

# 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 149ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 133ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira  
30/09/2015- 09h30min-DAE - Americana/SP

| Membros presentes da CT-MH            |  |
|---------------------------------------|--|
| Entidade                              | Representante                                    |
| Ajinomoto                             | Paulo Sérgio Pastore                             |
| ASSEMAE                               | Paulo Roberto S. Tinel (T)                       |
|                                       | Luiz Artime Rozalen Garcia (S)                   |
|                                       | Sinézio Aparecido de Toledo (S)                  |
|                                       | Vladimir José Pastore (S)                        |
| CETESB                                | Alberto Degrecci Neto (S)                        |
| CIESP – DR Campinas                   | Renato de Almeida Gonçalves (S)                  |
| Clean Environment Brasil              | Andre Luis Caramello (T)                         |
| Consórcio PCJ                         | Jozé Cezar Saad (S)                              |
| DAE Americana                         | Maurício Félix (T)<br>Leandro Gustavo Peccin (S) |
| DAE Jundiá                            | Maria Carolina H. D. Simões (R)                  |
| 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 Nejeleschi (T)                            |
| FIESP                                 | Alexandre Luis Almeida Vilella (T)               |
| Geoblue                               | Letícia dos Santos Daleffe (T)                   |
| GRUDE                                 | Edenilson Carlos Stoque (S)                      |
| IAC                                   | Alan Gomes (S)                                   |
| Odebrecht Ambiental - Limeira         | Nilto Candido Faustino (S)                       |
| Odebrecht Ambiental - Santa Gertrudes | Alexandre Leite de Oliveira (T)                  |
| Odebrecht Ambiental - Sumaré          | Sthephani Lucchesi (S)                           |
| P.M. de Jaguariúna                    | Maria Teresa T. de Lima (S)                      |
| P.M. Limeira                          | Rafael Marco Ferreira (S)                        |
| P.M. de Piracaia                      | Alcista M. S. Hummel de Almeida (S)              |
|                                       | José Eduardo Picarelli Gonçalves (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                                | Nilzo Rene Fumes (T)                             |
| SANASA                                | Vladimir José Pastore (T)                        |
|                                       | Sinézio Aparecido Toledo (S)                     |
|                                       | Luiz Artime Rozalen Garcia (S)                   |
|                                       | Paulo Roberto S. Tinel (S)                       |
| SANEBAVI                              | Jean Spaduzano (T)                               |
| SEMAE                                 | Wellington F. Gusmão (T)                         |
| Syngenta                              | Paula Cintia Tavares (S)                         |

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
|               | Luiz Artime Rozalen Garcia (S)  |
| CETESB        | Alberto Degrecci Neto (S)       |
| Consórcio PCJ | José Cezar Saad (S)             |
| DAEE          | Astor Dias de Andrade (T)       |
|               | Claudia H. Siqueira Fonseca (S) |
|               | Graziela Lopes Bertolino (S)    |
| SABESP        | Nilzo Rene Fumes (S)            |

| Membros Ausentes |  |
|------------------|--|
| Entidade         |  |
| IGAM             |  |

| Convidados        |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Entidade          | Representante                 |
| Consórcio PCJ     | Willian Welington de Oliveira |
| USP               | Izabela Santos                |
| 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 23 de setembro de 2015.

**2. Abertura da 149ª Reunião Ordinária:** A abertura da reunião foi realizada pelo Coordenador da CTMH, que agradeceu ao representante do DAE-Americana pela cessão do espaço e informou aos presentes a existência de quórum qualificado para o início da reunião.

**3. Apreciação da Ata Conjunta da 132ª Reunião do GT-Cantareira e da 148ª Reunião da CT-MH:** O Coordenador questionou os membros se seria necessária a leitura da ata da 148ª Reunião Ordinária da CT-MH. A leitura foi dispensada por unanimidade e o Coordenador abriu espaço para manifestações sobre o conteúdo da mesma. 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 setembro/2015:**

