

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 135ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico - CTMH

Data: 31/07/2014 (quinta-feira) - 10:00 h
RHODIA - Paulínia - SP

Entidades Presentes	
Ajinomoto	Rogério Santa Rosa (T) Paulo Sérgio Pastore (S)
AR - ITU	Regina de Fátima B. Valente (S)
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T) Luis Artime R. Garcia (S)
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	Leandro Gustavo Peccin (S)
DAE Jundiaí	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) Talita Cassieri Monteiro (S)
Defesa Civil - CEDEC	Sérgio Nejelschi (S)
Odebrecht Ambiental	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	Ana Lúcia Watanabe (T) José Eduardo P. Gonçalves (S)
P.M. de Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (T)
REPLAN	Jorge Antonio Mercanti (T) Renato Gonçalves (S)
Rhodia	Mauricio Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	Thaís Martins (S)
SANASA	Vladimir José Pastore (T) Luiz Artime R. Garcia (S) Paulo Roberto S. Tinel (S)
SindiEnergia	Vitor Pereira Pinto (T)
Syngenta	Ademilson Quirino (S)
FIESP	Roberto Mario Polga (S)

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

Entidades Ausentes
CENA/ USP
DAAE – Rio Claro
Defesa Civil de Atibaia
IGAM
PM de Rio Claro
SAAE Pedreira
SABESP
SEMAE

Convidados	
Entidade	Nome
AMBEV	Miguel Borduque
AMBEV	Leandro Serra
SANEBAVI	Jean Spaduzano
DAE Sumaré	José Carlos Ricci
Morador Jundiaí	Massao Okazaki
MP/SP - GAEMA	Rodrigo Sanches Garcia
Rhodia	Felippe Dalsin R. Lima
Rhodia	Jorge M. Galgaro
Agência PCJ	Eduardo Léo
CIESP Limeira	Jonas Vitti

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos membros por meio de mensagem eletrônica no dia 23/07/2014.

• Abertura

Inicialmente a Coordenação agradeceu a Rhodia Solvay pela acolhida e aos membros presentes, e deu início à 135ª Reunião da CT-MH.

Em seguida, realizou-se a leitura da Ata da 134ª Reunião da CT-MH, e a Coordenação informou que o Dr. Rodrigo Sanches Garcia, representante do GAEMA, solicitou alteração da Ata conforme segue: ...“O Dr. Rodrigo, representante do GAEMA, sugeriu que a CTMH solicitasse a inclusão nos próximos Comunicados Conjuntos ANA/DAEE da vazão média da ESI – Elevatória Santa Inês, e não a vazão média do Túnel 5 (Q2), considerando, portanto, a vazão regularizada pelo reservatório Paiva Castro.” ...

Porém, a Coordenação não havia entendido a solicitação desta forma, e redigiu a seguinte recomendação: ...“O Dr. Rodrigo, representante do GAEMA, sugeriu a inclusão nos próximos Comunicados Conjuntos ANA/DAEE da vazão média a ser bombeada na ESI – Elevatória Santa

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Inês, além da vazão média do Túnel 5 (Q2), desta forma considerando a vazão regularizada pelo reservatório Paiva Castro.”...

A Coordenação esclareceu que a intenção seria estabelecer limites tanto para a vazão a ser captada nos reservatórios localizados nas bacias PCJ quanto ao total a ser captado pela SABESP. O representante do GAEMA, Dr. Rodrigo, concordou e retirou o pedido de alteração da Ata.

A Coordenação informou que o Sr. Miguel Milinski, representante da Prefeitura Municipal de Rio Claro, solicitou a inclusão do seu nome na Ata, omitido por um lapso, no parágrafo onde se relata a apresentação sobre o Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica de abastecimento de água da região metropolitana de Campinas (RMC) pelo aquífero Guarani. A Ata foi aprovada com a alteração solicitada.

• Situação dos Mananciais

- Vazão dos postos da Rede Telemétrica em 31/07/2014 – 08:00 h:

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Cachoeira	Captção de Piracaia	1,38
Atibainha	Nazaré Paulista (1)	1,79
Atibaia	Atibaia (2)	4,49
	Bairro da Ponte	4,46
	Captção de Valinhos	6,12
	Desembargador Furtado	4,71
	Acima de Paulínia	6,41
	Captção Sumaré	5,92
Jaguari	Guaripocaba	1,47
	Buenópolis	4,04
	Jaguariúna (3)	---
	Dal Bo	2,27
	Petrobrás	---
	Usina Ester	5,62
Jaguarí na Foz	6,66	
Piracicaba	Carioba	---
	Piracicaba (4)	20,36
	Artemis	20,63
Corumbataí	Batovi	3,04

Coordenação em relação à Rede Telemétrica:

- (1) Posto Nazaré Paulista: Apresenta problemas na medição, tendo em vista que a vegetação

local impede o funcionamento da recarga da bateria do equipamento;

- (2) Posto de Atibaia: Diversas variações ocorridas durante o mês;
- (3) Posto de Jaguariúna: Será reinstalado em uma ponte pertencente à Prefeitura Municipal de Jaguariúna.
- (4) Posto Piracicaba: Está sendo realizada a manutenção no posto, porém devido à baixa vazão no local há dificuldades na instalação do sensor de pressão.

Os demais se encontram operando normalmente.

