

# 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 192ª Reunião Ordinária da CT-MH – 03/04/2019 - 09h00min

Parque da Cidade – Jundiaí/SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
ASSEMAE	Sinézio Aparecido de Toledo (S)
BRK Ambiental Sumaré	Thomas Borba Marback (S)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S) Lilian Barrela Peres (S)
CIESP - DR Br.Paulista	Michele Consolmagno (T)
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	Cristiano Augusto Leonardo (S) Neimar de Almeida Sá Pedro (S)
Consórcio PCJ	José César Saad (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (T)
DAE Jundiaí	Maria das Graças Martini (T) Martim de França Silveira Ribeiro (S) José Antonio Ferreira (S) Karen C.T. Marcanzola (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Isis da Silva Franco (S)
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (T)
HEXIS Científica	Fábio Fontana Rogério (T)
P.M. de Limeira	Ariane Fernanda dos Santos (S)
P.M. de Louveira	Victor Marinheiro (S)
P.M. de Piracaia	José Eduardo Picarelli Gonçalves (S)
REPLAN	Priscila Miranda Figueira (T)
SAAE Atibaia	Thais Martins (T) Dorival Hernandes (S)
SABESP	Nilzo Rene Fumes (T)
SANASA	Sinézio Aparecido de Toledo (S) Luís Filipe Rodrigues (S)
SANTHER	Fabiana Sciamarelli (T)
SEMAE	Fábio Alexandre Bono (T)
SOLVAY - RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)

Membros Ausentes Entidades com Justificativa
Ajinomoto
BRK Ambiental Limeira

Membros Ausentes - Entidades
BRK Ambiental Santa Gertrudes
IGAM
P.M. de Campinas
P.M. de Jaguariúna
P.M. de Sto. Antonio de Posse

Demais presentes	
Entidade	Representante

Agência PCJ	Mayara Sakamoto Lopes (FCTH)
	Vanessa Longato
	Eduardo Léo
	Júlia Nogueira Gomes
	Maria Carolina M. Coelho Moura
Ivens Oliveira	
DAE Jundiaí	Anna Lisa Araújo Silva
DAEE - SE/PCJ	Luiz Roberto Moretti
DAEE - SSPCJ	Rafael Antonio Alves Leite
CRHI - SE/PCJ	André Luiz Sanches Navarro
P.M. de Limeira	Raquel Schimidt
SOLVAY - RHODIA	Bruno Araújo
SABESP	Lara Dias de Jesus
	Nilton de Santana
	Fagner Sampaio de Sousa
Morador de Jundiaí	Massao Okasaki

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

1. **Pauta:** A convocação da 192ª Reunião da CT-MH e a minuta da ata 191ª foram enviadas aos presentes em 28/03/19, por meio de mensagem eletrônica.

2. **Abertura da 192ª Reunião Ordinária:** A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. Alexandre Vilella, Coordenador da CT-MH, que tendo o quórum necessário para a sua realização, iniciou agradecendo à DAE Jundiaí pela cessão do espaço do Parque da Cidade agradeceu as presenças do Sr. Luiz Roberto Moretti Secretário Executivo do CBH-PCJ e PCJ FEDERAL e do Sr. Ivens Oliveira Diretor Administrativo/Financeiro da Agência PCJ e assim como dos demais presentes à reunião e aproveitou para explicar a dinâmica desta reunião.

3. **Considerações sobre a atuação das Câmaras Técnicas e seus membros - Luiz Roberto Moretti (Secretário-executivo do CBH-PCJ e PCJ FEDERAL);**

O Sr. Luiz Roberto Moretti iniciou agradecendo ao Coordenador e a CT-MH pela recepção e fez um breve relato histórico da CT-MH, explicou os motivos da visita, da apresentação em questão, que esta se repetirá também nas outras CT's, e que o objetivo é uma maior aproximação e conhecer o funcionamento das CT's, enfatizou que irá falar sobre a estrutura geral de funcionamento, das inter-relações e o papel das mesmas dentro dos Comitês PCJ, assim como o Sr. Ivens Oliveira irá falar sobre as questões financeiras, de custeio e que como Secretário Executivo dos Comitês PCJ está retomando os contatos, pois uma das funções do cargo, é

# 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 192ª Reunião Ordinária da CT-MH – 03/04/2019 - 09h00min

Parque da Cidade – Jundiaí/SP

35 fazer a coordenação geral dos trabalhos das CT's dos Comitês PCJ.

