

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 141ª Reunião Ordinária da Câmara
Técnica de Monitoramento Hidrológico - CTMH e
Ata da 125ª Reunião do GT - Cantareira

Data: 30/01/2015 (sexta-feira) – 9:30 h
DAEE/CATI - Campinas

DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Cláudia H. Siqueira Fonseca (S) Graziela Lopes Bertolino (S)
SABESP	Adilson Nunes Fernandes (S)

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

Membros Presentes - CTMH	
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 Environment Brasil	André Luis Caramello (T)
Consórcio PCJ	Jose Cezar Saad (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (S)
DAE Jundiaí	Maria das Graças Martini (T)
DAEV	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 (T)
FIESP	Alexandre Luis A. Vilella (T)
Odebrecht Ambiental - Limeira	Erick Krambeck (T)
PM de Piracaia	José Eduardo P. Gonçalves (S)
PM de Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (T)
REPLAN	Renato Gonçalves (S)
Rhodia Solvay	Mauricio Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	Thais Martins (S)
SABESP	Adilson Nunes Fernandes (T)
SANASA	Vladimir José Pastore (T) Sinézio Ap. Toledo (S) Luiz Artime R. Garcia (S) Paulo Roberto S. Tinel (S)
SANEBAVI	Jean Spaduzano (T)
SEMAE	Fábio Alexandre Bono (S)
Syngenta	Ademilson Quirino Mendes (S)

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

Membros Presentes – GT-Cantareira	
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T) Luiz Artime R. Garcia (S)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (T)
Consórcio PCJ	José Cezar Saad (S)

Entidades Ausentes
AMBEV
Ajinomoto
AR-ITU
IGAM
CENA/ USP
DAAE – Rio Claro
DAE Sumaré
Defesa Civil de Atibaia
Geoblue
GRUDE
IGAM
PM de Jaguariúna
SAAE Pedreira
SindiEnergia

Convidados	
Entidade	Nome
DAEE	Carla de Ávila Ferruci
GAEMA – Ministério Público	Rodrigo Sanches Garcia
Rhodia	Caio F. Santos
SANASA	Vladimir José Pastore
L A Sustentável Consultoria	Liliana C. Mussi
L A Sustentável Consultoria	Alexandre Federici
FCTH	Flavio Conde
Odebrecht Ambiental - Limeira	Rafael Antonio Spanhol
AMBEV	Vinicius B. Parolina
Morador de Jundiaí	Massao Okazaki
Agência PCJ	Eduardo Léo

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos membros por meio de mensagem eletrônica no dia 23/01/2015.

• Abertura

Inicialmente a Coordenação agradeceu aos membros presentes, e deu início à 141ª Reunião da CT-MH e 125ª Reunião do GT-Cantareira.

Em seguida, realizou-se a leitura da Ata Conjunta da 124ª Reunião do GT- Cantareira e da 140ª Reunião da

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

CT-MH, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

porém no posto de Atibaia a vazão está baixa, caso não chova será necessário pedir a abertura das vazões ainda hoje.

• Situação dos Mananciais

- Vazão dos postos da Rede Telemétrica em 30/01/2015 – 07:50 h:

Rio	Posto	Vazão (m ³ /s)
Cachoeira	Captação de Piracaia	0,57
Atibainha	Nazaré Paulista	0,44
Atibaia	Atibaia	3,83
	Bairro da Ponte	11,39
	Captação de Valinhos	14,03
	Desembargador Furtado	18,17
	Acima de Paulínia	24,61
	Captação Sumaré	---
Jaguari	Guaripocaba	0,97
	Buenópolis	7,59
	Jaguariúna	7,02
	Dal Bo	3,51
	Petrobrás	---
	Usina Ester	15,20
	Jaguari na Foz	19,64
Piracicaba	Carioba	---
	Piracicaba	79,28
	Artemis	103,70
Corumbataí	Batovi	---
Jundiá	Itaici	---

A Coordenação informou as vazões atualmente descarregadas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ em função das chuvas ocorridas: Jaguari/Jacareí 0,25 m³/s, Cachoeira 0,25 m³/s e Atibainha 0,25 m³/s.

