

# 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 169ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 153ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira  
31/05/2017- 09h30min- SAAE - Atibaia/SP

| Membros presentes da CT-MH |   |
|----------------------------|---|
| Entidade                   | Representante   |
| ASSEMAE                    | Luiz Artime R. Garcia (S)<br>Sinézio Aparecido de Toledo (S)<br>Vladimir José Pastore (S) |
| CETESB                     | Alberto Degrecci Neto (S)<br>Fabio Netto Moreno (S)                                       |
| CIESP – DR<br>Campinas     | Jorge Antonio Mercanti (T)  |
| Consórcio PCJ              | Guilherme A. Valarini (S)   |
| DAE-Americana              | Leandro Gustavo Peccin (S)  |
| DAE Jundiá                 | José Antonio Ferreira (S)   |
| DAE Valinhos               | Rodrigo Basso (T)   |
| DAEE                       | Astor Dias de Andrade (T)<br>Claudia H. S. Fonseca<br>Isis da Silva Franco (S)            |
| FIESP                      | Alexandre Luis A. Vilella (T)   |
| Geoblue                    | Karina Arruda da Silva (S)  |
| Odebrecht Limeira          | Rafael Antonio Spanhol (S)  |
| PM Jaguariuna              | Ricardo Ferreira Abdo (S)   |
| PM Piracaia                | José Eduardo Picarelli Gonçalves (S)  |
| Replan                     | Priscila Miranda Figueira (S)   |
| Rhodia Solvay              | Mauricio Luiz Janssen (T)   |
| SAAE Atibaia               | Thais Martins (T)   |
| SABESP                     | Nilzo Rene Fumes (T)  |
| SANASA                     | Vladimir José Pastore (T)<br>Sinézio Ap. de Toledo (S)<br>Luiz Artime R. Garcia (S)       |
| SANEBAVI                   | Camila C. Nascimento (S)  |
| SEMAE                      | Wellington F. Gusmão Gomes (T)<br>André Ometto Belleza (S)                                |

|                         |
|-------------------------|
| PM de Bragança Paulista |
| PM Rio Claro            |
| PM Limeira              |
| Syngenta                |

| Convidados        |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Entidade          | Representante               |
| Fundag/SS PCJ     | Aline Maria Leite de Moraes |
| Rhodia            | Erick Cesar Knoll           |
| DAE Jundiá        | Mariana Ruiz                |
| Morador de Jundiá | Massao Okasaki              |

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

**1.Pauta:** A convocação/pauta da reunião e a minuta das atas foram enviadas aos presentes por meio de mensagens eletrônicas nos dias 23/05/17 e 29/05/17, respectivamente.

#### 2.Abertura da 169ª Reunião Ordinária:

-A Coordenação abre a reunião agradecendo ao SAAE – Atibaia pela recepção e cessão do local.

#### 3.Apreciação da Ata Conjunta da 152ª Reunião do GT-Cantareira e da 168ª Reunião da CT-MH:

- Foi solicitada alteração da ata por parte do Engº Nilzo, da Sabesp, que solicitou que fosse acrescentado ao texto que trata do GT-Qualidade a frase “Afirma a necessidade de se avaliar se todos os serviços de saneamento conseguirão fazer todas as análises.”As alterações foram feitas e a ata é aprovada pelos membros sem mais modificações.

#### 4. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas, ocorrências durante o mês de maio/2017:

-Apresentação da rede telemétrica das 4:39 horas do dia 31/05/17:

