

# 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 148ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 132ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira  
31/08/2015- 09h30min - Consórcio PCJ - Americana/SP

Membros presentes da CT-MH	
Entidade	Representante
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T)
	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)
	Sinézio Ap. de Toledo (S)
	Vladimir José Pastore (S)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S)
CIESP – DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
	Renato de Almeida Gonçalves (S)
Consórcio PCJ	Jozé Cezar Saad (S)
DAE Americana	Maury Félix (T)
	Leandro Gustavo Peccin (S)
DAE Jundiá	Maria das Graças Martini (T)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T)
	Claudia H. Siqueira Fonseca (S)
	Graziela Lopes Bertolina (S)
	Talita Cassieri Monteiro
Defesa Civil - CEDEC	Sérgio Nejelschi (T)
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (T)
Geoblue	Letícia dos Santos Daleffe (T)
GRUDE	Evandro Rogério Santos
IAC	Alan Gomes (S)
IGAM	Manoela Gomes de Braga Ferreira (S)
Odebrecht Ambiental Limeira	Erick Krambeck (T)
	Nilto Candido Faustino (S)
P.M. de Jaguariúna	Maria Teresa T. de Lima (S)
P.M. Limeira	Rafael Marco Ferreira (S)
P.M. de Piracaia	Ana Lucia Watanabe (T)
	Alcista M. S. Hummel de Almeida (S)
P.M. de Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (T)
REPLAN	Renato de Almeida Gonçalves (T)
RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	Thaís Martins (T)
SABESP	Adilson Nunes Fernandes (S)
	Vladimir José Pastore (T)
	Sinézio Aparecido Toledo (S)
	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)
SANASA	Paulo Roberto S. Tinel (S)
	Jean Spaduzano (T)
SEMMAE	André Ometto Belleza (S)

Membros presentes do GT-Cantareira	
Entidade	Representante
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S)
Consórcio PCJ	José Cezar Saad (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T)
	Claudia H. Siqueira Fonseca (S)
	Graziela Lopes Bertolina (S)
SABESP	Adilson Nunes Fernandes (S)

Membros Ausentes	
Entidade	
Ajinomoto	
Clean Environment Brasil	
Syngenta	

Convidados	
Entidade	Representante
SANASA	Donizete R. Santos
Odebrecht Sumaré	Stephane Lucchesi
Odebrecht Santa Gertrudes	Alexandre Leite
Agência PCJ	Eduardo Léo
Agência PCJ	Patrícia G. A. Barufaldi
Morador de Jundiá	Massao Okazaki
Agência PCJ	Sérgio Razera
Rhodia	Caio Ferragut Santos

(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 agosto de 2015.

**2. Abertura da 148ª Reunião Ordinária:** A abertura da reunião foi realizada pelo Coordenador da CTMH, que agradeceu ao representante do Consórcio PCJ pela cessão do espaço e informou aos presentes a existência de quórum qualificado para o início da reunião.

**3. Apreciação da Ata Conjunta da 131ª Reunião do GT-Cantareira e da 147ª Reunião da CT-MH:** O Coordenador questionou os membros se seria necessária a leitura da ata da 147ª Reunião Ordinária da CT-MH. A leitura foi dispensada por unanimidade e o Coordenador abriu espaço para manifestações sobre o conteúdo da mesma. O representante do SEMMAE solicitou a correção da lista de presença, sendo corrigida pela Coordenação. Não havendo demais manifestações, a ata foi aprovada por unanimidade.

**4. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas, ocorrências durante o mês de agosto/2015:**

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 31/08/2015 – 8:00 h

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Cachoeira	Captação de Piracaia	0,64
Atibaia	Nazaré Paulista	0,77
Atibaia	Atibaia	2,44
	Bairro da Ponte	4,76
	Captação de Valinhos	7,05
	Desembargador Furtado	5,54
	Acima de Paulínia	7,59

# 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 148ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 132ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira 31/08/2015- 09h30min - Consórcio PCJ - Americana/SP

Camanducaia	Dal Bo	2,42
Jaguari	Guaripocaba	1,33
	Buenópolis	3,70
	Jaguariúna	2,80
	Usina Ester	9,23
	Jaguari na Foz	6,89
Piracicaba	Piracicaba	27,01
	Artemis	35,73
Jundiá	Itaici	7,40

### Ocorrências recebidas pela Coordenação

A Coordenação não recebeu registros de dificuldade de captação no mês de julho.

### Variações ocorridas na Rede telemétrica

Situação de normalidade.

### Sistema Cantareira

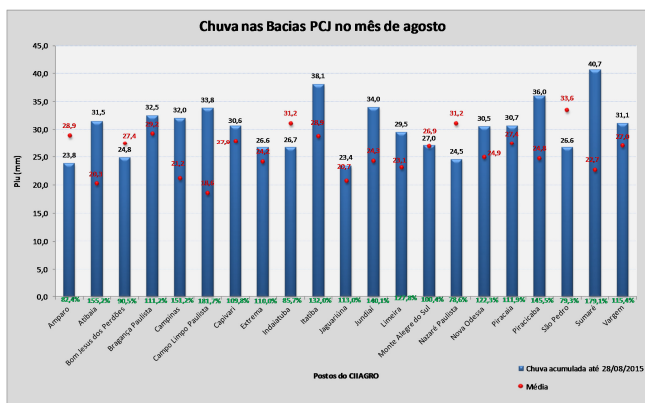
O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 175,53 milhões de m<sup>3</sup> (-11,40%) no final julho/2015, passou para 143,96 milhões de m<sup>3</sup> (-10,30%) no final de agosto/2015, considerando o volume da “Reserva Técnica”, ou seja, volume ainda abaixo do nível operacional normal.