O Sr. José Saad, representante do Consórcio PCJ, questionou a Coordenação em relação à abertura e fechamento das descargas do Sistema Cantareira para as Bacias PCJ. A Coordenação esclareceu que normalmente o DAEE (Superintendente e/ou Diretor da Bacia), ouvido o representante do DAEE em Campinas, eng^o Astor Dias de Andrade, solicita ao mesmo que entre em contato com a SABESP para efetuar o fechamento. Para a abertura, quando há um pedido de usuários, o representante do DAEE em Campinas encaminha o pedido aos Órgãos Gestores, ANA e DAEE, que autorizam ou não a abertura.

A Coordenação informou que atualmente o posto de Valinhos está indicando uma vazão de 14 m³/s,

• Ocorrências recebidas pela Coordenação

Data do recebimento	Entidade que enviou
01/01/2015	Agencia PCJ
Assunto: Notícia publicada no jornal “Bragança Jornal Diário”, sobre a qualidade da água do município de Bragança Paulista.	
Encaminhamento: Registrado.	
14/01/2015	Agência PCJ
Assunto: Cópia do ofício enviado pelo SAAE Atibaia, informando estar tendo dificuldades em tratar água bruta captada do Atibaia devida o aumento do teor de manganês.	
Encaminhamento: Registrado.	

Em relação à notícia publicada no jornal de Bragança Paulista a respeito da qualidade da água no município, o Sr. Adilson, representante da SABESP, esclareceu que como a vazão estava muito reduzida, e com a temperatura alta, há dificuldade para o tratamento.

A Sra. Thaís, representante do SAAE Atibaia, também relatou a dificuldades em tratar a água neste período, e informou que é necessário adicionar outros produtos para o tratamento da água além dos convencionais.

O Sr. Adilson, representante da SABESP, informou que neste período de calor e de baixas vazões, a qualidade da água se altera, havendo a necessidade de adequações nos processos de tratamento nas ETA's.

• Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente em 30/01/2015 encontra-se com 40,91 milhões de m³ (4,74%), considerando a adição do volume da “Reserva Técnica II”, volume abaixo do nível operacional normal.

• Previsão do Tempo

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

De acordo com INPE/CPTEC, nas bacias PCJ há previsão de chuva para os próximos dias. 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 no mês de Janeiro de 2014:

A Eng^a Talita, representante da Sala de Situação PCJ, apresentou o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros. Ressaltou que as chuvas ocorridas durante o mês de janeiro em toda bacia PCJ foram abaixo da média histórica. Para a maioria dos postos foram registradas vazões cerca de 80% abaixo das vazões médias da série histórica do mês de janeiro.

A Eng^a Talita informou sobre a publicação da Resolução Conjunta ANA/ DAEE N^o 50, de 21 de janeiro de 2015, que estabelece regras e condições de restrição de uso para as captações de água nas bacias dos rios Jaguari, Camanducaia e Atibaia e o trabalho que está sendo desenvolvido pela Sala de Situação PCJ na emissão dos relatórios sobre o estado de vazões nessas bacias.

A Coordenação informou que além das fiscalizações normais serão realizadas outras fiscalizações para constatar se o estado de restrição está sendo cumprido pelos usuários.

O Sr. Alexandre, representante da FIESP, questionou a Coordenação sobre como serão realizadas as fiscalizações do DAEE para constatar se os usuários estão cumprindo a Resolução. A Coordenação informou que ainda não há uma orientação a respeito.