Prosseguiu fazendo uma explicação sobre os rios que constituem as bacias PCJ, sua localização, as características hidrológicas, falou que são afluentes da margem direita do rio Tiete, sobre a dominialidade dos rios, continuou explicando o histórico de implantação dos Comitês PCJ, falou sobre a responsabilidade da gestão das águas, sobre as leis criadas para tal, sua regulamentação, regras para outorga e sobre a política de recursos hídricos, assim como a legislação de recursos hídricos, destacou que é importante ficar claro no âmbito do Comitê de Bacias, porque o Comitê de Bacias está criado, a sua figura, as suas funções, o que é que ele faz, para que serve, porque que ele existe, dentro das políticas de recursos hídricos. Destacou ainda que é importante que todos que participam do Comitê de Bacias tenha a clara visão do papel desempenhado por cada um. Abordou sobre o histórico da criação, da criação dos Comitês Estaduais e Federais, sua nova composição, alteração da quantidade de representantes atendendo todas as leis Estaduais, para representação no CBH-PCJ, CBH-PJ e PCJ FEDERAL, demonstrou a estrutura dos Comitês PCJ e ressaltou então que a prerrogativa de decisão é do Plenário dos Comitês PCJ, que o Comitê de Bacia é um órgão de Estado, não tendo personalidade jurídica, sendo uma reunião de pessoas, que tem poder de decisão, com a responsabilidade, que necessita do apoio da estrutura dos Comitês PCJ, principalmente das CT's, estas com representação livre, com exceção da CT-PL que é tripartite, que tem a função de consolidar a assuntos deliberados nas demais CT's para encaminhamento ao Plenário dos Comitês PCJ, explicou também a metodologia de trabalho das CT's, ressaltou novamente que o poder de decisão é do Plenário dos Comitês PCJ, informou da importância de se respeitar os regimentos, e prosseguiu informando o papel importante da Secretaria Executiva, sendo esta a responsável em apoiar em todos os sentidos o Comitê, administrativamente e financeiramente, papel este desempenhado anteriormente pelo DAEE e que a partir de 2010 passou a ser função da Fundação Agência de Bacias PCJ, que conta com toda uma estrutura de funcionamento administrativo, sendo mantida com parte dos recursos da cobrança, aprovado pelo Plenário dos Comitês PCJ, falou sobre a relação entre as CT's e o Plenário dos Comitês com intermediação da CT-PL, onde a Plenária delibera, podendo aprovar ou rejeitar os pareceres técnicos elaborados, dizendo quem deverá executar as ações em questão. Mostrou as competências e atribuições dos Comitês PCJ no planejamento e gerenciamento dos recursos hídricos, na cobrança pelos recursos hídricos e aplicações de recursos,

no enquadramento dos corpos d'água e gestão de conflitos, na articulação regional e com outras políticas públicas, na transparência, na organização, desenvolvimento e articulação institucional, prosseguiu falando sobre a lei, o regimento e a deliberação conjunta de criação das CT's, onde foi explicitado na legislação que estas tem caráter consultivo, exceto quando alguma atribuição operacional é delegada pelo Plenário, que é o caso da CT-MH nas descargas do Sistema Cantareira, falou sobre as normas gerais para funcionamento da CT's e o seu plano de trabalho, este solicitado a cada dois anos, continuou falando sobre a Agência de Bacias PCJ, demonstrando e explicando seu organograma, estrutura, assim como suas competências, todas elas vinculadas a prestação do apoio aos Comitês de Bacia e citou como exemplo a elaboração do Plano de Bacias.