| Piracicaba - 31 MAI 2017 04:39                                      |         |        |         |
|---|---------|--------|---------|
| Posto   | PLU(mm) | FLU(m) | Q(m³/s) |
| Rio Atibaia em Piracaia (3E-121T/E3-268T) / Piracaia                | -       | 0,93   | 0,52    |
| Rio Atibaia - Mascate (3E-089T/E3-121T) / Nazare Paulista           | -       | 0,82   | 3,78    |
| Rio Cachoeira Piracaia (3E-122T/E3-269T) / Piracaia                 | -       | 1,79   | 0,72    |
| Rio Cachoeira Captação Piracaia(E3-110T/3E-116T) / Piracaia         | -       | 1,65   | 4,15    |
| Rio Atibaia em Atibaia (E3-111T / 3E-063T) / Atibaia                | -       | 4,29   | 13,70   |
| Rio Atibaia no Bairro da Ponte (D3-048T / 3D-006T) / Itatiba        | -       | 1,14   | 17,88   |
| Rio Atibaia Captação Valinhos (D3-051T/3D-007T) / Valinhos          | -       | 0,85   | 16,97   |
| Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-055T / 3D-003T) / Campinas | -       | 2,20   | 21,79   |
| Rio Atibaia Acima de Paulínia (D4-120T / 4D-009RT) / Paulínia       | -       | 1,76   |         |
| Rio Atibaia Captação Sumaré (D4-122 / 4D-033) / Paulínia            | -       | 1,04   | 1,57    |
| Rio Jaguari em Guaripocaba (D3-047T / 3D-015T) / Bragança Paulista  | -       | 1,39   | 7,58    |
| Rio Jaguari em Buenópolis (D3-040T / 3D-009T) / Morungaba           | -       | 1,50   | 10,95   |
| Rio Jaguari em Jaguariúna (D3-045T / 3D-008T) / Jaguariúna          | -       | 1,92   |         |
| Rio Camanduaia em Amparo / Amparo                                   | -       | 0,66   | 8,92    |
| Rio Camanduaia em Dal Bo (D3-044T / 3D-001T) / Jaguariúna           | -       |        |         |

| Membros presentes do GT-Cantareira |  |
|------------------------------------|--|
| Entidade                           | Representante  |
| ASSEMAE                            | Luiz Artime R. Garcia (S)                                    |
| CETESB                             | Alberto Degrecci Neto (S)                                    |
| Consortio PCJ                      | Guilherme A. Valarini (S)                                    |
| DAEE                               | Astor Dias de Andrade (T)<br>Claudia H. Siqueira Fonseca (T) |
| SABESP                             | Nilzo Rene Fumes (S)   |

| Membros Ausentes                 |  |
|----------------------------------|--|
| Entidade                         |  |
| Ajinomoto                        |  |
| Clean                            |  |
| DAE Santa Bárbara D'Oeste        |  |
| IAC                              |  |
| Geoblue                          |  |
| Odebrecht Sta Gertrudes e Sumaré |  |
| Defesa Civil - CEDEC             |  |
| IGAM                             |  |

# 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 169ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 153ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira 31/05/2017- 09h30min- SAAE - Atibaia/SP

**662,05** milhões de m<sup>3</sup> (**67,98%**) no final de maio/2017, desconsiderando-se o volume da “Reserva Técnica”(índice 3).

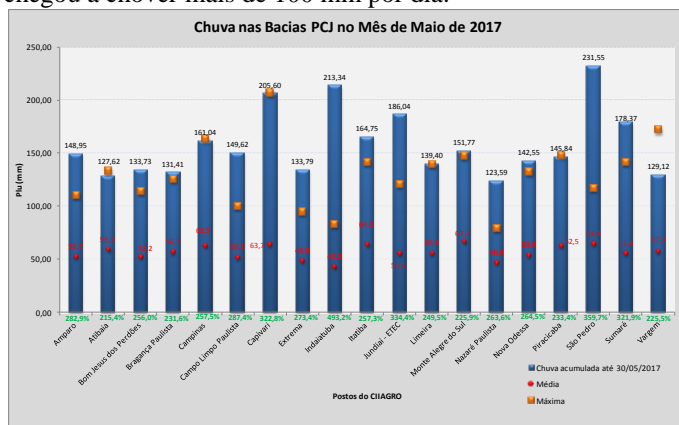
### • Previsão do Tempo

Os meteogramas do Inpe-Cptec mostram que há previsão de chuvas para o início do mês de junho. Em Campinas a previsão se dá a partir do dia 05/06. Para a região das Bacias PCJ, a previsão de consenso indica igual probabilidade de chover: acima da média, dentro da média ou abaixo da média.

