

# 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 173ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/09/2017- 09h30min.

Câmara de Vereadores - Cordeirópolis/SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
Ajinomoto	Paulo Sérgio Pastore (S)
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T)
	Vladimir José Pastore (S)
	Luís Artime Rozalen Garcia (S)
	Sinézio Aparecido de Toledo (S)
BRK Ambiental Sumaré	Késia de Paula (S)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T)
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	Neimar de Almeida Sá Pedro (S)
Consórcio PCJ	José Cezar Saad (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (T)
DAE Jundiá	José Antonio Ferreira (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T)
	Isis da Silva Franco (S)
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (T)
Geoblue	Karina Arruda da Silva (T)
IAC	Alan Gomes (S)
P.M. de Campinas	Guilherme Theodoro N. P. de Lima (T)
P.M. de Jaguariúna	Ricardo Ferreira Abdo (S)
P.M. de Piracaia	José Eduardo Picarelli Gonçalves (T)
REPLAN	Priscila Miranda Figueira (S)
SOLVAY - RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	Thaís Martins (T)
SAAE Cordeirópolis	Osmar da Silva Júnior (T)
SABESP	Nilzo René Fumes (T)
SANASA	Vladimir José Pastore (T)
	Paulo Roberto S. Tinel (S)
	Luís Artime Rozalen Garcia (S)
	Sinézio Aparecido de Toledo (S)
	Luís Filipe Rodrigues (S)
SANEBAVI	Camila Cristina do Nascimento (S)
SEMAE	Wellington Feliciano G. Gomes (T)
Suzano Papel e Celulose	Jonas Vitti (T)

DAE Santa Bárbara d'Oeste
IGAM
Instituto Biológico
P.M. de Bragança Paulista
P.M. de Itatiba
P.M. de Itupeva
P.M. de Limeira
P.M. de Rio Claro
SAAE Pedreira
UNICAMP - FEA

Convidados	
Entidade	Representante
Agência PCJ	Anderson A. Nogueira
	Elaine Franco de Campos
	Patrícia G. A. Barufaldi
Agência PCJ (Portal)	Kaique Duarte Barretto
Ajinomoto	Renan Arruda
DAE S/A	Sérgio Alamino de Oliveira Jr.
FCTH	André S. K. B. Sosnos
FUNDAG/SSPCJ	Aline Maria Leite de Moraes
SOLVAY - RHODIA	Erick C. Knoll

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

**1. Pauta:** A convocação/pauta da reunião e a minuta da ata 172ª foram enviadas aos presentes por meio de mensagens eletrônicas no dia 29/08/17.

**2. Abertura da 173ª Reunião Ordinária:** A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. Alexandre Luis Almeida Vilella, Coordenador da CT-MH, que tendo o quórum necessário para a sua realização, iniciou agradecendo a Câmara dos Vereadores pela cessão do espaço.

O Prefeito Municipal de Cordeirópolis Sr. Adinan Ortolan agradeceu a presença de todos, enalteceu a importância dos Comitês PCJ, ressaltou a importância da água para Cordeirópolis e efetuou uma breve explanação sobre o município e as questões relacionadas ao saneamento.

### 3. Apresentação da Pauta CT-MH:

Antes de dar início a leitura da pauta, o coordenador Sr. Alexandre, informou que estará de férias entre os dias 11 a 25 de setembro e que o Coordenador Adjunto ficará responsável pelo expediente da CT-MH durante o período.

Membros ausentes com justificativa	
CIESP - DR Bragança Paulista	
Membros Ausentes	
Entidade	
BRK Ambiental Limeira	
BRK Ambiental Santa Gertrudes	

# 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 173ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/09/2017 - 09h30min.

Câmara de Vereadores - Cordeirópolis/SP

### Pauta:

- Leitura e apreciação da ata da reunião anterior da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CT-MH);
- Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidro meteorológicas. Ocorrências durante o mês de agosto/17;
- Apresentação da Sala de Situação PCJ: chuvas/vazões em agosto/17 e perspectivas para os próximos meses;
- Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ em atendimento as resoluções ANA/DAEE 925 e 926/2017;
- Outros assuntos
- - Apresentação “Tempo de Trânsito nas bacias PCJ” – Agência PCJ/FCTH;
- - Plano de Trabalho da CT-MH para o biênio;
- Encerramento.

**4. Apreciação da Ata 172ª Reunião da CT-MH:** foi solicitada uma correção quanto a autoria de fala pelo representante da CETESB, Sr. Lucio Flávio, que foi incorporada e aprovada por unanimidade.