#### 4. Considerações quanto à participação e custeio de membros dos Comitês PCJ em reuniões e eventos – Ivens de Oliveira (Diretor Administrativo/Financeiro da Agência PCJ);

O Sr. Ivens de Oliveira iniciou agradecendo em nome do Diretor Presidente da Agência de Bacias PCJ Sérgio Razera e a Coordenação pela recepção e cessão do espaço, assim como aos seus membros, prosseguiu dizendo que o objetivo desta apresentação é passar algumas informações importantes que tem ocorrido entre a relação Agência das Bacias PCJ e Comitês PCJ, continuou falando que a missão da Agência é dar apoio/suporte técnico, administrativo e gestão financeira para implantação da gestão dos recursos hídricos dos Comitês PCJ, ou seja a razão de existência é atender as demandas e colocar em prática e executar o que os Comitês PCJ definirem. Informou que a Agência PCJ completará 10 anos em 2019 e que houve um avanço significativo nestes anos, devidos as várias demandas existentes no sistema de gestão dos recursos hídricos, falou que atendem a todas as CT's e que quando é necessária a contratação de serviços para atendimento as demandas das CT's a Agência que é a responsável pelo orçamento, contratação, e a gestão do mesmo, sendo responsável também por todo o suporte logístico da reuniões das CT's, são responsáveis por viabilizar as diárias dos membros para participação em eventos relacionados com as atividades das CT's, assim como as diárias dos membros da organizações civis que participam das CT's e por último a oferta de vários tipos de cursos de capacitação Lato-Sensu patrocinados pela Agência PCJ para os membros indicados pelas CT's. Informou que a Agência PCJ tem prestado contas para órgãos de controle externo, sendo 8 instâncias diferentes, explicando cada uma delas, ressaltou ainda que estão com

# 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 192ª Reunião Ordinária da CT-MH – 03/04/2019 - 09h00min Parque da Cidade – Jundiaí/SP

140 todas as contas de 2009 a 2017 aprovadas, ratificou a  
responsabilidade e a busca pela transparência, informou  
que a Agência está em busca da certificação ISO 9001,  
lembrando ainda que o objetivo desta visita é de manter uma  
boa relação com as CT's e para falar sobre duas  
deliberações, sendo elas a 282/17 e 304/18, e finalizou  
145 fazendo um breve relato sobre elas e as divergências  
encontradas, esclareceu aos membros das CT's os  
problemas existentes e para que os mesmos atentassem  
para os prazos de solicitação e entrega dos relatórios,  
aproveitou para informar os motivos para mudança na  
150 prestação contas nas diárias fornecidas pela Agência para  
os seus membros e as regras atuais, finalizou informando  
que posteriormente a Sra. Vanessa da Agência PCJ irá  
passar para os membros um formulário da área de TI para  
ser preenchido pelos membros.

155 A Sra. Júlia Nogueira Gomes da Agência PCJ, prosseguiu  
com a apresentação do Sr. Ivens, detalhou as deliberações  
282/17 e 304/18 suas criações, aplicações, resoluções, os  
critérios para solicitação das mesmas, membros  
autorizados a solicitação de diárias, prazos em geral,  
160 situações para cancelamento dos pedidos, procedimentos  
para viagens aéreas, valores praticados, limites de  
solicitações anuais por tipo de reuniões e formulários de  
pedidos e prestação de contas e se colocou à disposição  
para quaisquer esclarecimentos necessários através de e-  
165 mail fornecido.

A Sra. Vanessa aproveitou para esclarecer aos membros a  
questão do envio dos e-mails e os problemas existentes  
com o envio dos mesmos e informou que serão entregues  
aos membros para preenchimento nesta reunião dos dados  
170 atualizados dos membros e opção escolhida por cada um.

