

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 133ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico - CTMH

Data: 30/05/14 (sexta-feira) - 10:00 horas
SAAE - Atibaia - SP

Entidades Presentes	
Ajinomoto	Helber Henrique O. Lorenzete (S)
AR - ITU	José Geraldo Munhoz Junior (S)
CENA/ USP	Plínio Barbosa de Camargo (T)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S)
CIESP – DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T) Renato Gonçalves (S)
Clean Enviroment	André Luis Caramello (T)
Consórcio PCJ	José Cezar Saad (S)
DAE Americana	João Marcos A. de Oliveira (R)
DAE Jundiá	Maria das Graças Martini (T)
DAE Sumaré	Antonio Carlos Cometti (T)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Cláudia H. Siqueira Fonseca (S) Graziela Lopes Bertolino (S) Isis da Silva Franco (S)
Odebrecht Ambiental	Erick Krambeck (T) Nilto Candido Faustino (S)
Geoblue	Karina Arruda da Silva (T)
GRUDE	Jonas Santa Rosa (T) Evandro Rogério Santos (S)
PM de Jaguariúna	Ricardo Ferreira Abdo (S)
P.M. de Piracaia	José Eduardo P. Gonçalves (S)
P.M. de Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (T)
REPLAN	Jorge Antonio Mercanti (T) Renato Gonçalves (S)
Rhodía	Maurício Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	João Batista R. Jacomin (T) Thaís Martins (S)
SABESP	Nilzo René Fumes (T) Adilson Nunes Fernandes (S)
SANASA	Vladimir José Pastore (T) Sinézio Aparecido Toledo (S)
SEMAE	Wellington F. Gusmão Gomes (T) André Ometto Belleza (S)

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

Entidades Ausentes
ASSEMAE
DAAE – Rio Claro
Defesa Civil
Defesa Civil de Atibaia

IGAM
SAAE Pedreira

Convidados	
Entidade	Nome
SAAE - Atibaia	Fabiane Santiago
Hidrosan Engenharia	Pedro Ivo de Santos
Odebrecht Ambiental	Diogenes Lyra
SANEBAVI	Jean Spaduzano
DAE Sumaré	José Carlos Ricci
Agência PCJ	Eduardo Léo
Agência PCJ	Sérgio Razera
SAAE-Atibaia	Ricardo Ydehara
FIESP	Roberto Polga
DAE- Americana	João Manco A. Oliveira
SANASA	Sidnei Lima Siqueira
Morador Jundiá	Massao Okazaki
JHU	Stefanie Falconi
PM de Bom Jesus dos Perdões	Viviane G. Tenório
PM de Bom Jesus dos Perdões	José Celso Costa
CENA/ USP	Cristiane F. Costa
GAEMA	Rodrigo Sanches Garcia

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos membros por meio de mensagem eletrônica no dia 26/05/2014.

• Abertura

Inicialmente a Coordenação agradeceu ao SAAE de Atibaia pela acolhida e aos membros presentes, e deu início à 133ª Reunião da CT-MH.

Em seguida, realizou-se a leitura da Ata da 132ª Reunião da CT-MH, já considerando as alterações solicitadas pelo Sr. Nilzo, representante da SABESP e pelo Sr. Lúcio, representante da CETESB, sendo aprovada pelos presentes.

• Situação dos Mananciais

- Vazão dos postos da Rede Telemétrica em 30/05/2014 – 07:30 h:

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Rio	Posto	Vazão (m ³ /s)
Cachoeira	Captação de Piracaia	1,78
Atibainha	Nazaré Paulista	1,88
Atibaia	Atibaia	4,89
	Bairro da Ponte	4,96
	Captação de Valinhos	8,90
	Desembargador Furtado	7,42
	Acima de Paulínia	7,99
	Captação Sumaré (1)	6,45
Jaguari	Guaripocaba	1,56
	Buenópolis	5,79
	Jaguariúna (2)	---
	Dal Bo	2,57
	Petrobrás (3)	---
	Usina Ester	6,48
	Jaguarí na Foz (4)	3,66
Piracicaba	Carioba (5)	---
	Piracicaba	29,41
	Artemis	28,31
Corumbataí	Batovi	3,35

Comentários da Coordenação em relação à Rede Telemétrica:

- (1) - Posto Captação de Sumaré: Este posto está registrando vazões maiores do que as reais observadas há necessidade de adequação da curva chave;
- (2) - Posto Jaguariúna: Foi solicitada a Prefeitura Municipal de Jaguariúna autorização para instalação do posto em uma ponte da cidade, em breve este posto será reinstalado;
- (3) - Posto Petrobrás: Não está registrando as vazões corretamente. Foi solicitado o desligamento do posto, até que o mesmo seja reinstalado.
- (4) - Posto Jaguarí na Foz: Não está registrando as vazões corretamente. A empresa Ajinomoto teve que fazer uma manutenção no local, em breve o posto será reinstalado.
- (5) - Posto Carioba: Encontra-se fora de operação no momento. A empresa Suzano se ofereceu para ajudar a custear a reinstalação do posto, em breve este posto voltará a operar.

