

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 110ª Reunião Ordinária da
Câmara Técnica de Monitoramento
Hidrológico - CTMH**
Data: 29/06/12 (sexta-feira) - 10:00 horas
SANASA - Campinas – SP

Entidades Presentes	
ABCON	Erick Krambeck (T)
AR-ITU	Agnaldo José Simão (T)
ASSEMAE	Paulo S. Tinel (T) Luis Artime Rozalen Garcia (S)
CENA/ USP	Eduardo Ballespi de Castro Vasconcellos (S)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T) Carlos Roberto Lopes (S)
CIESP-DR Campinas	Jorge Antônio Mercanti (T)
Consórcio PCJ	Alexandre Luis A. Vilella (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (S)
DAE Jundiá	Tânia Rita Gritti Ferraretto (T)
DAE Valinhos	Isabela Flora Trombetta (S)
DAE Sumaré	Antônio Carlos Cometti (T) Francisco H. Simão Carnaúba (S)
DAAE Rio Claro	Willy Werner G. Bóbo (T) 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	Erick Krambeck (S)
IAC	Gabriel Constantino Blain (S)
PM de Jaguariúna	Ricardo Ferreira Abdo (S)
P.M. de Piracaia	Ana Lúcia Watanabe (T)
PM Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (T)
REPLAN	Jorge Antonio Mercanti (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	André Ometto Belleza (S) Natalina Pereira Campos Luiz (S)
SIESP	Vitor Pereira Pinto (T)
SYNGENTA	Ademilson Quirino Mendes (S)
UNESP/ IGCE	Amauri Antônio Menegario (T)

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

Entidades Ausentes	
Clean Environment Brasil	
IGAM	
P.M. de Limeira	
Rhodia	
SIESP	

Convidados	
Sala de Situação PCJ	Isis S. Franco
Sala de Situação PCJ	Talita Cassieri
SANASA	Marco A. Bertelle
Agência PCJ	Eduardo Léo
SANASA	Vanessa B. de Freitas
Foz do Brasil	Fábio José Arcanjo
UNICAMP	Rafael Mingoti
Rhodia	Rafael E. Silva
Morador de Jundiá	Massao Okazaki
UNICAMP	Marco A. Jacomazzi

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 27/06/2012.

• Abertura

Inicialmente a Coordenação agradeceu a SANASA pela acolhida e deu início à 110ª Reunião da CTMH.

Em seguida, realizou-se a leitura da Ata da 109ª Reunião da CT-MH, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

• Situação dos Mananciais

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 29/06/2012 – 7:20 h

Rio	Posto	Vazão (m ³ /s)
Cachoeira	Captação de Piracaia	-
Atibaia	Atibaia	9,43
	Captação de Valinhos	28,83
	Acima de Paulínia	37,75
	Captação Sumaré	33,42
Jaguari	Guaripocaba	2,81
	Buenópolis	13,47
	Jaguariúna	16,27
	Camanducaia em Dal Bo	13,95
	Petrobrás	26,17
	Usina Ester	31,89
	Jaguarí na Foz	50,90
Piracicaba	Carioba	81,45
	Piracicaba	117,90
Corumbataí	Batovi	5,78

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Os Postos de Monitoramento da rede telemétrica PCJ encontram-se operando normalmente, exceto o Posto em Piracaia, que hoje encontra-se fora de operação.

A transmissão do Posto de Piracaia vem sendo prejudicada por galhos de árvores que dificultam a recarga do painel solar.

Neste mês foi introduzido um novo posto na Rede Telemétrica PCJ, o posto de Batovi no Rio Corumbataí. Este posto, já antigo, possui série histórica extensa, dispunha de régua limnimétrica, recebeu equipamentos de transmissão de dados e agora está interligado à Rede Telemétrica.

Existe um posto antigo no rio Jundiaí, Itaíci, atualmente desativado, que está sendo equipado e que também será interligado a Rede Telemétrica.

• Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 72,56% em 30/04/2012, passou para 71,94% em 31/05/2012 (decréscimo de 0,62% em maio) e, em 29/06/2012, está em torno de 75,57%, o que aponta acréscimo em junho da ordem de 3,63%.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 189, de 25/06/2012, com as seguintes vazões limites para julho de 2012:

Q1= 97,70 m³/s;
Q2= 17,30 m³/s; (Autorizadas)

X1= 30,80 m³/s;
X2= 4,90 m³/s (Previstas)

Banco de Águas:

Z1 – SABESP: 179,30 hm³ ou 66,90 m³/s
Z2 – PCJ: 33,30 hm³ ou 12,40 m³/s

• Previsão do Tempo

De acordo com IAC, representado pelo Dr. Gabriel, nos próximos dias, na bacia do PCJ, as temperaturas diminuem e não há previsão de chuvas.

As chuvas ocorridas no mês de junho de 2012 já superaram as chuvas do ano de 2011, para o mesmo período.

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

• Ocorrências do mês de junho:

- 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 junho, para a maioria dos postos, encontram-se acima da média esperada para o período.