O Coordenador aproveitou para na presença da Sra.  
Vanessa agradecer a todos da Secretaria Executiva pelo  
trabalho prestado por toda a equipe.

175 Ao final das apresentações, alguns membros fizeram  
relatos e solicitaram esclarecimentos de dúvidas.

### 5. Apresentação da Pauta CT-MH:

O Coordenador Sr. Alexandre, iniciou a leitura da pauta.

- 180
- Abertura;
  - Considerações sobre a atuação das Câmaras Técnicas e seus membros - Luiz Roberto Moretti (Secretário-executivo do CBH-PCJ e PCJ FEDERAL);
  - 185 • Considerações quanto à participação e custeio de membros dos Comitês PCJ em reuniões e eventos - Ivens de Oliveira (Diretor Administrativo/Financeiro da Agência PCJ);
  - 190 • Informes da CT-MH;

- Leitura e apreciação da ata da reunião anterior;
- Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas;
- 195 • Ocorrências durante o mês de março/19;
- Apresentação da Sala de Situação PCJ: chuvas/vazões em março/19;
- Previsão do tempo para o mês de abril/2019;
- Outros assuntos:
- 200 - Apresentação de levantamento das informações e diagnóstico de indicadores nas cabeceiras das bacias PCJ - Agência PCJ1);
- Encerramento.

205 **6. Apreciação da Ata 191ª Reunião da CT-MH:** não havendo nenhuma contribuição, a ata foi aprovada por unanimidade e será publicada no site dos Comitês PCJ.

210 **7. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas, ocorrências durante o mês de março/2019:**

-Apresentação da rede telemétrica das 06:20 horas do dia  
215 03/04/19:

Posto	Hora	PLI(mm)		FLI(mm)		Q(m³/s)	
		Valor	Horas	Valor	Horas	Valor	Horas
Rio Atibaia - Montante Atibaia / Piracaja	06:30	0,0	06:30	0,91	06:30	1,79	06:30
Rio Atibaia - Mascote (SE-0891E3-1211) / Nazare Paulista	06:30	0,0	06:30	1,48	06:30	1,09	06:30
Rio Cachoera Piracaja (SE-1227E3-2697) / Piracaja	06:30	0,0	06:30	0,81	06:30	4,42	06:30
Rio Cachoera Captação Piracaja(E3-1107SE-1167) / Piracaja	06:30	0,0	06:30	1,93	06:30	0,90	06:30
Rio Cachoera Piracaja - Centro / Piracaja	06:30	0,0	06:30	1,06	06:30	1,96	06:30
Rio Atibaia em Atibaia (E3-1117 / SE-0637) / Atibaia	06:20	0,0	06:20	1,82	06:20	5,96	06:20
Rio Atibaia no Barro da Ponte (D3-0487 / D3-0067) / Itatiba	06:30	0,0	06:30	4,20	06:30	12,23	06:30
Rio Atibaia Captação Valinhos (D3-0517/D3-0077) / Valinhos	06:30	0,0	06:30	1,03	06:30	14,44	06:30
Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-0557 / D3-0037) / Campinas	06:30	0,0	06:30	0,70	06:30	11,21	06:30
Ribeirão Anhumas ETE Barão Geraldo Campinas / Campinas	06:30	0,0	06:30	0,87	06:30	0,87	06:30
Rio Atibaia Acima de Paulínia (D4-1207 / D4-0097) / Paulínia	06:30	0,0	06:30	1,96	06:30	11,44	06:30
Rio Atibaia Captação Sumaré (D4-122 / D4-033) / Paulínia	06:20	0,0	06:20	1,71	06:20	+	06:20
Rio Jaguari em Guaripocaba (D3-0477 / D3-0157) / Bragança Paulista	06:30	0,0	06:30	1,03	06:30	1,65	06:30
Rio Jaguari em Buenópolis (D3-0407 / D3-0097) / Morungaba	06:20	0,0	06:20	1,27	06:20	5,33	06:20
Rio Jaguari (CGH) - Bernardo Figueiredo - Montante / Pedreira	06:30	0,0	06:30	1,71	06:30	+	06:30
Rio Jaguari (CGH) - Bernardo Figueiredo - Jusante / Pedreira	06:30	0,0	06:30	6,78	06:30	+	06:30
Rio Jaguari em Jaguarina (D3-0457 / D3-0087) / Jaguarina	06:30	0,0	06:30	1,20	06:30	5,64	06:30
Rio Camanducaia em Amparo / Amparo	06:30	0,0	06:30	1,79	06:30	5,64	06:30
Rio Camanducaia em Dal Bo (D3-0447 / D3-0017) / Jaguarina	06:20	0,0	06:20	0,45	06:20	5,55	06:20
Rio Jaguari Captação Petrópolis (D4-123 / D4-034) / Paulínia	06:30	+	06:30	+	06:30	+	06:30
Rio Jaguari em Usina Ester (D4-0527 / D4-0017) / Cosmópolis	06:30	0,0	06:30	0,76	06:30	13,23	06:30
Rio Jaguari na Foz (D4-1217 / D4-0137) / Limeira	06:30	0,0	06:30	2,81	06:30	+	06:30

