

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 112ª Reunião Ordinária da
Câmara Técnica de Monitoramento
Hidrológico - CTMH**
Data: 31/08/12 (sexta-feira) - 10:00 horas
Consórcio PCJ - Americana – SP

Entidades Presentes	
AR-ITU	Aginaldo José Simão (T)
ASSEMAE	Paulo S. Tinel (T) Luis Artime Rozalen Garcia (S)
CENA/ USP	Plínio Barbosa de Camargo (T)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S) Carlos Roberto Lopes (S)
CIESP-DR Campinas	Jorge Antônio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	Jaqueline Balliani (Procuração)
Consórcio PCJ	Francisco C. C. Lahóz (T) Alexandre Luis A. Vilella (S) Lígia F. Cepeda (S)
DAE Americana	Carlos César G. Zappia (T) Leandro Gustavo Peccin (S)
DAE Jundiá	Tânia R. Gritti Ferraretto (T)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAE Sumaré	Francisco H. Simão Carnaúba (S)
DAAE Rio Claro	Almir Fernandes da Silva (S) 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)
IAC	Alan Gomes (T)
PM de Jaguariúna	Maria Teresa de Toledo Lima (S)
P.M. de Limeira	Ariane Fernanda dos Santos (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	Vladimir José Pastore (T) Sinézio Aparecido Toledo (S)
SEMAE - Piracicaba	Fábio Alexandre Bono (S) Ana Paula Classere Ferreira (S)
SIESP	Vitor Pereira Pinto (T)
SYNGENTA	Thiago Bernardi (T)
UNESP	Amauri Antônio Menegario (T)

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

Entidades Ausentes	
ABCON	
IGAM	

PM Piracaia

Convidados	
DAE Sumaré	José Carlos Ricci
DAE Americana	Cristian Eduardo
Consórcio PCJ	Felipe Abrahão
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

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 21/08/2012.

• Abertura

Inicialmente a Coordenação agradeceu ao Consórcio PCJ pela acolhida e a Agência PCJ pelo apoio e deu início à 112ª Reunião da CTMH.

Em seguida, realizou-se a leitura da Ata da 111ª Reunião da CT-MH, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

• Situação dos Mananciais

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 31/08/2012 – 7:15 h

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Cachoeira	Captação de Piracaia	3,07
Atibainha	Nazaré Paulista	2,62
Atibaia	Atibaia	6,17
	Captação de Valinhos	15,62
	Acima de Paulínia	15,33
	Captação Sumaré	18,70
Jaguari	Guaripocaba	3,44
	Buenópolis	7,68
	Jaguariúna	7,45
	Dal Bo	5,60
	Petrobrás	15,95
	Usina Ester	13,48
	Jaguarí na Foz	20,13
Piracicaba	Carioba	37,73
	Piracicaba	60,00
Corumbataí	Batovi	2,68

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Os Postos de Monitoramento da rede telemétrica PCJ encontram-se operando normalmente.

A Coordenação informou aos membros que a SABESP realizou neste mês uma manutenção preventiva na comporta da Barragem de Nazaré Paulista, que teve que ficar fechada por um período. Tendo em vista o ocorrido a Coordenação solicitou que aumentassem a vazão descarregada pelo reservatório de Cachoeira.

Desde a última reunião, em 29 de julho de 2012, as vazões estão se mantendo nos rios da Bacia PCJ, e não foi necessário o aumento das vazões descarregadas pelo Sistema Cantareira.

A Coordenação perguntou à SABESP se as vazões liberadas encontram-se corretas, tendo em vista que as vazões acusadas nos postos fluviométricos da rede telemétrica estão sendo mantidas mesmo sem a ocorrência de chuvas. A SABESP afirmou que as descargas encontram-se corretas.

A Coordenação informou aos membros que aparentemente as curvas-chave dos postos de Atibaia e Guaripocaba estão aferidas, e o que pode estar ocorrendo é uma contribuição natural do lençol freático tendo em vistas as chuvas, acima da média, ocorridas nos meses anteriores.

Sobre as variações diárias ocorridas no posto de Batovi, a Coordenação perguntou aos membros do município de Rio Claro se poderiam verificar as causas, e eles se prontificaram a verificar as possíveis interferências que possam estar causando tais variações.

• Previsão do Tempo

De acordo com IAC, representado pelo Sr. Alan, nos próximos dias, na bacia do PCJ, as temperaturas aumentam e não há previsão de chuvas.

Devido às chuvas ocorridas nos meses de junho e julho de 2012 houve a ocorrência de uma condição úmida o que contribuiu para

que os Rios mantivessem seus níveis, apesar do clima seco e da ausência de chuvas do mês de agosto.

Para o próximo trimestre, a previsão é de que as chuvas se mantenham dentro da média.