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

- Posto Nazaré Paulista, Rio Atibainha: Em diversos períodos do mês de junho, o posto chegou a atingir estado de “atenção”, não ocorrendo extravasamentos;

- Posto de Atibaia, Rio Atibaia: Entre os dias 05 e 11 de junho, o posto chegou a atingir estado de emergência, ocorreram extravasamentos entre os dias 22 e 25 de junho;

- Posto de Bairro da Ponte, Rio Atibaia: Entre os dias 05 a 11 e 22 a 25 de junho, ocorreram extravasamentos;

- Posto de Desembargador Furtado, Rio Atibaia: Entre os dias 05 e 11 de junho, o posto chegou a atingir estado de “Alerta” e

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

entre os dias 22 a 25 de junho, o posto chegou a atingir estado de “Emergência”, não ocorrendo extravasamentos;

- Posto Acima de Paulínia, Rio Atibaia: entre os dias 05 e 11 de junho, o posto chegou a atingir estado de “Alerta” e entre os dias 22 a 25 de junho, o posto chegou a atingir estado de “Emergência”, não ocorrendo extravasamentos;

- Posto Jaguarí na Foz, Rio Jaguarí: Entre os dias 23 e 25 de junho, ocorreram extravasamentos;

- Posto Carioba, Rio Piracicaba: Entre os dias 07 e 08 de junho, o posto chegou a atingir estado de “alerta”, e entre os dias 22 a 24, o posto chegou a atingir estado de “Emergência”, não ocorrendo extravasamentos;

- Posto Piracicaba, Rio Piracicaba: Entre os dias 03 e 05 de junho, o posto chegou a atingir estado de “atenção”, e entre os dias 20 a 25, o posto chegou a atingir estado de “Emergência”, não ocorrendo extravasamentos;

- Demais Postos: Situação de Normalidade;

• **Vazões PCJ/SABESP – Julho/2012:**

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

- **2,00 m³/s, no Rio Jaguarí**
- **0,50 m³/s no Rio Cachoeira; e**
- **0,50 m³/s, no Rio Atibainha.**

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

Q1 (RMSP) = máximo de 30,60 m³/s

• **Outros assuntos:**

- Regras Operativas do Sistema Cantareira para o verão 2011/2012 – Junho 2012:

O Eng^o. Nilzo, representando a SABESP, fez breve apresentação demonstrando as simulações realizadas, concluiu-se que se o Sistema Cantareira descarregar 5 m³/s para as Bacias PCJ até novembro de 2012, o volume armazenado diminuirá, atingindo 63%, e chegará a abril de 2013 com 93%.

- Simpósio dos Comitês PCJ:

A Coordenação informou que entre os dias 30/07/2012 e 03/08/2012, será promovido o Simpósio dos Comitês PCJ, onde a CTMH terá participação.

A Coordenação apresentou as entidades que estarão participando do evento pela CTMH, no dia 01/08/2012, a partir das 8,30 hs:

- DAEE:

Palestrante: Astor Dias de Andrade

Tema 1: Ampliação da rede telemétrica do PCJ, com medição da quantidade e qualidade das águas das bacias.

Mini Currículo:

Engenheiro Civil formado pela Escola Politécnica da USP, em 1974.

Especialização em Engenharia Ambiental pela Faculdade de Saúde Pública da USP, em 1984.

Engenheiro do Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE.

Coordenador da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico dos Comitês PCJ.

- CETESB:

Palestrante: Nelson Menegon

Tema 2: Avaliação da qualidade das águas dos rios das Bacias PCJ - Rede Básica de Monitoramento da CETESB.

Mini Currículo

Engenheiro Químico formado pela Escola Politécnica da USP.

Mestre em Hidráulica Ambiental pela Escola Politécnica da USP e Professor dos

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Cursos de Tecnologias Ambientais da FATEC-SP e de Química Ambiental da Faculdade Oswaldo Cruz.

Gerente da Divisão de Qualidade das Águas e do Solo da CETESB, de julho de 2009 até a presente data. Responsável pelo gerenciamento das redes de monitoramento de qualidade das águas superficiais e subterrâneas do Estado de São Paulo.

- SABESP:

Palestrante: Carlos Roberto Dardis

Tema 3: Sistema Cantareira: gestão compartilhada.

Mini Currículo:

Engenheiro Civil formado pela UNG e Tecnólogo da Construção Civil formado pela FATEC.

Pós-graduado em Gestão de Projetos e Processos Organizacionais pelo Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza.

Engenheiro da SABESP – Sistema Cantareira – de 08/1998 até 11/2006 e atual Gerente de Recursos Hídricos da SABESP – Sistema Cantareira.

- SANASA:

Palestrante: Paulo Roberto Szeligowski Tinel

Tema 4: Avaliação da qualidade da água do rio Atibaia nos últimos 10 anos.

Mini Currículo:

Químico Industrial e Administrador de Empresas formado pela PUCC, em 1982.

Especialista em Engenharia Sanitária, pela Fundação Armando A. Pentead, em 1986 e Especialista em Gerenciamento Ambiental, pela Unicamp, em 2007.

Consultor Operacional Sênior da Sanasa de 2008 até a presente data.

- SALA DE SITUAÇÃO PCJ:

Palestrante: Talita Cassieri

Tema 5: Atuação da SS-PCJ no monitoramento das Bacias PCJ.

Mini Currículo:

Engenheira Ambiental formada pela Escola de Engenharia de Piracicaba, em 2006.

MBA em Gestão, Auditoria e Perícia Ambiental (IAT), em 2009.

Engenheira da Sala de Situação das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá.

-Outros Assuntos

O Eng^o. Carlos Roberto Dardis, representante da SABESP, ressaltou aos membros presentes os problemas enfrentados relativos à quantidade de lixo que a população vem depositando no Rio Jaguari, a montante da represa da Sabesp, e a necessidade de elaboração de um projeto de educação ambiental para conscientização da sociedade.

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

OBSERVAÇÃO: MUDANÇA DE DATA
DA PRÓXIMA REUNIÃO

Próxima Reunião
111^a Reunião Ordinária da CTMH
Data: 30/07/12 (segunda-feira)–10:00 horas
RHODIA –Paulínia - SP
Contato: Maurício Luiz Janssen
Fone (19) 3874-8764