# 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 192ª Reunião Ordinária da CT-MH – 03/04/2019 - 09h00min Parque da Cidade – Jundiaí/SP

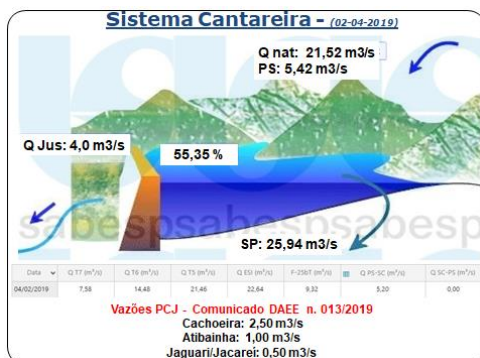
Posto	Hora	Valor FLU(mm)	Hora	Valor FLU(mm)	Valor Q(m³/s)
Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana / Americana	06:30	0,0	06:30	524,25	4,66
Rio Piracicaba em Ainará (D4-135T / 4D-043T) / Americana	06:30	0,0	06:30	1,23	34,44
Rio Piracicaba em Santa Bárbara D' oeste / Santa Bárbara D' oeste	06:30	0,0	06:30	491,48	37,01
Rio Piracicaba em Piracicaba (D4-095T / 4D-015T) / Piracicaba	06:30	0,0	06:30	1,32	40,55
Rio Corumbatal em Rio Claro / Rio Claro	06:30	0,0	06:30	557,79	3,06
Rio Corumbatal - Novo Batorí (H0-042T/D4-131T) / Rio Claro	06:30	0,0	06:30	532,25	4,90
Rio Corumbatal Captação SEMAE Piracicaba / Piracicaba	06:30	0,0	06:30	1,17	12,89
Rio Piracicaba em Artermis (D4-061T / 4D-007T) / Piracicaba	06:30	0,0	06:30	0,91	60,06
Rio Capivari em Campinas / Campinas	06:30	0,0	06:30	1,69	1,60
Rio Capivari Sabesp Monte Mor / Monte Mor	06:30	0,0	06:30	527,04	3,38
Rio Capivari Mirim em Monte Mor / Monte Mor	06:30	0,0	06:30	0,73	—
Rio Jundiaí em Campo Limpo Paulista / Campo Limpo Paulista	06:30	0,0	06:30	1,49	—
Rio Jundiaí - Itaipú (E4-864N / 4E-017) / Indaiatuba	06:30	0,0	06:30	553,60	6,98
Rio Pirai Captação DAE Salto / Salto	06:30	0,0	06:30	0,86	2,92
Rio Jundiaí em Salto / Salto	06:20	0,0	06:20	1,10	8,81

