

# Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO  
Ata da 157ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 141ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira  
31/05/2016- 09h30min- SAAE Atibaia – Atibaia/SP

Membros presentes da CT-MH	
Entidade	Representante
AJINOMOTO	Paulo Sérgio Pastore (S)
ASSEMAE	Luis Artime Rozalen Garcia (S) Sinézio Aparecido de Toledo (S) Vladimir José Pastore (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 Jundiá	José Antônio Ferreira (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Cláudia H. Siqueira Fonseca (S) Graziela Lopes Bertolino (S) Talita Cassieri Moneteiro (S)
Defesa Civil- CEDEC	Sergio Nejelschi (T)
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (T)
Geoblue	Danilo Leme de Souza (T)
IAC	Alan Gomes (S)
IGAM	Manoela G. de Braga Ferreira (S)
Odebrecht Ambiental -Limeira	Nilto Candido Faustino (S)
PM de Jaguariúna	Ricardo Ferreira Abdo (S)
PM de Limeira	Rafael Marco Ferreira (S)
PM de Piracaia	Alcista Maria dos Santos Hummel de Almeida (S)
REPLAN	Renato Gonçalves (T)
Rhodia Solvay	Mauricio Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	Thaís Martins (T)
SABESP	Nilzo Rene Fumes (T)
	Adilson Nunes Fernandes (S)
SANASA	Vladimir José Pastore (T) Sinézio Aparecido Toledo (S) Luis Artime Rozalen Garcia (S)
SEMAE	Andre Ometto Belleza (S)

Membros presentes do GT-Cantareira	
Entidade	Representante
ASSEMAE	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S)

Consórcio PCJ	José Cezar Saad (S)
DAEE	Cláudia H. Siqueira Fonseca (S)
	Graziela Lopes Bertolino (S)
SABESP	Nilzo René Fumes (T)
	Adilson Nunes Fernandes (S)

Membros Ausentes	
Entidade	
DAE Americana	
DAE Santa Barbara D'Oeste	
GRUDE	
Odebrecht Ambiental – Santa Gertrudes	
Odebrecht Ambiental – Sumaré	
PM Bragança Paulista	
SANEBAVI	
Syngenta	

Convvidados	
Entidade	Representante
Agência PCJ	Anderson Assis Nogueira
CETESB	Fabio Netto Moreno
Consortio PCJ	Flavio Forte Stenico
Rhodia	Caio Ferragut Santos
DAEE	Carla Ávila Ferreira
	Wagner Lucinda Barbosa

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

**1.Pauta:** A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica no dia 24 de maio de 2016.

**2.Abertura da 157ª Reunião Ordinária:** A abertura da reunião foi realizada pela Coordenadora Adjunta da CTMH, que agradeceu ao SAAE de Atibaia pela cessão do espaço e informou aos presentes a existência de quórum qualificado para o início da reunião.

**3.Apreciação da Ata Conjunta da 140ª Reunião do GT- Cantareira e da 156ª Reunião da CT-MH:** A Coordenadora Adjunta questionou os membros se seria necessária à leitura da ata da 156ª Reunião Ordinária da CT-MH. A leitura foi dispensada e a Coordenadora abriu espaço para manifestações sobre o conteúdo da mesma. Não havendo manifestações, a ata foi aprovada por unanimidade.

# Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO  
Ata da 157ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 141ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira  
31/05/2016- 09h30min- SAAE Atibaia – Atibaia/SP

#### 4. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, seguintes vazões limites para o período de 1º de maio informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas, ocorrências durante o mês de maio/2016:

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 31/05/2016 – 07:00 h

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Cachoeira	Cachoeira a montante do Sistema Cantareira	4,01
	Captação de Piracaia	---
Atibainha	Mascate	0,47
Atibaia	Atibaia	5,06
	Bairro da Ponte	14,78
	Captação de Valinhos	16,3
	Desembargador Furtado	18,93
	Acima de Paulínia	22,56
Camanducaia	Dal Bo	-----
Jaguari	Guaripocaba	1,34
	Buenópolis	8,88
	Jaguariúna	11,85
	Usina Ester	26,6
	Jaguari na Foz	33,52
Piracicaba	Carioba	65,2
	Piracicaba	109,63
	Artemis	150,52
Jundiá	Itaici	8,71

- Q1 (túnel 5):** máxima média mensal na Elevatória de Santa Inês de **23,00 m³/s**, para o mês de maio 2016. A retirada do Túnel 05 será função da contribuição efetiva da bacia do Rio Juquerí para o aproveitamento Paiva Castro;
- Q2 (bacia do Piracicaba):** máxima média de **3,50 m³/s** para o mês de maio de 2016.

- Ocorrências recebidas pela Coordenação**  
Neste mês de maio a Coordenação não recebeu registros de dificuldades de captação em relação à quantidade ou à qualidade da água.