**5. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidro meteorológicas, ocorrências durante o mês de agosto/2017:**

-Apresentação da rede telemétrica das 07:40 horas do dia 05/09/17:

Piracicaba - 05 SET 2017 07:40						
Posto	Hora	PLU(mm)		FLU(m)		Q(m³/s)
		Valor		Valor		
Rio Atibaína em Piracaba (3E-121/E3-2681) / Piracaba			+		+	
Rio Atibaína - Mascote (3E-089/E3-1211) / Nazare Paulista	07:30	0.0	0.0	2.15	3.03	
Rio Cachoeira Piracaba (3E-1227/E3-2691) / Piracaba	07:30	0.0	0.0	0.63	2.05	
Rio Cachoeira Captação Piracaba(E3-1107/E3-1167) / Piracaba	07:30	0.0	0.0	2.40	1.90	
Rio Atibaína em Atibaína (E3-1117 / 3E-0633) / Atibaína	07:30	0.0	0.0	1.82	5.83	
Rio Atibaína no Bairro da Ponte (D3-0487 / 3D-0067) / Itatiba	07:30	0.0	0.0	4.03	9.45	
Rio Atibaína Captação Valinhos (D3-0517/D3-0071) / Valinhos				0.92	11.47	
Rio Atibaína em Desembargador Furtado (D3-0557 / 3D-0037) / Campinas	07:30	0.0	0.0	0.61	0.69	
Rio Atibaína Acima de Paulínia (D4-1207 / 4D-0097) / Paulínia	07:30	0.0	0.0	1.91	9.06	
Rio Atibaína Captação Sumaré (D4-1221 / 4D-033) / Paulínia	07:30	0.0	0.0	1.59	+	
Rio Jaguari em Guaripocaba (D3-0477 / 3D-0157) / Bragança Paulista	07:30	0.0	0.0	1.36	3.47	
Rio Jaguari em Buerópolis (D3-0407 / 3D-0097) / Morungaba	07:30	0.0	0.0	1.31	6.34	
Rio Jaguari em Jaguariúna (D3-0457 / 3D-0087) / Jaguariúna	07:30	0.0	0.0	1.28	6.47	
Rio Camanducaia em Amparo / Amparo	07:30	0.0	0.0	1.63		
Rio Camanducaia em Dal Bo (D3-0447 / 3D-0017) / Jaguariúna	07:30	0.0	0.0	0.26	3.30	
Rio Jaguari Captação Petrópolis (D4-1231 / 4D-034) / Paulínia	07:30	0.0	0.0	2.96	+	
Rio Jaguari em Usina Ester (D4-0527 / 4D-0017) / Cosmópolis	07:30	0.0	0.0	0.62	9.74	
Rio Jaguari na Foz (D4-1217 / 4D-0137) / Limeira	07:30	0.0	0.0	+	+	
Rio Camanducaia em Amparo / Amparo	07:30	0.0	0.0	1.63		
Rio Camanducaia em Dal Bo (D3-0447 / 3D-0017) / Jaguariúna	07:30	0.0	0.0	0.26	3.30	
Rio Jaguari Captação Petrópolis (D4-1231 / 4D-034) / Paulínia	07:30	0.0	0.0	2.96	+	
Rio Jaguari em Usina Ester (D4-0527 / 4D-0017) / Cosmópolis	07:30	0.0	0.0	0.62	9.74	
Rio Jaguari na Foz (D4-1217 / 4D-0137) / Limeira	07:30	0.0	0.0	+	+	
Rio Piracicaba em Aimeratá (D4-1357 / 4D-0437) / Americana	07:30	0.0	0.0	1.15	+	
Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana / Americana	07:30	0.0	0.0	524.18	3.73	
Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	07:30	0.0	0.0	491.38	30.32	
Rio Piracicaba em Piracicaba (D4-0957 / 4D-0157) / Piracicaba	07:30	0.0	0.0	1.24	33.55	
Rio Corumbatai em Rio Claro / Rio Claro	07:30	0.0	0.0	557.71	2.73	
Rio Corumbatai - Novo Botoví (4D-0427/D4-1317) / Rio Claro	07:30	0.0	0.0	531.99	3.00	
Rio Corumbatai Captação SEMAE Piracicaba / Piracicaba	07:30	0.0	0.0	0.96	5.86	
Rio Piracicaba em Arremis (D4-0617 / 4D-0077) / Piracicaba	07:30	0.0	0.0	0.65	37.27	
Rio Capivari em Campinas / Campinas	07:30	0.0	0.0	1.64	1.44	
Rio Capivari Sabesp Monte Mor / Monte Mor	07:30	0.0	0.0	527.03	3.29	
Rio Jundiá - Planalto Paulista / Campo Limpo Paulista	07:30	0.0	0.0	1.56	0.69	
Rio Jundiá - Itaci (E4-854M / 4E-017) / Indaiatuba	07:30	0.0	0.0	549.24	4.92	
Rio Pirai Captação DAE Salto / Salto	07:30	0.0	0.0	1.25		
Rio Jundiá em Salto / Salto	07:30	0.0	0.0	1.93		

