeira	Captação de Piracaia	-
Atibainha	Nazaré Paulista	4,16
Atibaia	Atibaia	7,02
	Captação de Valinhos	-
	Acima de Paulínia	-
Jaguari	Captação Sumaré	-
	Guaripocaba	3,69
	Buenópolis	6,82
	Jaguariúna	2,37
	Dal Bo	0,00
	Petrobrás	-
Piracicaba	Usina Ester	15,05
	Jaguarí na Foz	19,99
Piracicaba	Carioba	38,53
	Piracicaba	60,87
Corumbataí	Batovi	-

Postos da Rede Telemétrica encontram-se fora de operação (Captação de Piracaia,

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Captação de Valinhos, Acima de Paulínia, Captação de Sumaré, Petrobrás e Batovi) desde ontem, 27/09/2012, por volta das cinco da tarde, provavelmente por problemas de transmissão. Os demais se encontram operando normalmente.

A Coordenação esclareceu que foram estabelecidos níveis de alerta de forma relativamente arbitrária, a cada 40 cm, (Atenção, Alerta, Emergência), por este motivo o Rio Atibainha encontra-se em estado de “Alerta”, porém este nível na situação atual não causa preocupações.

Verificou-se que a vazão do Rio Jaguari, mesmo após o aumento da vazão descarregada, se manteve inalterada.

A Coordenação informou que ocorreram variações no posto de Jaguariuna durante o mês, e que encaminhou um e-mail para ANA e DAEE, informando as ocorrências, e aguarda a manifestação em relação ao assunto.

Apesar das variações ocorridas a Coordenação não recebeu reclamações dos municípios de Jaguariuna e Pedreira, porém recebeu reclamações do município de Limeira, que percebeu as variações em seu ponto de captação.

O Sr. Vitor, representante da SIESP, informou que no dia 20 de setembro a CPFL realizou um teste em uma unidade geradora que se encontrava em manutenção.

Esse tipo de teste envolve variação de carga e conseqüentemente variação da vazão defluente da PCH num intervalo de tempo.

Os serviços foram realizados dentro dos procedimentos normais de operação e manutenção e tiveram duração de 6 horas (07:00 até as 13:00). Visando a preparação para o período chuvoso na região, foi realizado o deplecionamento de 3 cm do reservatório, para realização de inspeções na barragem, essa inspeção só é possível quando não está ocorrendo descarga pelo vertedouro.

Durante esse período ocorreu uma perturbação no sistema, essa automação tem

objetivo de impedir a interrupção da defluência da PCH garantindo uma vazão de 5 m³/s.

Para recuperar o nível do reservatório até a sua cota de vertimento, houve a redução da vazão turbinada de 7,15 m³/s para 4,86 m³/s, garantindo o regime de operação a fio d’água da PCH.

O Sr. Vitor ressaltou que em nenhum momento houve interrupção na defluência a jusante da PCH.

Apesar das variações ocorridas a Coordenação não recebeu reclamações dos municípios de Jaguariuna e Pedreira, porém recebeu reclamações do município de Limeira, que percebeu as variações em seu ponto de captação.

A Coordenação informou ao Sr. Vitor, que não houve a interrupção da vazão para jusante, porém uma queda que pode ser observada no acompanhamento da Rede Telemétrica e ressaltou a importância de avisar os municípios à jusante quando da necessidade de efetuar manutenções programadas pela CPFL.

A Coordenação informou que ocorreu um problema operacional nas vazões descarregadas pelo Sistema Cantareira logo no início do mês, as válvulas foram fechadas e não abertas como solicitado pela Coordenação da CTMH. Este problema foi identificado logo no início da operação, não causando prejuízos a nenhuma captação a jusante.

• Previsão do Tempo

De acordo com INPE/CPTEC, para os próximos dias, nas bacias PCJ, as temperaturas aumentam e não há previsão de chuvas.

Já para o próximo trimestre, a previsão aponta para o padrão climatológico, ou seja, igual probabilidade de chuvas para as três categorias (abaixo, normal e acima da normal climatológica).

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

• Ocorrências do mês de setembro:

- Relatório Mensal - Sala de Situação PCJ:

A Eng^a. Isis, representando a Sala de Situação do PCJ, apresentou o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros, e ressaltou que as chuvas ocorridas durante o mês de setembro em toda bacia PCJ, para a maioria dos postos encontram-se abaixo da precipitação média esperada para o período, as vazões também se encontram abaixo da média histórica.

A Eng^a Isis discorreu sobre as variações verificadas nos postos com as chuvas do mês de setembro:

- Posto de Batovi, Rio Corumbataí: Observou-se variações durante todo o mês de setembro. A Coordenação questionou os membros do município de Rio Claro sobre as constantes variações ocorridas, o Sr. Miguel, representante da Prefeitura Municipal de Rio Claro, sugeriu a verificação da curva chave do posto;

- Demais Postos: Situação de Normalidade;

• Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 74,15% em 31/07/2012, passou para 68,32% em 31/08/2012 (decréscimo de 5,83% em agosto) e, em 28/09/2012, está em torno de 62,12%, o que aponta decréscimo em setembro da ordem de 6,20%.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 195, de 24/09/2012, com as seguintes vazões limites para outubro de 2012:

Q1= 101,10 m³/s;

Q2= 18,00 m³/s; (Autorizadas)

X1= 30,77 m³/s;

X2= 4,93 m³/s (Previstas)

Banco de Águas:

Z1 – SABESP: 188,50 hm³ ou 70,40 m³/s

Z2 – PCJ: 35,10 hm³ ou 13,10 m³/s

• Vazões PCJ/SABESP - Outubro/2012:

As vazões indicadas pelo GT-Cantareira para o mês de Outubro/2012 são:

Q2 (PCJ) = máximo de 18,00 m³/s

Devido às condições de vazões na bacia PCJ, o GT - Cantareira indicou as descargas abaixo para o início do mês de outubro de 2012, que foram aprovadas pela CTMH:

- **3,50 m³/s, no Rio Jaguari**
- **3,50 m³/s no Rio Cachoeira; e**
- **2,50 m³/s, no Rio Atibainha.**

A Sabesp informou a vazão a ser utilizada no mês de Outubro/2012:

Q1 (RMSP) = máximo de 30,10 m³/s

• Outros Assuntos:

- Apresentação “Radar” – Replan:

O Sr. Jorge, representante da Replan, apresentou aos membros da CTMH uma síntese sobre o curso de “Radar Meteorológico” do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE, que participou neste mês de setembro.

Ressaltou os diversos tipos de Radar e suas aplicações. A Coordenação propôs que o GT Radar promova estudos para viabilizar convênio com instituições operantes por meio de um Projeto FEHIDRO.

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

- Proposta para o reajuste da Cobrança pelo uso de recursos hídricos nas bacias PCJ – Consórcio PCJ:

O Sr. Alexandre, representante do Consórcio PCJ, convidou todos os presentes a participar do evento que irá discutir a proposta para aumento da Cobrança pelo uso de recursos hídricos nas bacias PCJ, onde o foco será o setor de saneamento.

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. Siqueira Fonseca, pelo Tec^o Wagner Lucinda Barbosa e pela Coordenação.

ENG^o ASTOR DIAS DE ANDRADE
Coordenador da CTMH

Próxima Reunião

114^a Reunião Ordinária da CTMH

Data: 31/10/12 (quarta-feira) – 10:00 horas

Replan – Paulínia- SP

Contato: Jorge Antônio Mercanti

Fone: (19) 2116-6535