

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 127ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico - CTMH

Data: 29/11/13 (sexta-feira) - 10:00 horas

DAE - Jundiá – SP

Entidades Presentes	
ASSEMAE	Luis Artime R. Garcia (S)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S)
CIESP - DR Campinas	Renato Gonçalves (S)
Clean Enviroment	Cristiano Augusto Leonardo (S)
Consórcio PCJ	Alexandre Luis A. Vilella (S) José Cezar Saad (S)
DAAE – Rio Claro	Denilson Massaferrro Júnior (S)
DAE Jundiá	Maria das Graças Martini (T)
DAE Sumaré	Antônio Carlos Cometti (T) Francisco H. Simão Carnaúba (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Cláudia H. Siqueira Fonseca (S) Graziela Lopes Bertolino (S) Isis Cassieri Monteiro (S)
Defesa Civil	Sergio Nejelschi (T) Leila Ap. Recaman Cavallaro (S)
DTP/SEMAE	Wellington F. Gusmão Gomes (T) André Ometto Belleza (S)
Foz do Brasil	Nilto Candido Faustino (S)
GeoBlue	Karina Arruda da Silva (T)
GRUDE	Jonas Santa Rosa (T)
PM de Jaguariúna	Ricardo Ferreira Abdo (S)
PM de Piracaia	Ana Lúcia Watanabe (T) José Eduardo Picarelli Gonçalves (S)
P.M. de Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (T)
REPLAN	Renato Gonçalves (S)
Rhodia	Mauricio Luiz Janssen (T)
SABESP	Nilzo René Fumes (T)
SANASA	Vladimir José Pastore (T) Sinézio Aparecido Toledo (S) Luiz Artime R. Garcia (S)
Syngenta	Ademilson Quirino Mendes (S)

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

Entidades Ausentes	
AR-ITU	SAAE Atibaia
CENA/USP	SAAE Pedreira
DAE Americana	SINCER
IGAM	SindEnergia
PM de Analândia	

Convidados	
Nome	Entidade
Agência PCJ	Helena Gonçalves
COMDEMA-Jundiá	Massao Okazaki
SANEBAVI	Jean Spaduzano

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos membros por meio de mensagem eletrônica no dia 19/11/2013.

• Abertura

Inicialmente a Coordenação agradeceu ao DAE-Jundiá pela acolhida, e deu início à 127ª Reunião da CT-MH.

Em seguida, realizou-se a leitura da Ata da 126ª Reunião da CT-MH, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

• Situação dos Mananciais

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 29/11/2013 – 06:10 h:

Rio	Posto	Vazão (m ³ /s)
Cachoeira	Captação de Piracaia	2,30
Atibainha	Nazaré Paulista	2,37
Atibaia	Atibaia	9,80
	Bairro da Ponte	16,54
	Captação de Valinhos	20,86
	Acima de Paulínia	22,14
	Captação Sumaré	27,96
Jaguari	Guaripocaba	3,48
	Buenópolis	10,52
	Jaguariúna	---
	Dal Bo	6,80
	Petrobrás	19,59
	Usina Ester	16,72
Piracicaba	Jaguarí na Foz	21,00
	Carioba	---
Corumbataí	Piracicaba	76,04
	Batovi	4,99

• Previsão do Tempo

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

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 Novembro 2013:

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 novembro em toda bacia PCJ, para a maioria dos postos,

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

encontram-se abaixo da precipitação média esperada para o período, e as vazões registradas também, em sua maioria, ficaram abaixo das vazões médias da série histórica para o mês de novembro.

A Eng^a Isis discorreu sobre as variações verificadas nos postos com as chuvas ocorridas do mês de novembro/13:

- Rio Cachoeira, em Piracaia: aumento de vazão devido à chuva ocorrida entre os dias 15 e 25 de Novembro, porém o posto não chegou a ultrapassar a cota de “alerta”;

- Rio Atibainha, em Nazaré Paulista: aumento de vazão devido à chuva ocorrida entre os dias 15 e 25 de Novembro, porém o posto não chegou a ultrapassar a cota de “alerta”;

- Rio Atibaia, em Atibaia: aumento de vazão devido a chuva ocorrida entre os dias 25 e 7 de Novembro, porém o posto não chegou a ultrapassar a cota de “atenção”;

- Demais Postos: Situação de Normalidade.

• Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 40,16% em 30/09/2013, passou para 36,67% em 31/10/2013, e em 28/11/2013 está com 31,67% (decréscimo de 5% em novembro).

A Coordenação apresentou os dados do Boletim da ANA referentes à Outubro/13.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 223, de 25/11/2013, com as seguintes vazões limites para Dezembro de 2013:

Q1= 98,20 m³/s;
Q2= 3,70 m³/s.; (Autorizadas)

X1= 26,80 m³/s;
X2= 3,70 m³/s (Previstas)

Banco de Águas:

Z1 – SABESP: 191,17 hm³ ou 71,40 m³/s

Z2 – PCJ: 0,00 hm³

A Coordenação apresentou aos presentes a tabela de limites de vazões de retirada X, X1 e X2 em função do Estado do Sistema. Tal documento foi retirado da Portaria de Outorga nº 1213/04, do Sistema Cantareira.