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 30/09/2015 – 8:00 h

| Rio               | Posto                | Vazão (m <sup>3</sup> /s) |
|-------------------|----------------------|---------------------------|
| Cachoeira         | Captação de Piracaia | 1,34                      |
| Atibaia           | Nazaré Paulista      | 0,83                      |
| Atibaia           | Atibaia              | 5,71                      |
|                   | Bairro da Ponte      | 9,68                      |
|                   | Captação de Valinhos | 13,49                     |
|                   | Desembargador        | 13,07                     |
|                   | Furtado              | 14,35                     |
| Acima de Paulínia | 14,35                |                           |
| Camanducaia       | Dal Bo               | 20,60                     |

| Membros presentes do GT-Cantareira |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Entidade                           | Representante              |
| ASSEMAE                            | Paulo Roberto S. Tinel (T) |

# 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 149ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 133ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira 30/09/2015- 09h30min-DAE - Americana/SP

|            |                |       |
|------------|----------------|-------|
| Jaguari    | Guaripocaba    | 1,39  |
|            | Buenópolis     | 6,88  |
|            | Jaguariúna     | 11,90 |
|            | Usina Ester    | 24,70 |
|            | Jaguari na Foz | 18,70 |
| Piracicaba | Piracicaba     | 63,51 |
|            | Artemis        | 85,39 |
| Jundiá     | Itaici         | 6,18  |

### Ocorrências recebidas pela Coordenação

A Coordenação recebeu registro de dificuldade na captação por parte do SAAE de Atibaia, por motivo de baixa qualidade da água.

### Variações ocorridas na Rede telemétrica

Situação de normalidade.

### Sistema Cantareira

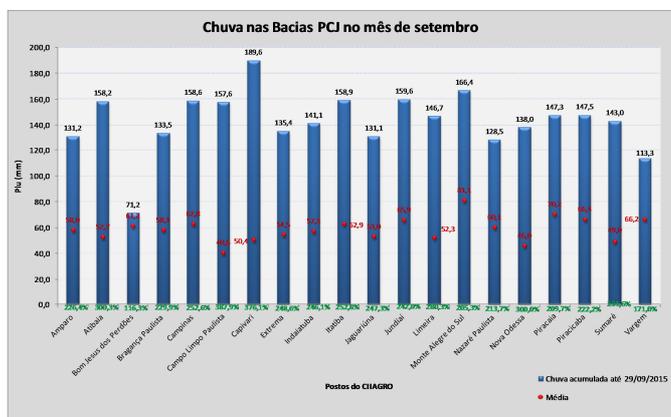
O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 143,96 milhões de m<sup>3</sup> (-14,61%) no final agosto/2015, passou para 155,03 milhões de m<sup>3</sup> (-13,49%) no final de setembro/2015, considerando o volume da “Reserva Técnica”, ou seja, volume ainda abaixo do nível operacional normal.

### Previsão do Tempo

De acordo com INPE/CPTEC, nas bacias PCJ há previsão de chuva para o início do mês de outubro. 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 Setembro 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 setembro foram acima da média, sendo observados poucos dias de chuvas, porém chuvas intensas em toda bacia PCJ.



Os postos da Rede Telemétrica apresentaram vazões abaixo da média histórica, cerca de 30%.

| Vazões médias do mês de setembro, medidas através da telemetria do DAEE-SP (7h e 18h) |                                  |                    |                       |
|---|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Postos de Medição   | Vazão média setembro 2015 (m³/s) | Vazão média (m³/s) | Relação Qset/Qméd (%) |
| Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia  | 1,31                             | 3,09               | 57,62 % Abaixo        |
| Rio Atibainha em Nazaré Paulista  | 0,93                             | 2,27               | 59,03 % Abaixo        |
| Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia  | 6,21                             | 7,18               | 13,47 % Abaixo        |
| Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba  | 12,40                            | 16,46              | 24,64 % Abaixo        |
| Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos  | 14,62                            | 13,05              | 12,05 % Acima         |
| Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas                                       | 14,03                            | 18,33              | 23,46 % Abaixo        |
| Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia  | 19,25                            | 19,95              | 3,52 % Abaixo         |
| Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista  | 1,57                             | 7,90               | 80,12 % Abaixo        |
| Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba   | 7,64                             | 12,66              | 39,63 % Abaixo        |
| Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna  | 6,81                             | 8,58               | 20,63 % Abaixo        |
| Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariúna  | 7,13                             | 9,14               | 22,01 % Abaixo        |
| Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis   | 14,36                            | 21,53              | 33,32 % Abaixo        |
| Rio Jaguari na Foz / Limeira  | 19,85                            | 16,34              | 21,46 % Acima         |
| Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba   | 60,03                            | 62,18              | 3,46 % Abaixo         |
| Rio Piracicaba em Artemis   | 84,89                            | 70,24              | 20,85 % Acima         |