• Outros Assuntos:

Comunicado ANA/DAEE n^o 221, 20/01/2015

A Coordenação informou que o Comunicado ANA/DAEE n^o 221, 20/01/2015, limitou as retiradas efetivas (demandas menos aflúncias) de volumes do Sistema Equivalente, para o mês de janeiro de 2015.

O limite superior de retirada efetiva de volumes do Sistema Equivalente para o mês de janeiro de 2015 deverá ser de 22,90 milhões de m³. A vazão média mensal defluente para as Bacias PCJ considerada é

de 2,50 m³/s. A meta do volume disponível, a ser preservado no Sistema Equivalente ao final de 31 de janeiro de 2015, é de 47,6 milhões de m³, totalizando as disponibilidades por gravidade e por bombeamento, incluindo as reservas técnicas I e II.

Resolução Conjunta ANA/ DAEE n^o 50, de 21/01/2015

A Coordenação complementou as informações prestadas pela Eng^a Talita, representante da Sala de situação PCJ, a respeito da Resolução de restrição de vazão. E informou que duas vezes por semana (as segundas e quintas feiras) a sala de Situação emitirá os relatórios informando o estado das vazões nos postos estipulados na Resolução.

Curso de Gerenciamento de Recursos Hídricos

A Coordenação informou aos membros que a Agência PCJ está disponibilizando uma vaga para o curso de Gerenciamento de Recursos Hídricos para a CTMH, e perguntou se havia interesse por parte de algum membro em participar. O Sr. José Cesár Saad, representante do Consórcio PCJ, manifestou interesse e a CTMH aprovou por unanimidade a indicação.

Definição do Local da Próxima reunião

Tendo em vista a impossibilidade da realização da reunião na Prefeitura Municipal de Piracaiá, a Coordenação solicitou aos membros a definição do local para a realização da reunião. Ante o oferecimento da Odebrecht Ambiental, ficou acordado que a próxima reunião será realizada em Limeira.

Apresentação: Situação atual da rede telemétrica (FCTH e Agencia PCJ)

A apresentação foi realizada pelo Sr. Eduardo Léo, representante da Agência PCJ e pelo Sr. Flávio Conde, representante da FCTH, a respeito da situação atual da Rede Telemétrica PCJ. Estão sendo incorporados os postos instalados anteriormente pela FUNDAG, para a Rede Telemétrica existente. Dessa forma o Sr. Flavio Conde, relatou os problemas enfrentados devido à seca e a falta de manutenção dos postos, sendo que a Rede ficou cerca de 2 anos sem manutenção por falta de contrato.

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

O Sr. Flavio Conde, informou que algumas sondas de qualidade, existentes nos postos instalados pela FUNDAG, estão com sensores quebrados, e outras precisam ser relocadas tendo em vista que o local atual foi considerado inseguro para abrigar este tipo de equipamento.

Os postos localizados à montante dos reservatórios de Atibainha e Cachoeira não possuem segurança, e por esse motivo na última reunião do GT-Redes, realizada em 21/01/2015, ficou acordado que as sondas de qualidade seriam relocadas. A Coordenação lembrou que a SABESP havia solicitado a instalação destes postos à montante dos reservatórios, e perguntou ao representante da SABESP se é possível retirar o equipamento, já que os locais não possui segurança para abrigá-las. O representante da SABESP aprovou a sugestão do GT-Redes em relocar as sondas de qualidade para outros postos.

O Sr. Miguel Milinki, representante da Prefeitura de Rio Claro, informou que está auxiliando a equipe da FCTH para encontrar um local adequado para a instalação do Posto do Rio Corumbataí. E sugeriu instalar em local protegido pela empresa Odebrecht Ambiental. Porém informou que para a viabilização há necessidade de uma solicitação formal à empresa Odebrecht. A Coordenação solicitou ao representante da Agência PCJ que encaminhe o ofício em nome da Agência PCJ, que é a gestora do contrato, para Odebrecht Ambiental para formalizar o pedido. O Sr. Eduardo Léo, se comprometeu a verificar a quem cabe o encaminhamento do ofício.

