

Comitês das Bacias Hidrográficas dos  
**Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá**



**CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

**Ata da 98ª Reunião Ordinária da  
Câmara Técnica de Monitoramento  
Hidrológico – CTMH  
Data: 29/06/11 (quarta-feira) - 10:00 horas  
RHODIA - Paulínia - SP**

Entidades Presentes	
ABCON	Alexandre Leite de Oliveira(T)
AR-ITU	Regina de Fátima Boni Valente (S)
ASSEMAE	Paulo S. Tínel (T)
CENA/USP	Plínio Barbosa de Camargo (T)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T) Carlos Roberto Lopes (S)
CIESP-DR Campinas	Jorge Antônio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	André Luis Caramello (T)
Consórcio PCJ	Alexandre LuisAlmeida Vilella (S)
DAE Americana	Carlos César Gimenez Zappia (T) Daniel Fornaziero (S) Leandro Gustavo Peccin (S)
DAE Jundiá	Tânia Rita Gritti Ferraretto (T)
DAE S.B.O	Joeldson de Carmo Ferreira (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 H.S.Fonseca (S) Wagner Lucinda Barbosa (S)
Foz do Brasil Limeira	Alexandre Leite de Oliveira (T)
Lions Piracicaba	Nelson Antonio Pinotti (T)
PM de Jaguariúna	Maria Teresa Toledo Lima (S) Ricardo Ferreira Abdo (S)
P.M. de Limeira	Rogério Mesquita (T) Matheus Fernando Pereira (S)
P.M. de Piracaia	Jose Eduardo Picarelli Golçalves (S)
PM de Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (T)
REPLAN	Jorge Antônio Mercanti (T)
RHODIA	Mauricio Luiz Janssen (T)
SAAE/Atibaia	João Batista Ramos Jacomin (S)
SABESP	Nilzo René Fumes (T)
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	Rodrigo Giunco (S)
UNESP/IGCE	Amauri Antônio Menegario (S)

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

Entidades Ausentes com justificativa
IGAM

Entidades Ausentes sem justificativa
FLORESPI
IAC
VIVERE

Convidados	
PM de Campinas	Telma Aparecida Vicentini
DAEE – Rio Claro	Almir Fernandes da Silva Willy Werner Grassmann Bóbbo
Sala de Situação PCJ	Aline Frederice

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 22/06/2011.

• Abertura

A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. Luiz Roberto Moretti, Secretário Executivo dos Comitês PCJ, que agradeceu ao representante da Rhodia-Paulínia-SP pela cessão do espaço e informou aos presentes a existência de quorum qualificado para o início da reunião.

Em seguida o Sr. Luiz Roberto Moretti passou a palavra para o Sr. André Navarro, Secretário Executivo-adjunto do CBH-PCJ e para a Sra. Vanessa Bortolazzo da Agência PCJ, que proferiram apresentações sobre a estrutura do CBH-PCJ, do PCJ FEDERAL e CBH-PJ, sobre o processo de integração entre os mesmos e sobre o funcionamento das Câmaras Técnicas.

O Sr. Luiz Roberto Moretti, enquanto Secretário-executivo e de acordo com o disposto na Deliberação dos Comitês nº 039/09, empossou os membros, destacando a importância da necessidade de participação e empenho de todos para o bom andamento dos trabalhos da Câmara Técnica. Informou, também, que a CT-PL encaminhou proposta, que foi aprovada pelos Plenários dos Comitês PCJ no dia 28/06/2011, da criação do cargo de

# Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Secretário das Câmaras Técnicas, e solicitou que, na presente reunião, fosse eleito o Secretário da CT-MH. Concluídas as explicações e esclarecidos os questionamentos dos presentes, iniciou-se o processo de eleição do Coordenador, Coordenador-adjunto e Secretário da CT-MH. Após discussões, foram eleitos por aclamação o Sr. Astor Dias de Andrade (DAEE) como Coordenador; a Sra. Cláudia Hornhardt Siqueira Fonseca (DAEE) como Coordenadora-adjunta e o Sr. Wagner Lucinda Barbosa (DAEE) como Secretário.