Vazões PCJ/SABESP – Dezembro/2013:

As vazões indicadas pelo GT-Cantareira para o mês de Dezembro/2013 são:

Q2 (PCJ) = máximo de 9,00 m³/s

Devido às condições de vazões na bacia PCJ o GT - Cantareira sugeriu à Coordenação solicitar uma vazão adicional ao limite máximo de transferência indicado no Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 223, de 25/11/2013, de 5,30 m³/s.

O GT - Cantareira indicou e aprovou as descargas abaixo para o início do mês de dezembro de 2013:

- **3,50 m³/s, no Rio Jaguari**
- **3,00 m³/s no Rio Cachoeira; e**
- **2,50 m³/s, no Rio Atibainha**

A Coordenação encaminhou a proposta à CTMH para apreciação, tendo sido aprovada por unanimidade.

Todavia, mesmo que aprovadas pela CTMH, estas vazões dependem de autorização da ANA/DAEE, pois excedem em 5,30 m³/s a vazão indicada no Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 223.

A Sabesp informou a vazão a ser utilizada no mês de Dezembro /2013:

Q1 (RMSP) = máximo de 29,30 m³/s

• Outros Assuntos:

Romaria das Águas

A Coordenação informou aos membros que recebeu uma solicitação da Prefeitura Municipal de Nazaré Paulista para a possibilidade de aumento das vazões descarregadas pelo Sistema Cantareira no dia 08/12/2012, tendo em vista que o município realizará a Romaria das Águas no Rio Atibainha. A Coordenação solicitou a manifestação dos membros para o aumento temporário, caso necessário, das vazões descarregadas em Nazaré, o que foi aprovado pela CTMH.

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Reunião da Coordenação da CTMH com a CPFL

A Coordenação informou aos membros que em 13 de novembro reuniram-se no DAEE, em Piracicaba, a Coordenação da CTMH, o Secretário Executivo dos Comitês PCJ e representantes da CPFL – Renováveis.

Nesta reunião a CPFL informou que faz medição de vazão à montante e a jusante dos reservatórios e se colocou a disposição para transmitir online os dados para a Sala de Situação PCJ. A CPFL prestou informações sobre o modo de operação atual, e informou que estará testando novos procedimentos operacionais, com intuito de minimizar os impactos em relação à vazão disponível nos locais onde se encontram os barramentos de sua responsabilidade. A CPFL propôs para a Coordenação da CTMH fazer uma apresentação aos membros da câmara para informar sobre o modo operante de suas PCH's.

Baixo Oxigênio Dissolvido na Captação de Limeira

A Coordenação passou a palavra para o Sr. Nilto, representante da Foz de Limeira.

O Sr. Nilto relatou que durante o mês de novembro na captação de Limeira verificou-se baixo Oxigênio Dissolvido. A Coordenação esclareceu que este problema ocorre devido a lançamentos de esgoto sanitários sem tratamento a montante, o que resulta na baixa qualidade no Rio Jaguari.

Reunião do GT-Atribuições:

A Coordenação informou que em 27 de novembro de 2013, estiveram reunidos os membros do GT-Atribuições.

Nesta reunião o grupo redefiniu as atribuições da CTMH e do GT-Cantareira, em seguida, realizou-se a leitura da minuta das atribuições propostas, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

Operação verão da Defesa Civil

O Sr. Sergio Nejelschi, representante da Defesa Civil, informou que em Dezembro terá início a “Operação Verão” pela CEDEC.

Reunião sobre o Sistema Cantareira

No início de novembro ocorreu uma reunião entre a ANA/DAEE e os Comitês PCJ, sobre a proposta encaminhada pelos Comitês PCJ.

A ANA informou que o Comitê do Alto Tietê, também apresentou sua proposta, que diverge da proposta apresentada pelos Comitês PCJ. A ANA e o DAEE solicitaram aos dois comitês que se reúnam e entrem em consenso, apresentando uma proposta única, caso seja possível.

Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 614 de 09 de novembro de 2010:

O Sr. Nilzo, representante da SABESP, apresentou à CTMH os resultados obtidos nas simulações considerando a previsão trimestral do INPE e adotando a probabilidade de excedência de 50%. Os resultados obtidos nas simulações mostram que não haverá vertimento nas represas do Sistema Cantareira até Janeiro de 2013.

Foram propostos os seguintes níveis operacionais máximos para o mês de dezembro de 2013:

- 1- Jaguari/Jacareí: 840,00 m
- 2- Cachoeira: 817,50 m
- 3- Atibainha: 785,00 m
- 4- Paiva Castro: 745,00 m

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, pela 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

Próxima Reunião
128ª Reunião Ordinária da CTMH
Data: 27/12/13 (sexta-feira) – 10:00 horas
SABESP - Vargem/SP
Contato: Nilzo René Fumes -
Fone: (11) 3388-9229