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

| Rio        | Posto                | Situação                                |
|------------|----------------------|---|
| Cachoeira  | Captação de Piracaia | “Emergência”<br>(04/09 a 11/09 e 25/09) |
| Atibainha  | Mascate              | “Atenção”<br>(10/09 a 12/09)            |
| Atibaia    | Atibaia              | “Alerta”<br>(10/09 a 14/09)             |
|            | Bairro da Ponte      | “Atenção”<br>(10/09 a 14/09)            |
|            | Acima de Paulínia    | “Atenção”<br>(10/09 e 14/09)            |
| Piracicaba | Carioba              | “Atenção”<br>(10/09 a 14/09)            |

Os demais postos se encontram em situação de normalidade.

Foi apresentado um resumo do mês de setembro 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 SETEMBRO   |   |      |      |       |       |       |       |      |                     |  |
|---|---|------|------|-------|-------|-------|-------|------|---------------------|--|
| Vazões de referência nos dias de publicação do Relatório de Estado das Vazões |   |      |      |       |       |       |       |      |                     |  |
| Bacia   | Posto Fluviométrico   | 3    | 7    | 10    | 14    | 17    | 21    | 24   | Estado de Restrição |  |
| I - Alto Atibaia  | DAEE-3D-007T, denominado “Captação Valinhos”, no rio Atibaia  | 6,06 | 4,15 | 16,76 | 40,31 | 22,78 | 9,45  | 6,71 | 7,35                | vazões inferiores ou iguais a 4,0 m³/s |
| II - Baixo Atibaia  | DAEE-4D-009RT, denominado “Acima de Paulínia”, no rio Atibaia | 6,23 | 3,56 | 27,63 | 54,88 | 28,04 | 10,45 | 6,68 | 7,43                | vazões inferiores ou iguais a 3,5 m³/s |
| III - Camanducaia   | DAEE-3D-001T, denominado “Dal Bo”, no rio Camanducaia         | 2,13 | 1,55 | 10,56 | 21,83 | 9,87  | 3,97  | 2,74 | 2,89                | vazões inferiores ou iguais a 1,5 m³/s |
| IV - Jaguari  | DAEE-4D-013T, denominado “Foz”, no rio Jaguari                | 6,17 | 4,15 | 23,14 | 65,41 | 35,37 | 10,64 | 6,97 | 7,48                | vazões inferiores ou iguais a 2,0 m³/s |
| V - Montante Cantareira - SP e Jaguari - MG                                   | ANA - 62590000, denominado “Pires”, no rio Jaguari            | 4,82 | 4,43 | 6,90  | 18,58 | 10,49 | 6,69  | 5,65 | 6,62                | vazões inferiores ou iguais a 2,0 m³/s |

# 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 149ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 133ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira  
30/09/2015- 09h30min-DAE - Americana/SP

## 5. Outros Assuntos:

- **Novos Membros:** O DAE de Santa Bárbara D'Oeste solicitou a inclusão na CTMH, e indicou os seguintes representantes:

*DAE Santa Bárbara D'Oeste*

*Titular: Larissa Moreno Prieto de Bonfim*

*Suplente: Carlos Augusto dos Santos*

A CTMH aprovou por unanimidade a inclusão dos novos membros.

- **Aprovação do Plano de Trabalho:** A Coordenação apresentou o plano de trabalho da CTMH para o exercício 2015-2017 e abriu espaço para manifestações sobre o conteúdo do mesmo. O Sr. José Saad, representante do Consórcio PCJ, sugeriu que a CETESB realizasse apresentações mensais informando a situação da qualidade dos mananciais das Bacias PCJ. O Sr. Alberto Degreci, representante da CETESB, informou que irá verificar a possibilidade tendo em vista que estas informações são disponibilizadas pela equipe local em São Paulo, e sugeriu que a CTMH encaminhe um pedido formal à CETESB solicitando o pleito proposto. A CTMH aprovou a sugestão do Dr. Alberto Degreci, a Coordenação irá encaminhar aos Comitês PCJ a solicitação. Não havendo demais manifestações, o plano foi aprovado por unanimidade.