O Sr. Moretti solicitou que os membros da CT-MH definissem a agenda de reuniões ordinárias da CT-MH para os anos de 2011, 2012 e 2013 e os respectivos locais onde elas serão realizadas. Foi aprovado que as reuniões ordinárias serão mensais, no último dia útil de cada mês, com início às 10h00, conforme segue: 99ª Reunião Ordinária, dia 29 de julho de 2011, na SANASA – Campinas-SP; 100ª Reunião Ordinária, dia 30 de agosto de 2011, no Consórcio PCJ – Americana-SP; 101ª Reunião Ordinária, dia 30 de setembro de 2011, no CIESP-Bragança Paulista/SP; 102ª Reunião Ordinária, dia 28 de outubro de 2011, na REPLAN- Paulínia/SP; 103ª Reunião Ordinária, dia 29 de novembro de 2011, DAE-Jundiá/SP; 104ª Reunião Ordinária, dia 28 de dezembro de 2011, na SABESP (Barragem Jaguari) - Vargem/SP; 105ª Reunião Ordinária, dia 31 de janeiro de 2012, na CATI- Campinas/SP; 106ª Reunião Ordinária, dia 29 de fevereiro de 2012, na P.M de Piracaia/SP; 107ª Reunião Ordinária, dia 30 de março de 2012, na P.M de Jaguariúna/SP; 108ª Reunião Ordinária, dia 30 de abril de 2012, na P.M de Rio Claro/SP; 109ª Reunião Ordinária, dia 31 de maio de 2012, no SAAE- Atibaia/SP; 110ª Reunião Ordinária, dia 29 de junho de 2012, na RHODIA-Paulínia/SP; 111ª Reunião Ordinária, dia 31 de julho de 2012, na SANASA – Campinas/SP; 112ª Reunião

Ordinária, dia 31 de agosto de 2012, Consórcio PCJ- Americana/SP; 113ª Reunião Ordinária, dia 28 de setembro de 2012, no Lions Clube – Piracicaba/SP; 114ª Reunião Ordinária, dia 31 de outubro de 2012, na REPLAN- Paulínia/SP; 115ª Reunião Ordinária, dia 30 de novembro de 2012, DAE-Jundiá/SP; 116ª Reunião Ordinária, dia 27 de dezembro de 2012, na SABESP (Barragem Jaguari) - Vargem/SP; 117ª Reunião Ordinária, dia 31 de janeiro de 2013, na DAEE- Campinas/SP; 118ª Reunião Ordinária, dia 28 de fevereiro de 2013, na P.M de Piracaia/SP; 119ª Reunião Ordinária, dia 20 de março de 2013, na P.M de Jaguariúna/SP; 120ª Reunião Ordinária, dia 30 de abril de 2013, na P.M de Rio Claro/SP; 121ª Reunião Ordinária, dia 31 de maio de 2013, no SAAE- Atibaia/SP; 122ª Reunião Ordinária, dia 28 de junho de 2013, na RHODIA-Paulínia/SP.

O Sr. Moretti solicitou aos presentes que se manifestassem seu interesse em participar dos Grupos de Trabalho da CT-MH, GT-Barragens e GT-Redes. Após as manifestações, aprovou-se que o GT-Barragens será composto pelas seguintes entidades: SABESP, CETESB, DAEE, SANASA, Consórcio PCJ, REPLAN e Prefeitura Municipal de Campinas, e terá a Participação da Agência das Bacias PCJ como convidada. Foi esclarecido que a Prefeitura Municipal de Campinas deverá solicitar à Secretaria Executiva dos Comitês PCJ a inclusão à CTMH, tendo em vista que atualmente ela não é membro desta Câmara Técnica. O GT-Redes ficou composto pelas seguintes entidades: SABESP, CETESB, DAEE, SANASA e Consórcio PCJ, também com participação da Agência das Bacias PCJ como convidada.

O Sr. Moretti passou a palavra ao Sr. Astor Dias de Andrade (DAEE), que exercendo seu cargo de Coordenador da Câmara

# Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Técnica de Monitoramento Hidrológico deu prosseguimento à reunião.

A Coordenação questionou os membros se seria necessária a leitura da Ata da 97ª Reunião da CT-MH. A leitura foi dispensada por unanimidade, tendo em vista que todos os membros receberam a minuta por mensagem eletrônica, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

- Situação dos Mananciais

-Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 29/06/2011 – 6:30 h

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Atibaia	Atibaia	7,60
	Captação de Valinhos	17,98
	Acima de Paulínia	(*)
	Captação Sumaré/Paulínia	25,62
Jaguari	Guaripocaba	3,79
	Jaguariúna	9,28 (***)
	Camanducaia em Dal Bo	9,06
	Captação Petrobrás	(*)
	Usina Ester	0,14 (**)
	Jaguarí na Foz	28,61
Piracicaba	Piracicaba	64,11

(\*) Os postos Acima de Paulínia e Captação Petrobrás encontram-se fora de operação;

(\*\*) O posto Usina Ester encontra-se em manutenção tendo em vista as operações de máquinas no local;

- Ocorrências do mês de junho

A Coordenação discorreu sobre as variações verificadas nos postos no mês de maio:

- Posto de Piracaia: Está inoperante no momento, ainda não se conhece a causa, provavelmente falha na bateria do equipamento;

- Posto da Replan: Tendo em vista a dificuldade de acesso ao local, este posto será relocado.