### 5.Outros Assuntos:

#### • Apresentação da Sala de Situação – Eng<sup>a</sup> Isis:

- A Eng<sup>a</sup> Isis, representante da Sala de Situação PCJ, apresentou o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros. Em todos os postos as chuvas ocorridas foram acima da média (bem acima) e em alguns postos as chuvas ocorridas foram maiores que a máxima histórica. Em alguns locais choveu 200% acima da média. Em alguns locais chegou a chover mais de 100 mm por dia.



Os postos fluviométricos da Rede Telemétrica apresentaram as seguintes vazões médias no mês de março de 2017:

| Vazões médias do mês de maio, medidas através da telemetria do DAEE/SP (7h e 18h) |                              |                    |                       |
|---|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Postos de Medição   | Vazão média Maio/2017 (m³/s) | Vazão média (m³/s) | Relação Qmai/Qméd (%) |
| Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia  | 0,71                         | 1,46               | 51,37 % Abaixo        |
| Rio Atibaia em Nazaré Paulista  | 0,68                         | 1,60               | 57,5 % Abaixo         |
| Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia  | 6,15                         | 9,34               | 34,15 % Abaixo        |
| Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba  | 20,36                        | 18,94              | 7,5 % Acima           |
| Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos  | 27,23                        | 15,14              | 79,85 % Acima         |
| Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas                                   | 29,02                        | 21,37              | 35,8 % Acima          |
| Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia  | 37,65                        | 24,41              | 54,24 % Acima         |
| Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista                                    | 2,26                         | 6,89               | 67,2 % Abaixo         |
| Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba   | 12,52                        | 16,07              | 22,09 % Abaixo        |
| Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna  | 16,14                        | 11,20              | 44,11 % Acima         |
| Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariúna  | 14,02                        | 12,82              | 9,36 % Acima          |
| Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis   | 32,54                        | 32,13              | 1,28 % Acima          |
| Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba   | 119,91                       | 89,60              | 33,83 % Acima         |
| Rio Piracicaba em Artemis   | 182,59                       | 110,81             | 64,78 % Acima         |
| Rio Jundiá - Itaiç / Indaiatuba   | 15,48                        | 10,39              | 48,99 % Acima         |

| Piracicaba - 31 MAI 2017 04:39                                  |         |        |         |
|---|---------|--------|---------|
| Posto   | PLU(mm) | FLU(m) | Q(m3/s) |
| Rio Jaguari Captação Petrobrás (D4-123 / 4D-034) / Paulínia     | -       | 3,30   |         |
| Rio Jaguari em Usina Ester (D4-052RT / 4D-001T) / Cosmópolis    | -       | 1,05   | 21,48   |
| Rio Jaguari na Foz (D4-121T / 4D-013T) / Limeira                | -       |        | 12,34   |
| Rio Piracicaba em Carioba (D4-097T / 4D-010T) / Americana       | -       |        | 12,51   |
| Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana / Americana                 | -       | 524,40 | 9,77    |
| Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'oeste | -       | 491,81 | 60,85   |
| Rio Piracicaba em Piracicaba (D4-095T / 4D-015T) / Piracicaba   | -       | 1,72   | 75,99   |
| Rio Corumbataí em Rio Claro / Rio Claro                         | -       | 558,03 | 4,09    |
| Rio Corumbataí - Novo Batovi (4D-042T/D4-131T) / Rio Claro      | -       | 532,31 | 6,23    |
| Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba / Piracicaba           | 0,20    | 1,36   | 21,63   |
| Rio Piracicaba em Artemis (D4-061T / 4D-007T) / Piracicaba      | 0,20    | 1,29   | 104,44  |
| Rio Capivari em Campinas / Campinas                             | -       | 1,85   | 2,64    |
| Rio Capivari Sabesp Monte Mor / Monte Mor                       | -       | 527,49 | 8,08    |
| Rio Jundiá - Planalto Paulista / Campo Limpo Paulista           | -       | 1,61   | 0,80    |
| Rio Jundiá - Itaiç (E4-864AN / 4E-017) / Indaiatuba             | 0,20    | 549,42 | 8,41    |
| Rio Pirajá Captação DAE Salto / Salto                           | -       | 1,59   |         |
| Rio Jundiá em Salto / Salto                                     | -       | 2,06   |         |