• Ocorrências do mês de agosto:

- Relatório Mensal - Sala de Situação PCJ:

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

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

- Posto Nazaré Paulista, Rio Atibainha: Em 15 de agosto, a SABESP fechou a descarga do reservatório para manutenção;

- Posto de Piracaia, Rio Cachoeira: Após dia 15, a Coordenação da CTMH solicitou a abertura da descarga para o PCJ, tendo em vista que o reservatório de Nazaré Paulista estava fechado para manutenção;

- Posto de Atibaia, Rio Atibaia: Após o fechamento do reservatório de Nazaré Paulista, apresentou uma queda brusca na vazão sendo posteriormente recuperada;

- Posto Carioba, Rio Piracicaba: Observou-se um rebaixamento na vazão do posto, sendo posteriormente recuperado;

- Demais Postos: Situação de Normalidade;

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

• Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 75,46% em 30/06/2012, passou para 74,15% em 31/07/2012 (decréscimo de 1,31% em julho) e, em 31/08/2012, está em torno de 68,59%, o que aponta decréscimo em agosto da ordem de 5,56%.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 193, de 24/08/2012, com as seguintes vazões limites para setembro de 2012:

Q1= 103,60 m³/s;
Q2= 21,00 m³/s; (Autorizadas)

X1= 30,98 m³/s;
X2= 4,99 m³/s (Previstas)

Banco de Águas:
Z1 – SABESP: 188,40 hm³ ou 72,70 m³/s
Z2 – PCJ: 41,50 hm³ ou 16,00 m³/s

• Vazões PCJ/SABESP-Setembro/2012:

A Eng^a Rita, representando o DAE-Jundiá, informou a todos os presentes que até o momento a represa que o município utiliza para abastecimento está se mantendo, porém é provável que até o final do mês de Setembro/2012, iniciará a reversão no Rio Atibaia, e que o DAE-Jundiá irá avisar a Coordenação da CTMH uma semana antes de iniciar a reversão.

Ressaltou também que o DAE-Jundiá estabelecerá critérios para manter o nível da represa.

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

- **Q2 (PCJ) = máximo de 21,00 m³/s**

Devido às condições de vazões na bacia PCJ, o GT - Cantareira indicou as descargas

abaixo para o início do mês de setembro de 2012, que foram aprovadas pela CTMH:

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

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

- **Q1 (RMSP) = máximo de 30,90 m³/s**

• Outros Assuntos:

- Plano Plurianual – Agência PCJ:

A Coordenação informou que a Agência PCJ irá realizar o Plano Plurianual de Investimentos para as Bacias PCJ, e que a CTMH deve indicar os gastos previstos para os próximos anos e sugeriu os seguintes Investimentos:

- Instalação de Telemetria nos postos à montante do Sistema Cantareira;
- Manutenção da Rede Telemétrica;
- Estudos complementares para Implantação das Barragens de Pedreira e Duas Pontes; Foram aprovados os investimentos acima citados, sendo sugeridos também outros investimentos conforme tabela a seguir:

Investimento	Valor (R\$)
Instalação de Telemetria nos dois postos instalados à montante do Sistema Cantareira	50.000,00
Manutenção da Rede Telemétrica	2.500.000,00
Estudos Complementares para Implantação das Barragens de Duas Pontes e Pedreira	500.000,00
Convênios com entidades Operadoras de Radar	500.000,00
Estudo para determinar o Tempo de Transito dos Rios nas Bacias PCJ	1.000.000,00
Melhoramentos na Sala de Situação (monitoramento 24hs e contratação de especialistas)	1.000.000,00
TOTAL	5.550.000,00

- Captação de Americana:

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

O Sr. Carlos Zappia, representante do DAE-Americana, relatou o problema ocorrido com a Captação do município de Americana no mês de Agosto/2012. O nível do Rio Piracicaba baixou cerca de 30 cm, prejudicando a captação do município. A Coordenação ressaltou a importância da realização de obras emergenciais para resolver o problema, e sugeriu um enrocamento. O Sr. Zappia, informou que até o mês de Dezembro/2012 o DAE-Americana irá melhorar o sistema de Captação.

- Talk Show – Sistema Cantareira:

O Sr. Francisco Lahóz, representante do Consórcio PCJ, informou que em novembro/2012 será realizado o 2º “Talk-Show – Sistema Cantareira”, e ressaltou a importância da participação de todos os membros.

- Video apresentado pelo DAE-RioClaro:

O DAE-Rio Claro apresentou um vídeo mostrando o local e as instalações do novo posto Telemétrico do Rio Corumbataí;

- O Sr. Nilzo, representante da SABESP, informou a Coordenação sobre a fragilidade das estruturas dos postos instalados à montante do Sistema Cantareira, e ressaltou que o local não é protegido.

A Coordenação informou que todos os postos instalados recentemente têm problemas em suas instalações, e necessitam de reforços. Porém ressaltou que os recursos estão esgotados e que no Termo de Referência houve uma grande preocupação em se especificar os equipamentos que seriam instalados e houve falha na especificação de como deveriam ser as estruturas de sustentação destes equipamentos.

A Coordenação sugeriu que a SABESP, na medida do possível e a título de colaboração, efetue os melhoramentos que

julgar necessários para a proteção do local bem como dos equipamentos.

O Sr. Miguel, representante da Prefeitura Municipal de Rio Claro, sugeriu que os interessados (prefeituras, DAE, SAAE etc.), realizem os ajustes necessários nas estruturas instaladas. E Solicitou a Coordenação um relatório sobre a situação das estruturas dos novos postos instalados com intuito de levar a demanda para a Prefeitura.

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

113ª Reunião Ordinária da CTMH

Data: 28/08/12 (sexta-feira) – 10:00 horas
DAE – Americana - SP

Contato: Carlos César G. Zappia
Fone: (19) 3471-2900