- **Aprovação das Atribuições da CTMH:** A Coordenação apresentou a proposta já aprovada anteriormente pelo GT-Atribuições para reavaliação sugerindo alteração do Parágrafo único: Compete à CT-MH: *“IX – Deliberar sobre as vazões à serem descarregadas à jusante do Sistema Cantareira, caso a nova outorga assim o defina.”*. A Deliberação altera a composição, atribuições e nomenclatura de Câmaras e Grupos Técnicos. A proposta foi aprovada por unanimidade.

O Sr. Nilzo, representante da SABESP, em relação as atribuições da CT-MH sugeriu que houvesse um intercâmbio de informações e dados com a sala de situação, a Coordenação esclareceu que isso já ocorre.

- **Solicitação da CTMH aos Comitês PCJ:** A CTMH encaminhou o pedido aos Comitês PCJ para ser a gestora das vazões defluentes do Sistema Cantareira para a bacia do Rio Piracicaba. Os Comitês PCJ, em 07/08/2015, encaminharam o pleito aos Órgãos Gestores, conforme solicitação da CTMH.

- **Desassoreamento de Piracaia:** A Coordenação passou a palavra ao Sr. José Eduardo Picarelli, representante da Prefeitura Municipal de Piracaia, que informou que esteve reunido com a Prefeita de Piracaia para solicitar alguns esclarecimentos. A Coordenação informou que a Prefeita

solicita que seja realizado o desassoreamento de todo o lago, e que a Defesa Civil de Piracaia tem receio de autorizar a intervenção tendo em vista que o canal de jusante também se encontra comprometido, podendo causar mais problemas à jusante.

O Sr. Paulo Tinel, representante da SANASA, questionou o Sr. Picarelli, em relação ao tramite do licenciamento caso seja desassoreado todo o lago. O Sr. Picarelli esclareceu que nesse caso deverá seguir o tramite normal de um licenciamento na CETESB.

O Sr. Sérgio Razera, representante da Agência PCJ, ficou de verificar a possibilidade de realizar o desassoreamento do lago e de um trecho à jusante.

- **Inquérito Civil nº. 14.1096.000005/2014 monitoramento, fiscalização e gestão pelos órgãos competentes, da qualidade hídrica:** A Coordenação informou que recebeu comunicação dos Comitês PCJ solicitando a leitura em plenário do Ofício nº 797/2015, do GAEMA de Piracicaba, o que foi feito. A Coordenação informou que gostaria de obter esclarecimentos em relação às vazões propostas no Ofício pelo ATP Michel Metran da Silva, o que não foi possível, uma vez que o mesmo não se encontrava presente. A Coordenação questionou os presentes sobre quais seriam as vazões mencionadas no Ofício do GAEMA, ditas necessárias e suficientes para as bacias PCJ. A Coordenação lembrou que não havia membros do GAEMA entre os presentes para esclarecer as dúvidas levantadas. O Sr. Paulo Tinel, representante da SANASA, ressaltou que este Ofício deveria ter sido endereçado aos Órgãos Gestores, e não aos Comitês PCJ. O Sr. José Cezar Saad, representante do Consórcio PCJ, ressaltou que sempre que necessário a Coordenação, por delegação da CTMH, solicitou aumento de vazão. O Sr. Nilzo, representante da SABESP, lembrou que de acordo com as apresentações da Coordenação da CTMH e da Sala de Situação PCJ, ambos demonstraram que não haveria necessidade do aumento das vazões, principalmente numa período de escassez como o atual.

O Sr. Miguel Milinski, representante da Prefeitura Municipal de Rio Claro, informou que concorda com o Sr. Nilzo nas condições atuais, porém em condições de seca a proposta é válida. Todos acordam que a CTMH deve sugerir aos Comitês PCJ o encaminhamento da questão aos Órgãos Gestores para manifestação.

**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*

# 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 149ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 133ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira  
30/09/2015- 09h30min-DAE - Americana/SP

*Coordenadora Adjunta da CT-MH*

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