- A Coordenação informa a descarga do Cantareira no dia:

- Jaguari: 0,25 m<sup>3</sup>/s
- Cachoeira: 0,15 m<sup>3</sup>/s
- Atibaia: 0,10 m<sup>3</sup>/s

- A Coordenação informa que as vazões estão altas por causa das chuvas ocorridas na semana passada. Os postos de Jaguari na Foz e Carioba não estão funcionando.

### • Comunicado Conjunto ANA/DAEE – Sistema Cantareira nº 260, de 30/11/2016

A Coordenação informou que não houve novo comunicado, e permanece o abaixo até 31/05/17:

Em cumprimento ao disposto na Portaria DAEE nº 1.213, de 6 de agosto de 2004, na Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 428, de 4 de agosto de 2004, na Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 335, de 5 de março de 2014, especialmente seu artigo 3º, a Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 910, de 7 de julho de 2014, na Portaria DAEE nº 1.396, de 11 de agosto de 2014, nas Resoluções Conjuntas ANA/DAEE nº 1.200, de 22 de outubro de 2015, e nº 151, de 7 de março de 2016, e considerando a solicitação da SABESP, expressa na Nota Técnica “Vazões de Bombeamento da Estação Elevatória Santa Inês - ESI - DEZEMBRO/16 a ABRIL/17”, de 28 novembro de 2016, ANA e DAEE informam que:

- Ficam definidos os seguintes limites para as vazões mínimas a serem liberadas, pelo Sistema Cantareira:
  - Descarga para jusante do reservatório Paiva Castro no rio Juqueri: 0,10 m<sup>3</sup>/s;
  - Descarga para jusante dos reservatórios Jacareí/Jaguari no rio Jaguari: 0,25 m<sup>3</sup>/s; e
  - Descarga para jusante dos reservatórios Cachoeira/Atibaia no rio Atibaia: 0,25 m<sup>3</sup>/s.
- O limite superior da vazão média mensal de transferência para a bacia do Alto Tietê, na Estação Elevatória de Santa Inês, nos meses de dezembro de 2016 a maio de 2017, é de 31,0 m<sup>3</sup>/s. A retirada no Túnel 5 será função da contribuição efetiva da bacia do rio Juqueri para o aproveitamento Paiva Castro;
- Para a bacia do rio Piracicaba, a vazão meta mínima no posto de controle de Valinhos (3D-007T), no rio Atibaia, é de 12,0 m<sup>3</sup>/s, e a vazão meta mínima no posto de controle de Buenópolis (3D-009T), no rio Jaguari, é de 2,5 m<sup>3</sup>/s.

ANA e DAEE poderão autorizar, se necessário, acréscimos de descargas para jusante dos reservatórios de Jaguari-Jacareí, Cachoeira, Atibaia e para a bacia do Alto Tietê, na Estação Elevatória de Santa Inês, mediante solicitação dos Comitês PCJ ou da SABESP.

### • Ocorrências recebidas pela Coordenação

Neste mês de maio a Coordenação não registrou dificuldades de captação, em relação à qualidade ou à quantidade de água.

### • Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de **641,5** milhões de m<sup>3</sup> (**65,87%**) no final abril/2017, passou para

# 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)



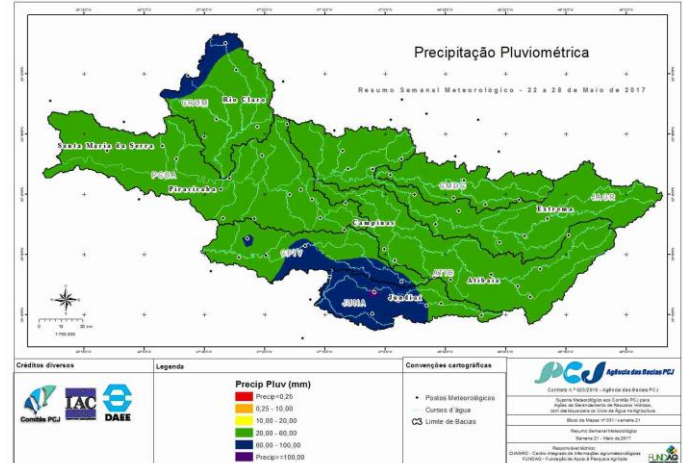
## CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 169ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 153ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira  
31/05/2017- 09h30min- SAAE - Atibaia/SP

- Para a maioria dos postos as vazões ficaram acima da média histórica;
- O posto de Mascate chegou a atingir o estado de “atenção”.
- Os postos de Atibaia, Bairro da Ponte, Jaguariúna e Acima de Paulínia chegaram a atingir o estado de “emergência”.
- Os postos de Rio Piracicaba em Santa Barbara e Rio Piracicaba em Piracicaba chegaram a atingir o estado de “alerta”.

- **Apresentação da Engenheira Aline Maria Leite de Moraes (Contrato entre Agência PCJ e FUNDAG):**

A Eng<sup>a</sup> Aline apresenta o resumo meteorológico das 74 estações e o desenvolvimento de índice e aplicação de Seca Meteorológica.



Resumo das maiores e menores precipitações acumuladas entre 22 a 28 de maio de 2017

| MENORES            |       | MAIORES        |       |
|--------------------|-------|----------------|-------|
| Americana          | 0,25  | São Pedro      | 63,76 |
| Jundiaí            | 1,02  | Mombuca        | 64,1  |
| Rio Claro          | 1,3   | Indaiatuba     | 65,92 |
| Rio das Pedras     | 1,52  | Monte Mor      | 66,53 |
| Extrema            | 26,32 | Ananilândia    | 68,07 |
| Bragança Paulista  | 24,13 | Jundiaí - ETEC | 70,4  |
| Vargem             | 23,4  | Cabreúva       | 71,88 |
| Águas de São Pedro | 25,65 | Salto          | 73,41 |
| Pedra Bela         | 25,65 | Itirapina      | 74,6  |
| Cordópolis         | 26,67 | Itupeva        | 110,6 |

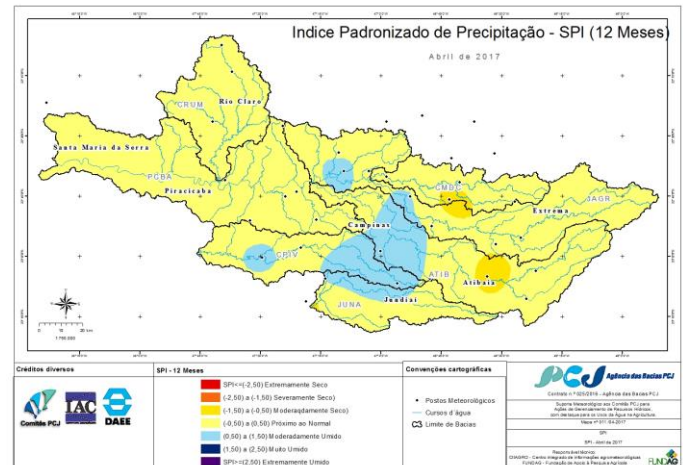
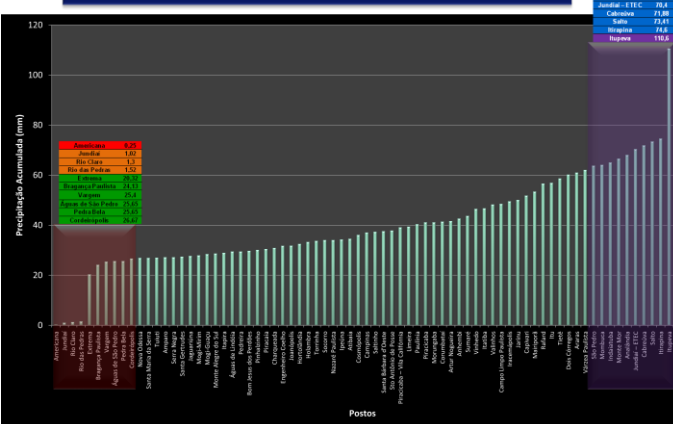