### Previsão do Tempo

De acordo com INPE/CPTEC, nas bacias PCJ não há previsão de chuva para o início do mês de setembro. 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 Julho de 2015:

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 agosto em toda bacia PCJ foram um pouco acima da média histórica.



Os postos da Rede Telemétrica apresentaram vazões abaixo da média histórica, cerca de 80%.

Vazões médias do mês de agosto, medidas através da telemetria do DAEE/SP (7h e 18h)			
Postos de Medição	Vazão média agosto/2015 (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Relação Qago/Qméd (%)
Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	2,05	2,33	11,84 % Abaixo
Rio Atibaia em Nazaré Paulista	1,03	1,94	46,8 % Abaixo
Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	1,52	6,15	75,26 % Abaixo
Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3,72	14,35	74,11 % Abaixo
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	5,57	11,92	53,23 % Abaixo
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	2,97	15,91	81,3 % Abaixo
Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4,64	17,56	73,55 % Abaixo
Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	1,05	6,35	83,47 % Abaixo
Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	1,64	10,62	84,55 % Abaixo
Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	2,29	9,62	76,18 % Abaixo
Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariúna	1,69	8,75	80,65 % Abaixo
Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	2,92	18,81	84,5 % Abaixo
Rio Jaguari na Foz / Limeira	4,31	17,28	75,07 % Abaixo
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	15,02	54,87	72,63 % Abaixo
Rio Piracicaba em Artemis	18,25	62,48	70,8 % Abaixo
Rio Jundiá - Itaici / Indaialtuba	7,49	6,63	13,1 % Acima

Posto de Jaguariúna : média até 2012  
Posto de Piracicaba: média até 2013  
Posto de Itaici: média de 1973 a 1994

A Eng<sup>a</sup> Talita discorreu sobre as variações verificadas nos postos com as chuvas ocorridas do mês de agosto/15.

O posto de Piracaia no Rio Cachoeira apresentou estado de “Emergência”, o posto de Jaguari na Foz foi realizado manutenção de limpeza pela empresa Ajinomoto e o posto de Artemis passou por manutenção devido às quedas de vazão, foi solicitado a troca do sensor. Os demais postos se encontram em situação de normalidade.

Foi apresentado um resumo do mês de agosto do estado das vazões com base no relatório emitido pela Sala de Situação PCJ, em cumprimento à Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 50/2015:

ESTADO DAS VAZÕES EM AGOSTO										
Vazões de referência nos dias de publicação do Relatório de Estado das Vazões										
Bacia	Posto Fluviométrico	3	6	10	13	17	20	24	27	Estado de Restrição
I - Alto Atibaia	DAEE-3D-007T, denominado "Captação Valinhos", no rio Atibaia	5,80	4,59	5,66	5,94	5,67	4,90	4,91	5,84	vazões inferiores ou iguais a 4,0 m³/s
II - Baixo Atibaia	DAEE-4D-009RT, denominado "Acima de Paulínia", no rio Atibaia	6,47	4,44	3,99	4,37	5,05	3,85	3,24	5,84	vazões inferiores ou iguais a 3,5 m³/s
III - Camanducaia	DAEE-3D-001T, denominado "Dal Bo", no rio Camanducaia	2,52	2,10	1,67	1,53	1,32	1,44	1,36	1,61	vazões inferiores ou iguais a 1,5 m³/s
IV - Jaguari	DAEE-4D-013T, denominado "Foz", no rio Jaguari	8,47	5,72	3,52	2,80	3,82	4,62	3,31	4,07	vazões inferiores ou iguais a 2,0 m³/s
V - Montante Cantareira - SP e Jaguari - MG	ANA - 62590000, denominado "Pires", no rio Jaguari	5,73	5,45	5,15	4,97	4,76	4,60	4,45	5,21	vazões inferiores ou iguais a 2,0 m³/s

A Eng<sup>a</sup> Talita informou que dois postos entraram em restrição de vazão.

### 5. Outros Assuntos:

• **Desassoreamento de Piracaia:** A Coordenação informou aos membros foi solicitado aumento na descarga de barragem do rio Cachoeira em Piracaia para 3,00 m³/s, tendo sido verificado em 09/08/2015 o extravasamento da calha do rio a montante do Parque Ecológico Municipal, com inundação de ruas próximas. Posteriormente, técnicos do DAEE realizaram vistoria no local e verificou-se que o lago do Parque Ecológico e a calha do rio logo a jusante estão completamente

# 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 148ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 132ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira  
31/08/2015- 09h30min - Consórcio PCJ - Americana/SP

assoreados e cobertos de vegetação, impedindo o fluxo normal das águas descarregadas pelo Sistema Cantareira, sendo constatada a necessidade emergencial de obras de desassoreamento e limpeza.