Os demais se encontram operando normalmente.

A Coordenação informou que as vazões encontram-se aceitáveis e que acredita que nenhum município

enfrenta problemas de captação neste momento, solicitou a manifestação da CTMH em relação a dificuldades de captação e nenhum membro se manifestou.

• Previsão do Tempo

De acordo com INPE/CPTEC, para os próximos dias, nas bacias PCJ, há previsão de pouca chuva para o início do mês de junho de 2014.

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).

• Ocorrências do mês de Maio 2014:

A Eng^a Isis, representando a Sala de Situação do PCJ, apresentou o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros. Ressaltou que as chuvas ocorridas durante o mês de maio em toda bacia PCJ não foram significativas, pois a maioria dos postos encontra-se abaixo da precipitação média esperada para o período, e as vazões registradas também ficaram abaixo das vazões médias da série histórica do mês de maio.

• Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 13,10% em 31/03/2014, passou para 10,34% em 30/04/2014, e em 30/05/2014 está com 24,94% (já considerando a “Reserva Técnica”, volume abaixo do nível operacional normal).

A Coordenação apresentou os dados do Boletim da ANA referentes à Abril/14. O Boletim ressalta que considerando o histórico de vazões médias mensais afluentes desde o ano de 1930, este foi o menor valor observado no mês de abril.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 232 de 30/04/2014, com as seguintes vazões limites para a primeira quinzena de maio de 2014:

- Q1 (túnel 5): até 22,40 m³/s;
- Q2 (bacia do Piracicaba): até 3,0 m³/s;

• Vazões PCJ e SABESP para Junho/2014:

A Coordenação informou aos membros presentes que em função das condições das vazões na bacia

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

PCJ, o GT - Cantareira indicou as descargas abaixo para o início do mês de junho de 2014, a serem submetidas à aprovação da CTMH:

Q2 (PCJ) = máximo de 4,00 m³/s

Sendo:

- **1,00 m³/s, no Rio Jaguari**
- **2,00 m³/s no Rio Cachoeira; e**
- **1,00 m³/s, no Rio Atibainha**

Todavia, para os primeiros dias do mês de junho de 2014, as descargas adotadas serão:

- **1,00 m³/s, no Rio Jaguari**
- **1,00 m³/s no Rio Cachoeira; e**
- **1,00 m³/s, no Rio Atibainha**

Entretanto, mesmo que aprovadas pela CTMH, estas vazões dependem de autorização da ANA/DAEE, pois excedem em 1,00 m³/s a vazão indicada no Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 232.

A Coordenação encaminhou a proposta ao plenário da CTMH para apreciação, e foi aprovada com a posição contrária apenas da SABESP.

O Sr. Nilzo, representante da SABESP, informou que a vazão a ser utilizada no mês de Maio/2014 ainda não foi definida, aguardando-se comunicado dos órgãos gestores. Entretanto, enquanto se aguarda novo comunicado, temos que, pelo Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 231 de 31/03/2014, a vazão limite é:

Q1 (RMSP) = máximo de 22,40 m³/s

O Sr. José Saad, representante do Consórcio PCJ, demonstrou sua preocupação em relação aos Comunicados emitidos pelos órgãos gestores, em relação a vazão autorizada para as bacias PCJ “até 3,00 m³/s”, e sugere que seja retirado a palavra “até”, tendo em vista que significa que a vazão pode ser diminuída. A Coordenação esclareceu que a CTMH pode utilizar até 3,00 m³/s, podendo ser diminuída a vazão caso ocorram chuvas significativas nas bacias PCJ.

• Outros Assuntos:

Inclusão de novos Membros

A FIESP solicitou a inclusão na CTMH, e indicou os seguintes representantes:

Titular: Alexandre Vilella

Suplentes: Roberto Mario Polga

A CTMH aprovou por unanimidade a inclusão dos novos membros.