220 O Coordenador aproveitou para informar a situação dos postos telemétricos, assim como suas ocorrências no período. Esclareceu aos membros a situação dos postos de controle nesta data, em virtude das últimas chuvas, aproveitou para questionar o Sr. José Eduardo Picarelli Gonçalves, representante da P.M. de Piracaia, sobre as intervenções no lago do Parque Ecológico e o mesmo informou que não existem novidades de término das obras, o Coordenador ressaltou que seria interessante concluí-las até o início do período seco tendo em vista a necessidade de descargas do Sistema Cantareira e solicitou apoio da Prefeitura Municipal de Piracaia sobre o fato em questão, aproveitou também para informar sobre o pleito da P.M. de Capivari e a solução encontrada com o CEMADEN para atendimento do pedido em questão de realocação de posto de monitoramento de chuva/nível.

### • Sistema Cantareira

240 O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de **50,8%** no início de março/2019, passou para **55,35%** no início de abril/2019, desconsiderando-se o volume da “Reserva Técnica” (índice 3) e informou as atuais descargas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ no dia 02/04/2019, conforme último comunicado DAE.

245



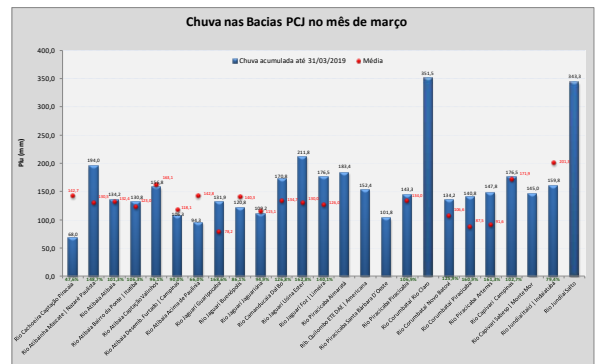
250 O Coordenador ressaltou que a afluência natural está menor que a saída do sistema, e que o volume armazenado nesta data está ligeiramente maior do que o mesmo período do ano passado, com destaque a afluência oriunda da transposição do Jaguari x Atibainha. Após questionamento sobre a capacidade de armazenamento do conjunto do Sistema de Abastecimento da RMSP, o Sr. Nilzo representante da SABESP informou que a mesma vem retirando vazões menores do que as autorizadas na outorga do Sistema Cantareira, e o Coordenador reafirmou que este também tem sido um princípio das bacias PCJ com vistas ao uso racional para próximos períodos. O Sr. Nilzo também fez observações quanto aos registros de precipitações menores na região do Sistema Cantareira a que em outras regiões da RMSP, pois os demais reservatórios estão na sua capacidade máxima ou em patamares bastante elevados.

265

### 8. Apresentação da Sala de Situação PCJ:

270 - A Engª Ísis da Silva Franco apresentou os dados da Sala de Situação, com o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros. Informou que no mês de março/2019 no geral as chuvas acumuladas foram na maioria dos postos de controle acima da média, conforme os índices pluviométricos abaixo demonstrados, destacando que as chuvas foram bem distribuídas pela Bacia.

275



### - Sistema Cantareira

280 Conforme informou, que em apenas um reservatório registrou chuvas acima da média histórica, que foi o Reservatório Atibainha, no entanto todas tiveram um acréscimo no seu volume e que o Sistema Cantareira teve um acréscimo de 7,74 % no volume armazenado no mês de março, conforme demonstrado no gráfico a seguir.