O Sr. Marco Antônio, representante da SANASA, pediu a palavra e ressaltou que toda a bacia do Atibaia é prejudicada diante da situação que se apresenta, e informou que a empresa SANASA se dispõe a ser Tomadora da obra de desassoreamento no sentido de viabilizar a execução dos serviços com a maior brevidade possível. E questionou a Coordenação se juridicamente essa proposta é viável.

O Sr. Paulo Tínel, representante da SANASA, pediu a palavra e ressaltou que ao longo do ano de 2014 foram necessárias descargas maiores que 3,00 m³/s, essa obra é necessária também tendo em vista que os Comitês PCJ estão pleiteando uma vazão de 10 m³/s, dessa forma temos que ter condições de descarregar essa vazão.

O Sr. Alexandre, representante da FIESP, informou que foi aprovado no CONSEMA uma regra para questões ambientais no sentido de flexibilizar de ações para o período de estiagem. E ressaltou que é viável a SANASA ser Tomadora do projeto e que a FIESP apoia a proposta.

A Coordenação passou a palavra ao Sr. Sérgio Razera, Presidente da Agência PCJ, que relatou um breve histórico sobre os trechos de canalização em Piracaia já financiados pelo FEHIDRO, e informou que existe uma rubrica dentro do PAP (Plano Aplicação Plurianual) que prevê gastos para esse tipo de obra porém no momento não há recursos dentro dessa rubrica para atendimento, e que seria necessário deslocar recursos de outra rubrica para atendimento. O Sr. Sérgio esclareceu que a Agência PCJ poderá ser a tomadora de empreendimento.

O Sr. Marco Antônio, representante da SANASA, ressaltou que a Agência PCJ sendo a tomadora a SANASA poderá contribuir enviando corpo técnico para acompanhar as obras.

O Sr. Miguel Miliski, representante da Prefeitura Municipal de Rio Claro, sugeriu que alguém tomasse a frente em solicitar um laudo da Defesa Civil visando à dispensa de licenciamento ambiental.

O Sr. Sérgio Nejelschi, representante da Defesa Civil, informou que o IG poderá fazer o laudo. A Coordenação informou que no momento é necessário primeiramente estimar o valor da obra.

A Coordenação informou que a equipe de obras do DAEE/BMT já está trabalhando para estimar o valor da obra, considerando que no momento não será feito o desassoreamento do lago todo, somente o trecho de interesse para descarregar as vazões.

O Sr. Massao, morador de Jundiá, pediu a palavra e informou que irá entrar em contato com o Sindareia (Sindicato das Indústrias de Extração de Areia do Estado de São Paulo) para verificar a possibilidade que realizarem as obras, caso se encontre em área de lavra. O Sr. Alberto Degrecci, representante da CETEB, informou que esse trecho não tem condições de lavra, não pode ser comercializado.

A Coordenação solicitou que os membros se manifestassem em relação à Agência PCJ deslocar recursos de outra rubrica do PAP para atender a necessidade de execução da obra de Desassoreamento do Parque Ecológico em Piracaia. A proposta foi aprovada por unanimidade.

A Sra. Ana Lúcia, representante da Prefeitura Municipal de Piracaia, ressaltou que o município de Piracaia apoia a realização desta obra, já que o leito vem sendo feito desde 2009, e que a Prefeitura se dispõe em colaborar no que foi necessário.

O Sr. Alexandre, representante da FIESP, propôs a criação de um grupo técnico para acompanhar e montar um Termo de Referência. A Coordenação com aprovação da CTMH criou o GT-Piracaia, sendo participantes os seguintes membros: PM de Piracaia, SANASA, DAEE, CETESB, Agência PCJ, Defesa Civil, DAE-Jundiá, SABESP e Consórcio PCJ.

A Coordenação solicitou ao Sr. Sérgio Nejelschi, representante da Defesa Civil, que envie os contatos da Defesa Civil para a solicitação do laudo de emergência.

• **Novos Membros:** A Odebrecht de Santa Gertrudes e de Sumaré solicitaram a inclusão na CTMH, e indicaram os seguintes representantes:

*Odebrecht de Santa Gertrudes*

*Titular: Alexandre Leite de Oliveira*

*Suplente: Varger Pancini da Silva*

*Odebrecht de Sumaré*

*Titular: Cléber Elieser Ribeiro Salvi*

*Suplente: Sthephani Lucchesi*

A CTMH aprovou por unanimidade a inclusão dos novos membros.

O Sr. Jorge Mercanti, representante da CIESP-Campinas, pediu a palavra e convidou todos os presentes a participar do evento “Pegada Hídrica”, que será realizado em 11/09/2015, tendo como objetivo introduzir o conceito de Pegada Hídrica e debater sua aplicação na gestão de recursos hídricos.

**6. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, o Coordenador agradeceu a presença de todos e foi dada por encerrada a reunião.

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

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

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