O Sr. Flavio Conde relatou os diversos problemas ocorridos em todos os postos que estão sendo integrados a rede telemétrica. A Coordenação esclareceu que esses problemas já foram discutidos no GT-Redes e sugeriu que seja realizada nova reunião para a definição dos postos que deverão ser relocados, bem como os locais de instalação.

O Sr. Miguel Milinski, sugeriu que as prefeituras e os serviços de água “adotem” os postos no sentido de manter a segurança e a funcionalidade da rede. A Coordenação informou que em alguns casos isso já vem ocorrendo.

Crise hídrica nas bacias PCJ

A Coordenação passou a palavra ao Dr. Rodrigo Sanches, representante do GAEMA PCJ, que informou aos presentes que o Sistema Cantareira está alcançando a cota da descarga de fundo que libera a vazão para as bacias PCJ, e elencou diversos questionamentos:

- Como ficará a situação das bacias PCJ caso a cota chegue abaixo da tomada d'água da descarga para o PCJ?

- Existe algum projeto para o PCJ caso isso aconteça?

- Quem irá custear esse projeto, e a solução para esse problema?

O Dr. Rodrigo ressaltou que os problemas vêm sendo resolvidos à medida que aparecem, ou seja, não há planejamento. Desde janeiro de 2014 já foram feitos pedidos de redução da vazão para RMSP, porém as providencias demoraram muito a acontecer. O Plano de Contingência da SABESP já era para ter sido apresentado.

O Sr. Paulo Tinel, representante da SANASA, sugeriu que a CTMH solicite um Plano de Operação do Sistema Cantareira de forma a garantir uma vazão adequada para as bacias PCJ.

O Sr. Paulo Tinel ressaltou que a SABESP possui um sistema interligado, que consegue fazer manobras para seu abastecimento, já as Bacias PCJ não possui, e que é conhecimento de todos os municípios da bacia que deverá ser feito racionamento, porém há necessidade de um plano de operação para o PCJ. E solicitou o apoio do Ministério público e dos demais serviços de abastecimento.

Os membros sugeriram em reservar um volume na represa Cachoeira para as bacias PCJ, admitindo determinado consumo.

O Sr. Alexandre, representante da FIESP, ressaltou também a importância do Rio Jaguari, onde estão localizadas diversas indústrias e usuários. E apoiou as sugestões propostas.

O Sr. Jorge Mercanti, representante da CIESP-Campinas, também demonstrou apoiou as propostas apresentadas.

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

A Coordenação solicitou aos membros que enviassem contribuições para a elaboração de uma recomendação da CTMH para os Comitês PCJ no sentido de solicitar aos Órgãos Gestores um plano de operação para as Bacias PCJ caso o nível d'água diminua abaixo da cota mínima de descarga para as Bacias PCJ.

A Sra. Maria, representante do DAE – Jundiá, informou que desde 26/01/2015 o DAE parou de bombear água do Rio Atibaia, tendo em vista o que a represa do município encontra-se cheia.

O Sr. Sérgio Nejelschi, representante da Defesa Civil – CEDEC, informou aos membros sobre o “Projeto Pluviômetros”, que tem como meta, a distribuição de 1400 pluviômetros automáticos. É necessário o estabelecimento de parcerias com entidades que possam abrigar o equipamento e zelar por sua conservação. Para obter os pluviômetros, os 34 municípios paulistas beneficiados com 186 pluviômetros deverão se cadastrar no site do CEMADEN, e indicar o local em deseja sua instalação, para ser vistoriado por técnicos do órgão.

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 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 126ª Reunião Ordinária GT Cantareira e 142ª Reunião Ordinária da CTMH Data: 27/02/15 (sexta-feira) – 09:30 horas Odebrecht Ambiental - Limeira/SP Contato: Erick Krambeck Fone: (19) 3404-5583</p>