Inserção de dados telemétricos de usuários públicos e privados para a Sala de Situação PCJ

A Coordenação informou aos membros presentes que o GT-Estiagem recomendou aos usuários públicos e privados que possuem dados telemétricos que o disponibilizem na sala de situação. E informou que a CPFL – Renováveis e o DAE Jundiá já disponibilizaram seus dados telemétricos à Coordenação.

Reunião da Coordenação da CTMH e CPFL-Renováveis

A Coordenação informou que ficou acordado em reunião que a PCH - Salto Grande irá paralisar a operação quando o posto de Itatiba marcar vazão igual ou inferior a 7,00 m³/s .

Criação dos grupos de trabalho recomendados pelo GT-Estiagem

A Coordenação informou que o GT-Estiagem recomendou a CTMH a criação de Grupos Técnicos, por sub-bacia, para acompanhamento da situação e discussão e proposição de políticas e ações de enfrentamento da escassez hídrica, auxiliando, inclusive, na elaboração dos Planos de Contingência.

Foi apresentada uma sugestão de composição dos grupos elaborada pela Coordenação da CTMH. A FIESP solicitou a inclusão em todos os grupos, sendo aprovada por unanimidade pelos membros.

Grupo Técnico	Membros/Entidade	Agenda de Reuniões
GT-Atibaia	DAEE CETESB Consortio PCJ DAE Sumaré DAE Jundiá DAEV Rhodia SAAE Atibaia SANASA SindiEnergia/ CPFL	09/06/2014 10:00 h Local: DAEE Campinas

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

	SABESP FIESP	
GT-Capivari	DAEE CETESB Consórcio PCJ SANASA SABESP FIESP SAAE Capivari (à convidar) SANEBAVI (à convidar)	18/06/2014 14:00 h Local: DAEE Campinas
GT-Jaguari	DAEE CETESB Consórcio PCJ Ajinomoto REPLAN Odebrecht Ambiental PM Jaguariúna SAAE Pedreira SABESP SindiEnergia/CPFL FIESP Ambev (à Convidar)	10/06/2014 10:00 h Local: DAEE Campinas
GT-Jundiá	DAEE CETESB Consórcio PCJ DAE Jundiá SABESP FIESP SAAE Indaiatuba (à convidar) Salto (à Convidar)	18/06/2014 10:00 h Local: DAEE Campinas
GT-Piracicaba/ Corumbataí	DAEE CETESB Consórcio PCJ DAEE Rio Claro DAE Americana FIESP SEMAE	16/06/2014 10:00 h Local: DAEE Campinas

A Coordenação sugeriu algumas entidades que não são membros da CTMH, porém serão convidadas à participar das reuniões: SAAE Capivari, SANEBAVI, AMBEV, SAAE Indaiatuba e o município de Salto. Sendo esta proposta aprovada pela CTMH.

Apresentação do Termo de Referência da Manutenção da Rede Telemétrica pela Agência PCJ

O Sr. Sérgio, representante da Agência PCJ, informou aos membros que será contratada a FCTH por um período de 4 anos para a realização da manutenção da Rede Telemétrica e passou a palavra para o Sr. Eduardo Léo, para apresentar um resumo dos serviços contratados.

O Sr. Eduardo Léo informou os serviços que serão desenvolvidos por um período de 4 anos, para os 39 postos de monitoramento: serviços de operação e manutenção da rede telemétrica, gerenciamento dos dados, medição de vazão e apoio à operação da sala de situação PCJ, sistema automatizado para a geração de alertas, estudo do tempo de trânsito, fornecimento de Dados de Radar Meteorológico e assessoria.

A Coordenação parabeniza a Agência PCJ pelo empenho e execução do Termo de Referência.

O Sr. Sérgio, representante da Agência PCJ, solicita a CTMH que auxilie a Agência PCJ no acompanhamento das atividades desenvolvidas pela FCTH.

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 Geol^a Graziela Lopes Bertolino e pela Coordenação.

Astor Dias de Andrade
Coordenador da CT-MH

Cláudia H. Siqueira Fonseca
Coordenadora Adjunta da CT-MH

Graziela Lopes Bertolino
Secretária da CT-MH

Próxima Reunião
134ª Reunião Ordinária da CTMH
Data: 30/06/14 (segunda-feira) – 10:00 horas
SANASA - Campinas/SP
Contato: Sinézio Aparecido Toledo
Fone: (19) 3225-5252 ou 3225-6227