- Sistema Cantareira**  
O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de **353** milhões de m³ (36,25%) no final abril/2016, passou para **360** milhões de m³ (36,93%) no final de maio/2016, desconsiderando-se o volume da “Reserva Técnica”.

- Previsão do Tempo**  
De acordo com INPE/CPTEC, nas bacias PCJ há previsão de chuvas para o início do mês de junho. 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 do normal climatológica).

- Ocorrências no mês de maio de 2016:**  
A Eng<sup>a</sup> 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 maio de 2016 ficaram acima das médias históricas para a maioria dos postos da bacia.

A Coordenação ressaltou que devido as chuvas ocorridas no mês anterior as vazões têm se mantido, não sendo necessárias liberações de vazões maiores do Sistema Cantareira.

- Comunicado Conjunto ANA/DAEE – Sistema Cantareira nº256, de 29/04/2016.**

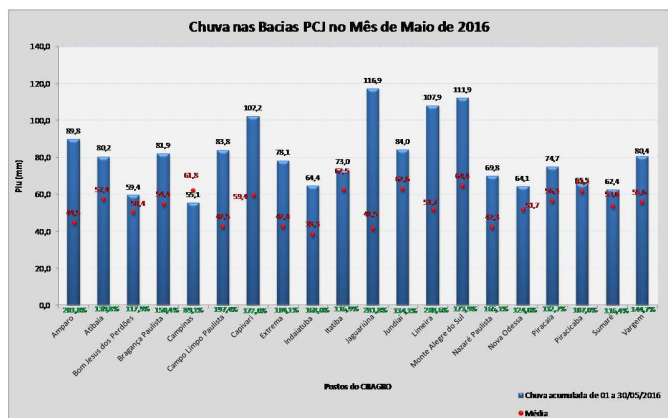
A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 256 de 29/04/2016, com as

# Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



## CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 157ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 141ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira 31/05/2016- 09h30min- SAAE Atibaia – Atibaia/SP



Os postos da Rede Telemétrica apresentaram as seguintes vazões médias para o mês de maio de 2016:

Vazões médias do mês de maio, medidas através da telemetria do DAEE/SP (7h e 18h)			
Postos de Medição	Vazão média maio/2016 (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Relação Qmaio/Qmed (%)
Rio Cachoeira Captação Piracaba / Piracaba	0,68	1,56	56,71 % Abaixo
Rio Atibainha em Nazaré Paulista	0,47	1,65	71,74 % Abaixo
Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	4,95	9,73	49,11 % Abaixo
Rio Jaguari no Bairro da Ponte / Itatiba	13,61	19,07	28,61 % Abaixo
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	16,63	16,17	2,88 % Acima
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	15,63	21,75	28,13 % Abaixo
Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	19,18	25,09	23,57 % Abaixo
Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	1,55	7,34	78,93 % Abaixo
Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	10,35	16,33	36,61 % Abaixo
Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	12,05	10,67	12,94 % Acima
Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariúna	10,00	11,56	13,46 % Abaixo
Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	20,84	32,48	35,84 % Abaixo
Rio Jaguari na Foz / Limeira	30,36	30,19	0,59 % Acima
Rio Piracicaba em Carioba / Americana	52,43	50,96	2,89 % Acima
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	77,56	91,30	15,05 % Abaixo
Rio Piracicaba em Artemis	98,53	113,33	13,06 % Abaixo

A Eng<sup>o</sup> Talita informou que os postos do Rio Jaguari em Jaguariúna e do Rio Atibaia em Atibaia apresentaram leituras com valores extrapolados devido a manutenção do sensor. Segundo informações da Eng<sup>o</sup> Talita o posto de Camanducaia em Dal Bo está fora do ar desde o dia 24/05 uma vez que houve problema no chip, sendo que o mesmo deverá ser trocado.

### 5. Outros Assuntos:

#### • Apresentação do Boletim Bimestral de Monitoramento da Qualidade da Água dos Corpos Hídricos pertencentes às Bacias PCJ:

O Eng<sup>o</sup> Fabio Netto Moreno da CETESB de São Paulo apresentou o Boletim Bimestral emitido pela CETESB referente ao monitoramento realizado por esse órgão

nos corpos d'água pertencentes às Bacias PCJ. Foram apresentados dados referentes a dois pontos no Rio Jaguari (captação de Bragança e captação de Limeira), dois pontos no Rio Atibaia (captação de Atibaia e Paulínia), dois pontos no Rio Camanducaia (jusante do município de Monte Alegre do Sul e jusante de Amparo) e no Rio Piracicaba (Artemis). São monitorados os parâmetros: OD, DBO, NA (Nitrogênio Amoniacal), FT (fósforo) e *Escherichia Coli*. Tendo em vista que os Boletins são publicados bimestralmente, foram apresentados os dados de março/2016. Os resultados mostraram que as concentrações de OD na acaptação de Atibaia estão abaixo da média e as concentrações de *E. Coli* estão altas. Já no Rio Atibaia – captação de Sumaré as concentrações de FT estavam bem elevadas e a concentração de *E. Coli* dentro da média, porém alta. Já no Rio Camanducaia no município de Monte Alegre as concentrações de DBO, FT e *E. Coli* estão altas. No Rio Camanducaia em Amparo as concentrações de *E. Coli* estavam altas. No Rio Piracicaba em Artemis as concentrações de OD estavam altas e as de DBO haviam caído. As concentrações de NA também estavam aumentando.