A Coordenação informou que no momento a situação dos mananciais está estável, que não recebeu reclamações de usuários devido à dificuldade de captação.

A Coordenação informou que os municípios que se abastecem de pequenos reservatórios começaram a enfrentar problemas de abastecimento.

A Coordenação questionou o representante da Odebrecht, em relação a possíveis problemas de abastecimento. O Sr. Nilto, representante da Odebrecht, esclareceu não enfrentou problemas de captação, e que em relação à qualidade da água, o consumo de cloro já está elevado desde o início da estiagem. O Sr. Leandro, representante do DAE Americana, informou que este mês enfrentou problemas relacionados à qualidade da água. O Sr. Paulo Tinel, representante da SANASA, informou que também enfrentou problemas relacionados à qualidade da água.

• Previsão do Tempo

De acordo com INPE/CPTEC, nas bacias PCJ, há previsão de pouca chuva para o início do mês de agosto 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 Agosto 2014:

A Eng^a Talita, 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 julho em toda bacia PCJ não foram significativas, pois a

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

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 julho.

• Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 240,46 milhões de m³ (24,69 %) em 31/05/2014, passou para 197,48 milhões de m³ (20,27 %) em 30/06/2014, e em 31/07/2014 está com 147,40 milhões de m³ (15,13 %), considerando a “Reserva Técnica”, volume abaixo do nível operacional normal.

A Coordenação apresentou os dados do Boletim da ANA referentes à Junho/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 junho.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 237 de 01/07/2014, com as seguintes vazões limites para o mês de julho de 2014:

- **Q1 (túnel 5):** até **19,70 m³/s**;
- **Q2 (bacia do Piracicaba):** até **3,0 m³/s**, sendo temporariamente mantido o acréscimo de 1,0 m³/s autorizado pelo Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 236, de 21/06/14, em caráter excepcional.

• Portaria DAEE nº 1396 de 11/07/2014

A Coordenação apresenta a publicação da Portaria DAEE nº 1396 de 11/07/2014, que prorrogou até 31 de outubro de 2015 o prazo de vigência da Portaria DAEE nº 1213/04, que outorgou o direito de uso do Sistema Cantareira para a SABESP.

• Vazões PCJ e SABESP para Agosto/2014:

Tendo em vista que não foi emitido Comunicado Conjunto dos Órgãos Gestores indicando as vazões para agosto/2014, e devido às condições das vazões na bacia PCJ, o GT – Cantareira aprovou as descargas abaixo para o início do mês de agosto de 2014, a serem submetidas à aprovação da CTMH:

Q2 (PCJ) = máximo de 4,00 m³/s

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

- **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.

A Coordenação encaminhou a proposta ao plenário da CTMH para apreciação, e foi aprovada por unanimidade.

A SABESP não estava presente para informar a vazão a ser utilizada no mês de agosto/2014.

Entretanto a Coordenação informou que, enquanto se aguarda novo comunicado, tem-se que, pelo Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 237 de 01/07/2014, a vazão limite é:

Q1 (RMSP) = máximo de 19,70 m³/s

O Sr. Vladimir, representante da SANASA, perguntou ao Dr. Rodrigo, representante do GAEMA, sobre a questão do Ministério Público Federal ter solicitado à SABESP a implantação do racionamento na RMSP. Dr. Rodrigo informou que o Ministério Público Federal solicitou a apresentação do Plano de Racionamento, caso necessário. A imprensa publicou que o Ministério Público solicitou a implantação do racionamento por parte da SABESP, porém o que foi pedido é o Plano de Racionamento.

O Dr. Rodrigo comentou também sobre o não cumprimento por parte do GTAG (Grupo Técnico de Assessoramento para a Gestão do Sistema Cantareira) da emissão dos comunicados quinzenais. O Sr. Paulo Tinel, representante da SANASA, concordou com Dr. Rodrigo e solicitou que esta informação constasse da Ata da CTMH.

• Outros Assuntos:

Visita ao sistema Cantareira

A Coordenação informou aos membros que atendendo aos pedidos, está tentando viabilizar uma visita técnica ao Sistema Cantareira. A

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

solicitação já foi feita à SABESP, que respondeu afirmativamente apenas para os membros da Coordenação. Foi então solicitada autorização para todos os membros visitarem, porém até o momento não houve manifestação. A Coordenação informou que está aguardando a resposta, e realizou o levantamento do número de interessados a participar da visita: cerca de 30 membros demonstraram interesse.

Portaria DAEE nº. 1396 de 11/07/2014

O Dr. Rodrigo, representante do GAEMA, sugeriu à CTMH que solicite aos Órgãos Gestores a inclusão na Portaria DAEE nº. 1396 da fixação das vazões máximas a serem captadas pela SABESP. A CTMH aprovou a sugestão proposta, e a Coordenação informou que irá solicitar.

O Sr. Roberto Mario Polga, representante da Fiesp, informa que na próxima reunião da CTMH será entregue manifestação da CT-Indústria com recomendações sobre a minuta de portaria sobre restrições de captações em situações de escassez extrema de água.

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, Eng^a Cláudia Hornhardt Siqueira Fonseca 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

<p>Próxima Reunião 112ª Reunião Ordinária GT Cantareira Data: 29/08/14 (sexta-feira) – 10:00 horas DAE - Americana/SP Contato: Leandro Gustavo Peccin Fone: (19) 9747-2515</p>
--