Gráfico de precipitações acumuladas entre 22 a 28 de maio de 2017







**CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**  
**Ata da 169ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 153ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira**  
**31/05/2017- 09h30min- SAAE - Atibaia/SP**

- Apresentação do Engenheiro Fabio Netto Moreno da CETESB:**

-O Engº Fabio informa que a partir da próxima semana vai sair o Relatório de Qualidade do ano de 2016.

-Apresentação do Boletim de qualidade de março de 2017:

| Ponto  | Parâmetro                 | Padrão Classe 2 | Média Março 2012-2016 | Mar/2017              |
|--|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| PCAB 02800<br>(Junto ao posto do DAEE, em Artemis) | OD (mg/L)                 | 5               | 5,8                   | 6,5                   |
|  | DBO (mg/l)                | 5               | 7,8                   | 4                     |
|  | NA (mg/L)                 | Em função do pH | 0,58                  | 0,5                   |
|  | FT (mg/L)                 | 0,1             | 0,25                  | 0,8                   |
| Artemis (4D-007)<br>21.03.2017                     | E. coli (UFC/100 mL)      | 600             | 1,8 x 10 <sup>4</sup> | 7,4 x 10 <sup>3</sup> |
|  | Vazão (m <sup>3</sup> /s) | -               | -                     | 180,03                |
|  | Chuva (mm)                | -               | -                     | 0,0                   |

**Observações:**

OD = Oxigênio Dissolvido; DBO = Demanda Bioquímica de Oxigênio; NA = Nitrogênio Amoniacal; FT = Fósforo Total; E. coli = *Escherichia coli*; mg/L = miligramas por litro; UFC/100 mL = Unidades Formadoras de Colônia por 100 mL. Padrão Classe 2 para Nitrogênio Amoniacal 3,67 mg/L para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L para pH > 8,5 O cálculo das médias de 5 anos incluiu valores abaixo do LQ (ex. para OD < 2,0 = 2,0).