O Eng<sup>o</sup> Fabio questionou a Coordenação sobre a disponibilização dos Boletins. A coordenação informou que irá solicitar à Agência PCJ que publique os Boletins como anexos da Ata no site dos Comitês PCJ.

O Sr. Alexandre Vilella, representante da FIESP sugeriu que nas próximas apresentações seja feita uma correlação dos dados de vazão com os dados de qualidade para verificarmos se os padrões de qualidade estão diretamente relacionados com o aumento e/ou diminuição das vazões dos rios.

• **Apresentação da Odebrecht Limeira sobre os dados de qualidade:** O representante da Odebrecht Limeira, o Sr. Nilto Candido Faustino apresentou os dados de qualidade dos pontos monitorados nas captações da Odebrecht: Rio Jaguari e no Ribeirão Pinhal.

• **Apresentação do TR (Termo de Referência) do Vertedor de Piracaba:** O Eng<sup>o</sup> Anderson Nogueira da Fundação Agência das Bacias PCJ fez uma

# Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO  
Ata da 157ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 141ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira  
31/05/2016- 09h30min- SAAE Atibaia – Atibaia/SP

apresentação do Termo de Referência referente a • **Reunião do GT-Renovação:** A Coordenação limpeza do vertedor de Piracaia. Na apresentação doinforma que no presente mês houve reunião do GT-Termo foi destacado o fato de que a remoção doRenovação para discutir e fechar a proposta dos material será feita de forma manual, não podendo serComitês PCJ referente ao processo de Renovação da utilizado maquinário. Destacou-se também, o fato deOutorga do Sistema Cantareira.

que o Licenciamento Ambiental para essa obra foi

dispensado pela CETESB tendo em vista que a obra foi**6. Encerramento:** A Coordenação da CT-MH informa considerada emergencial pela Defesa Civil. O Sr.aos presentes que caso algum serviço de água tenha Alberto Degrecci representante da CETESB sugere queinteresse em apresentar os dados de monitoramento da a Polícia Ambiental, a CETESB e o Ministério Públicoqualidade da água em suas captações que poderão fazê-sejam notificados da obra, bem como da dispensa delo nas próximas reuniões. Nada mais havendo a tratar, a Licenciamento Ambiental para que não haja problemasCoordenadora Adjunta agradeceu a presença de todos e durante a execução dos serviços. O Sr. Alexandrefoi dada por encerrada a reunião, cuja minuta de Ata foi Vilella representante da FIESP sugere que a CT-MHelaborada pela Geolª Graziela Lopes Bertolino e pela faça as notificações aos órgãos. O Sr. Jose Saad,Engª Cláudia H. Siqueira Fonseca.

representante do Consorcio PCJ questiona os presentes se o Departamento de Engenharia da Prefeitura de Piracaia participou da elaboração do Termo de Referência e se concordaram com o que foi proposto. O EngºAnderson Nogueira da Agência PCJ informa que os engenheiros do setor de obras da Prefeitura de Piracaia participaram das visitas técnicas realizadas no parque e que contribuíram com sugestões e opiniões. A Sra. Alcista de Almeida, representante da Prefeitura de Piracaia informa que não há nenhum representante do setor de obras da prefeitura uma vez que eles não sabiam que o TR seria apresentado. A coordenação da CT-MH informa que a decisão de trazer a discussão do TR na reunião da CT-MH foi muito rápida visando agilizar a aprovação, uma vez que se trata de obra emergencial de extrema importância. O Sr. Alexandre Vilella, representante da FIESP sugere que o assunto seja encaminhado e tratado no GT-Piracaia e que as discussões e pontos levantados por esse grupo sejam apresentados aos membros da CT-MH na próxima reunião para aprovação. Dessa forma, como os membros da CT-MH concordam com a posição do Sr. Alexandre, fica decidido que o assunto será tratado em reunião do GT-Piracaia a ser marcada para os próximos dias pela Coordenação da CT-MH. Todavia, o TR foi aprovado “ad referendum” pela CTMH, com as considerações a serem feitas pelo GT Piracaia.

*Astor Dias de Andrade*  
*Coordenador da CT-MH*

*Cláudia H. Siqueira Fonseca*  
*Coordenadora Adjunta da CT-MH*

*Graziela Lopes Bertolino*  
*Secretária da CT-MH*