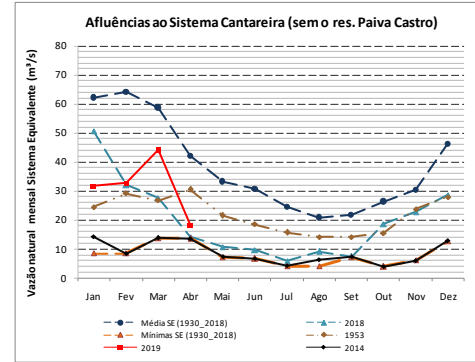
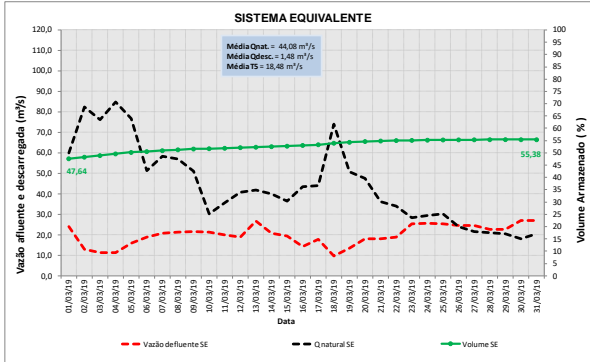
285

# 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 192ª Reunião Ordinária da CT-MH – 03/04/2019 - 09h00min Parque da Cidade – Jundiaí/SP



Os postos fluviométricos da Rede Telemétrica apresentaram as seguintes vazões médias no mês de março de 2019:

290

Vazões médias do mês de março, medidas através da telemetria do DAEE/SP (7h e 18h)			
Postos de Medição	Vazão média Março/2019 (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Relação Qmar/Q_méd (%)
Rio Cachoeira Captação Piracala / Piracala	0,30	1,19	75,18 % Abaixo
Rio Atibainha em Nazaré Paulista	1,08	1,92	43,58 % Abaixo
Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	12,16	10,29	18,11 % Acima
Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	27,44	32,44	15,4 % Abaixo
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	33,72	29,94	12,64 % Acima
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	32,77	40,21	18,5 % Abaixo
Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	36,89	45,21	18,4 % Abaixo
Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3,22	12,62	74,49 % Abaixo
Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	17,87	27,46	34,93 % Abaixo
Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	17,20	24,82	30,69 % Abaixo
Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariúna	20,22	23,00	12,09 % Abaixo
Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	42,35	60,09	29,52 % Abaixo
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	131,75	165,15	20,23 % Abaixo
Rio Piracicaba em Artemis / Piracicaba	220,05	205,04	7,32 % Acima

295

- Em quase todos os postos de medição as vazões ficaram abaixo da média histórica, com exceção dos postos de Rio Atibaia em Atibaia e na Captação Valinhos e Rio Piracicaba em Ártemis;

300

- Informou que no mês de março/2019, as vazões no Rio Atibaia em Atibaia, Rio Jaguari em Jaguariúna, atingiram a cota de extravasamento por conta das chuvas no início do mês e que no Rio Jaguari em Buenópolis atingiu a cota de atenção e no Rio Piracicaba em Piracicaba atingiu a cota de emergência;

305

- Informou que no meio do mês o posto de controle do rio Jaguari em Buenópolis apresentou defeito e a equipe da FCTH precisou ser acionada;

310

- Informou que no mês de março/2019, as vazões médias móveis atenderam o determinado nas resoluções conjuntas ANA/DAEE, assim como as vazões médias diárias em todos os postos de controle;

315

- Finalizou apresentando o gráfico de afluência ao Sistema Cantareira com os dados atualizados até o final de março, demonstrando o comparativo das vazões do início de 2019 com a série histórica.

320

### 9. Previsão do Tempo

Os meteorogramas, apresentados pelo Sr. Jorge Mercanti, segundo informações do SIMEPAR mostraram que há previsão de chuvas fracas para o dia 05/04 e chuvas mais fortes para os dias 08 e 09/04, aproveitou para comentar que fez uma estatística das vazões e que demonstra que as simulações nos postos de Buenópolis e Atibaia precisam evoluir, diferente da assertividade na previsão de vazão do posto de controle na Captação de Valinhos que tem apresentado valores muito próximos da realidade. Informou que existe a possibilidade do El Niño continuar, porém, enfraquecido ao longo dos próximos meses e com previsão de chuvas na média ou moderadamente acima dela no próximo mês, não tendo com prever com certeza.