**Tabela 2 - Resultados Bimestrais das variáveis monitoradas nos pontos selecionados na bacia**

| Ponto                                   | Parâmetro                 | Padrão Classe 2 | Média Março 2012-2016 | Mar/2017              |
|---|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| JAGR 02010<br>(Na captação B. Paulista) | OD (mg/L)                 | 5               | 3,1                   | 2,9                   |
|   | DBO (mg/L)                | 5               | 4,6                   | 3                     |
|   | NA (mg/L)                 | Em função do pH | 0,32                  | < 0,5                 |
|   | FT (mg/L)                 | 0,1             | 0,049                 | 0,06                  |
| Guaripocaba (3D-015)<br>14.03.2017      | E. coli (UFC/100 mL)      | 600             | 1,4 x 10 <sup>3</sup> | 1,2 x 10 <sup>2</sup> |
|   | Vazão (m <sup>3</sup> /s) | -               | -                     | 1,55                  |
|   | Chuva (mm)                | -               | -                     | 0,0                   |
| JAGR 02800<br>(Na captação de Limeira)  | OD (mg/L)                 | 5               | 6,4                   | 7,3                   |
|   | DBO (mg/l)                | 5               | 2,6                   | 2                     |
|   | NA (mg/L)                 | Em função do pH | 0,32                  | < 0,5                 |
|   | FT (mg/L)                 | 0,1             | 0,16                  | 0,2                   |
| Usina Éster (Cosmópolis)-<br>22.03.2017 | E. coli (UFC/100 mL)      | 600             | 3,3 x 10 <sup>1</sup> | 1,2 x 10 <sup>3</sup> |
|   | Vazão (m <sup>3</sup> /s) | -               | -                     | 40,49                 |
|   | Chuva (mm)                | -               | -                     | 0,0                   |
| ATIB 02010<br>(Na captação de Atibaia)  | OD (mg/L)                 | 5               | 3                     | 4,5                   |
|   | DBO (mg/l)                | 5               | 4,8                   | < 2                   |
|   | NA (mg/L)                 | Em função do pH | 0,2                   | < 0,5                 |
|   | FT (mg/L)                 | 0,1             | 0,06                  | 0,07                  |
| Atibaia (3E-0637/E3-111T)<br>20.03.2017 | E. coli (UFC/100 mL)      | 600             | 9,5 x 10 <sup>2</sup> | 8,0 x 10 <sup>2</sup> |
|   | Vazão (m <sup>3</sup> /s) | -               | -                     | 5,66                  |
|   | Chuva (mm)                | -               | -                     | 6,4                   |

**-Resultados: março 2017**

-Rio Jaguari em Bragança: desenquadrado OD e E coli – pode ser carga difusa

-Rio Jaguari em Limeira: desenquadrado E coli e fósforo

-Rio Atibaia em Atibaia: desenquadrado OD e E. coli – este posto está a jusante do Cantareira e está sofrendo uma degradação da qualidade da água.

-Rio Atibaia na Captação de Sumaré: desenquadrado FT e E coli, tem influência de lançamentos pontuais.

-Rio Camanducaia em Monte Alegre: desenquadrado E coli

-Rio Camanducaia em Amparo: desenquadrado FT e E coli

-Rio Piracicaba em Artemis: desenquadrado FT e E Coli

-O Sr. Massao, morador de Jundiá, pergunta sobre as fossas no meio rural. O Engº Fabio responde que a fossa é uma poluição difusa e isso tem influência nos corpos hídricos mesmo que as cidades tenham tratamento de esgoto. Diz que a área rural contribui com a carga difusa. O Sr. Massao comenta que a CTOL falou esse mês sobre saneamento rural e que no Japão existe limpeza das fossas uma vez ao mês. O Engº Fabio diz que mesmo fossa séptica não tem como medir a eficiência.

-A Coordenação comenta sobre o mandato da CT-MH que se encerra hoje e fala da nova Portaria do Cantareira. Segundo a mesma, os órgãos gestores deverão publicar todo fim de mês em que faixa o sistema Cantareira estará. O ideal é passar a reunião da CTMH para julho, previamente para o dia 03/07, onde teremos condições de definir a vazão para julho.

-O Engº Astor, do DAEE e Coordenador da CTMH, informa que teve reunião com a Superintendência do DAEE e, tendo em vista a nova Portaria do Cantareira, o DAEE decidiu que deve se afastar da Coordenação. Vai ser proposta uma nova Coordenação para a CT-MH e que dia 09/06/17 será a eleição. Até lá, teremos que seguir a nova portaria.