- Posto de Jaguariúna em Jaguariúna: variações abruptas verificadas entre os dias 31/05 a 15/06. Verificou-se queda de 14,40 m³/s para 6,70 m³/s em Jaguariúna. Técnicos do DAEE visitaram a Usina Bernardo Figueiredo, que se encontra em manutenção para iniciar a operação, foi constatado que esta usina não é responsável pelas variações ocorridas.

A Coordenação informou aos presentes que solicitou a CPFL as medições realizadas no período, e que recebeu vazões médias horárias, não sendo possível averiguar se a geração pode ter causado as variações. A Coordenação solicitou a CPFL que encaminhe vazões máximas instantâneas, para disseminar dúvidas e identificar a causa das variações ocorridas.

A Coordenação ressaltou a importância do evento ocorrido, tendo em vista que variações abruptas podem acarretar problemas nas captações dos serviços de água à jusante, como a diminuição da qualidade da água para captação. O problema vem ocorrendo desde o mês de abril, o assunto está sendo acompanhado pela Coordenação.

- Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 93,60 % em 30/04/2011, passou para 93,10 % em 31/05/2011 (decréscimo de 0,50 % em maio) e hoje, 29/06/2011, está em torno de 91,69%, o que aponta decréscimo em junho da ordem de 1,41%.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 165, de 24/06/2011, com as seguintes vazões limites para julho de 2011:

# Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



## CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Q1= 58,00 m<sup>3</sup>/s;  
Q2= 12,20 m<sup>3</sup>/s; (Autorizadas)

X1= 31,0 m<sup>3</sup>/s;  
X2= 5,0 m<sup>3</sup>/s (Previstas)

Banco de Águas:  
Z1 – SABESP: 72,20 hm<sup>3</sup> ou 27,00 m<sup>3</sup>/s  
Z2 – PCJ: 19,30 hm<sup>3</sup> ou 7,20 m<sup>3</sup>/s

- Previsão do Tempo

De acordo com INPE/CPTEC, nos próximos dias, a bacia do PCJ terá tempo seco, média nebulosidade e há previsão de chuvas constantes e moderadas. No final de semana também há previsão de chuvas. Já para o próximo trimestre, a previsão é de que as chuvas se mantenham dentro da média.

- Vazões PCJ/SABESP – Julho/2011: 58,00 m<sup>3</sup>/s

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

**Q2 (PCJ) = máximo de 12,20 m<sup>3</sup>/s**

Entretanto, 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 Junho de 2011:

- **1,50 m<sup>3</sup>/s, no Rio Jaguari**
- **1,50 m<sup>3</sup>/s no Rio Cachoeira; e**
- **1,50 m<sup>3</sup>/s, no Rio Atibainha.**

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

**Q1 (RMS) = máximo de 30,40 m<sup>3</sup>/s**

- Outros assuntos:

- Rede Telemétrica:

A Coordenação informou que na próxima reunião a FUNDAG irá apresentar o

andamento dos trabalhos realizados com relação à ampliação e manutenção da Rede Telemétrica.

- Novos Membros:

A Coordenação abriu a palavra para manifestação de novos membros. O Sr. Nelson Pinoti, representante da entidade Lions Piracicaba, questionou a origem dos dados apresentados pela Coordenação.

A Coordenação esclareceu que os dados podem ser obtidos através da internet em sites confiáveis, sendo acessível por qualquer interessado. O Sr. Nelson Pinoti, sugeriu que cada membro consultasse estas informações antes das reuniões para que no dia da reunião se discutisse outros assuntos de interesse. O Sr. Luiz Roberto Moretti, Secretário Executivo dos Comitês PCJ, esclareceu que os dados apresentados nas reuniões são monitorados diariamente e interpretados, para serem discutidos com os membros no dia da reunião, sendo de fundamental importância na tomada de decisão com relação às descargas liberadas pelo Sistema Cantareira para o PCJ e demais assuntos pertinentes.

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<sup>a</sup> Cláudia H. S. Fonseca, pela Geol<sup>a</sup> Graziela L. Bertolino, e pela Coordenação.

ENG<sup>o</sup> ASTOR DIAS DE ANDRADE  
Coordenador da CT-MH

Próxima Reunião  
99<sup>a</sup> Reunião Ordinária CT-MH  
Data: 29/07/11 (Sexta-feira) – 10:00 horas  
Sanasa - Campinas /SP  
Contato: Sinézio Aparecido Toledo  
Fone (19) 3225-6227