325

330

335

### 10. Outros assuntos

- Apresentação de levantamento das informações e diagnóstico de indicadores nas cabeceiras das bacias PCJ - Agência PCJ);

340

# 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 192ª Reunião Ordinária da CT-MH – 03/04/2019 - 09h00min

Parque da Cidade – Jundiaí/SP

O Coordenador iniciou fazendo uma breve introdução ao assunto e convidou o Sr. Eduardo Léo da Agência PCJ para dar início a sua apresentação, tendo este salientado a aproximação com Minas Gerais, a interação entre os entes da Bacia, informou que procurou informações em diversas fontes diferentes, pois esta região vem apresentando crescimento expressivo, tanto industrial quanto populacional, apresentou um mapa da Bacia com destaque para as cidades da porção mineira da Bacia, explicando as condições que contribuem com o crescimento da região, tendo uma vocação logística devido a sua localização, a seguir apresentou um gráfico com dados do SNIS onde a eficiência do tratamento das cidades mineiras, mostrou na sequência uma tabela com dados do Plano de Bacias onde ainda é preciso evoluir muito quanto a eficiência do tratamento em algumas cidades. Destacou a importância da poluição por carga difusa e que através dos postos de monitoramento, sendo que a maioria dos pontos de monitoramento estão na média, não apresentando dados satisfatórios, tendo conhecida dificuldade de operação dos mesmos, devendo ser vistos com muito cuidado, informou que o CEMADEM tem vários postos de controle na porção mineira e que a Agência está tentando assumir ou estabelecer parcerias para os mesmos. Em seguida apresentou os dados da cobrança federal e mineira, onde a maior parte da cobrança vem do setor de saneamento, o mesmo iniciou uma discussão sobre a classificação dos usuários quanto a quantidade de retirada dos mesmos, sendo que o critério adotado por eles diferem dos critérios da porção Paulista, o que geraram diversos exemplos peculiares, prosseguiu com as informações sobre os investimentos, e das cobranças existentes por parte da porção mineira pela necessidade de investimento na saneamento, e destacou os diversos tipos de investimentos e montante que a Agência de Bacias PCJ aportou no PJ1, demonstrou o que já foi concluído e o que ainda está em conclusão, com o percentual de cada um, tendo feito um parêntese para explicar a situação da ETE de Camanducaia, aproveitou para passar as informações referentes a ações de saneamento em outras cidades, tais como Toledo, Itapeva, Sapucaí Mirim e Extrema. Trouxe uma notícia referente a lançamentos irregulares em Extrema e aos autos de infração emitidos pelo Ministério Público de Minas Gerais, inclusive mostrou uma imagem da infração, finalizou se colocando à disposição e oferecendo esta apresentação para quem tiver interesse.

O Coordenador levantou o assunto da poluição difusa na porção mineira da Bacia, citando recente estudo preliminar realizado pela CESTEB na Bacia do Rio Jaguari, onde a poluição difusa para o parâmetro fósforo apontou peso superior a 50% da carga remanescente no curso d'água. O Secretário Executivo, Luiz Roberto

Moretti, citou como desafio para a CT-MH e para os Comitês PCJ um processo de aproximação com interlocutores para que todos estejam envolvidos numa solução conjunta.

395 Diversos membros fizeram relatos e esclarecimentos quanto ao diagnóstico das cabeceiras apresentado.

O Coordenador informou que está prevista para o dia 06/05/19 a realização da 193ª reunião da CT-MH no SAAE em Atibaia.

**11. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar na 192ª Reunião Ordinária da CT-MH, o coordenador agradeceu a presença de todos e foi dada por encerrada a reunião.

Alexandre Luis Almeida Vilella  
Coordenador da CT-MH

Paulo Roberto S. Tinel  
Coordenador-adjunto da CT-MH

Luís Filipe Rodrigues  
Secretário da CT-MH