-O Engº Astor faz uma leitura da nova Portaria do Sistema Cantareira e ressalta o Artigo 4º da mesma, acerca das vazões mínimas a serem mantidas.

| Ponto                                  | Parâmetro                 | Padrão Classe 2 | Média Março 2012-2016 | Mar/2017              |
|--|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| ATIB 02800<br>(Na captação de Sumaré)  | OD (mg/L)                 | 5               | 5,4                   | 5,9                   |
|  | DBO (mg/L)                | 5               | 4,6                   | 5                     |
|  | NA (mg/L)                 | Em função do pH | 1,56                  | 0,8                   |
|  | FT (mg/L)                 | 0,1             | 0,24                  | 0,3                   |
| Acima Paulínia (4D-009RT) 21.03.2017   | E. coli (UFC/100 mL)      | 600             | 5,1 x 10 <sup>4</sup> | 1,1 x 10 <sup>4</sup> |
|  | Vazão (m <sup>3</sup> /s) | -               | -                     | 30,76                 |
|  | Chuva (mm)                | -               | -                     | 0,2                   |
| CMDC 02100<br>(Em Monte Alegre do Sul) | OD (mg/L)                 | 5               | 7,5                   | 7,7                   |
|  | DBO (mg/l)                | 5               | 4,2                   | < 2                   |
|  | NA (mg/L)                 | Em função do pH | 0,2                   | < 0,5                 |
|  | FT (mg/L)                 | 0,1             | 0,094                 | 0,1                   |
| Monte Alegre do Sul (3D-002)           | E. coli (UFC/100 mL)      | 600             | 1,8 x 10 <sup>4</sup> | 5,3 x 10 <sup>3</sup> |
|  | Vazão (m <sup>3</sup> /s) | -               | -                     | 5,64                  |
|  | Chuva (mm)                | -               | -                     | 0,0                   |
| CMDC 02400<br>(Em Amparo)              | OD (mg/L)                 | 5               | 6,6                   | 7,2                   |
|  | DBO (mg/l)                | 5               | 6,2                   | 4                     |
|  | NA (mg/L)                 | Em função do pH | 1,3                   | 1                     |
|  | FT (mg/L)                 | 0,1             | 0,18                  | 0,2                   |
| Dal Bó (3D-001T)<br>13.03.2017         | E. coli (UFC/100 mL)      | 600             | 2,0 x 10 <sup>4</sup> | 7,5 x 10 <sup>3</sup> |
|  | Vazão (m <sup>3</sup> /s) | -               | -                     | 11,63                 |
|  | Chuva (mm)                | -               | -                     | 0,0                   |

# 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 169ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 153ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira 31/05/2017- 09h30min- SAAE - Atibaia/SP

-O Engº Fabio pergunta se em situações de emergência não serão colocadas vazões menores. O Engº Astor esclarece que em situações de emergência a SABESP poderá tomar decisões.

- O Engº Astor faz a leitura da Resolução 925 da Regra Operativa e o Engº Alexandre da Fiesp pergunta sobre a mudança de faixa no meio do mês, pois nas outorgas anteriores a os órgãos gestores comunicavam os Comitês PCJ das vazões. Entretanto, com a nova Portaria a regra é outra. O Engº Astor informa que está sendo desenvolvido pelo DAEE um modelo matemático para o cálculo das vazões medias moveis de 15 dias, previstas na nova portaria. O Engº Astor comenta que atualmente tem utilizado o SSD-PCJ que oferece esse cálculo. Diz que as vazões para o PCJ não podem ser menores que 10 m³/s de média diária. Ou seja, aparentemente uma situação muito melhor que das outorgas anteriores.

- O Engº Astor comenta que provavelmente os Comitês PCJ indicarão a CTMH para ser o porta-voz junto aos órgãos gestores. Como não haverá reunião no início do mês, essa tarefa poderá ser delegada ao Coordenador da CT-MH até 09/06/17.

-O Sr. Alexandre, da FIESP, sugere a criação de um grupo para tomada de decisões até essa data. Assim, é criado o grupo com os seguintes membros:

- Alexandre da FIESP
- Nilzo da SABESP
- SANASA
- Consorcio PCJ: Jose e Guilherme
- DAEE

- O Engº Astor informa novamente que no dia 09/06/17 será a reunião de eleição de nova Coordenação e posse dos Membros.

**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

*Isis da Silva Franco*  
Coordenadora Adjunta da CT-MH

*Graziela Lopes Bertolino*  
Secretária da CT-MH