A Coordenação observou o fato do mês de setembro ser historicamente o mais seco do ano, as contribuições naturais estarem baixas no período e que a vazão no Rio Atibaína junto ao Posto de Valinhos está próxima da vazão média diária prevista nas resoluções ANA/DAEE. Ainda informou que estão ocorrendo variações significativas no Rio Jaguari - posto em Jaguariúna, em virtude da operação das PCHs.

### • Sistema Cantareira

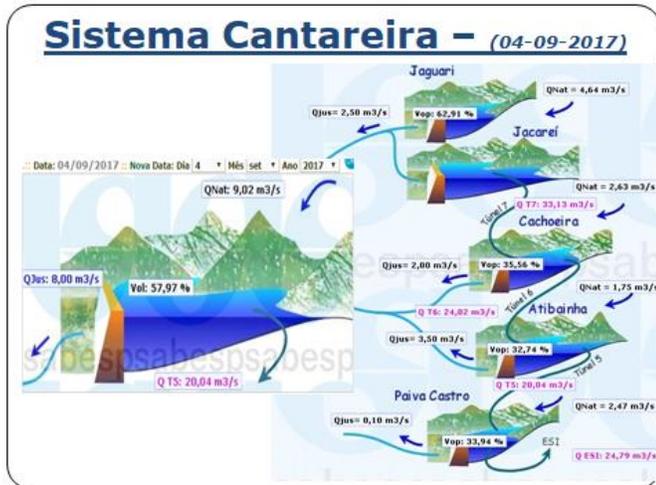
O volume operacional do Sistema Equivalente em 04/09/17, que era **62,71%** no final julho /2017, passou para **57,97%** no final de agosto/2017, desconsiderando-se o volume da “Reserva Técnica” (índice 3).

# 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 173ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/09/2017- 09h30min. Câmara de Vereadores - Cordeirópolis/SP



- A Coordenação informou as atuais descargas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ:

- Jaguari: 2,50 m<sup>3</sup>/s
- Cachoeira: 2,50 m<sup>3</sup>/s
- Atibainha: 4,00 m<sup>3</sup>/s
- Total: 9,00 m<sup>3</sup>/s

• **Condições de Operação de acordo com o boletim mensal de agosto emitido pela ANA/DAEE**

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		
<b>Condições de Operação Atuais</b>		
Período hidrológico do ano	SECO	
Operação para Controle de Cheias	NÃO	
Faixa de operação para set/2017	Faixa 2 - Atenção	
<b>Dados Operação - Bacias PCJ</b>		
<b>Vazões Mínimas Instantâneas</b>	<b>Autorizado</b>	<b>Praticado em 01/09/2017</b>
Descarga para jusante do reservatório Paiva Castro no rio Juqueri:	0,10 m <sup>3</sup> /s	0,10 m <sup>3</sup> /s
Descarga para jusante dos reservatórios Jaguari/Jacareí no rio Jaguari:	0,25 m <sup>3</sup> /s	2,50 m <sup>3</sup> /s
Descarga para jusante dos reservatórios Cachoeira/Atibainha no rio Atibaia:	0,25 m <sup>3</sup> /s	4,50 m <sup>3</sup> /s
<b>Vazões e Volumes utilizados e disponíveis - Bacias PCJ - Período Seco de 2017</b>		
	<b>Vazão média</b>	<b>Volume</b>
Utilizado (1/06 a 01/09)	3,89 m <sup>3</sup> /s	31,23 hm <sup>3</sup>
Disponível (02/09 a 30/11)	16,14 m <sup>3</sup> /s	126,88 hm <sup>3</sup>
<b>Vazões Mínimas Médias Diárias</b>		
Posto de controle da Captação de Valinhos, no rio Atibaia:	10,00 m <sup>3</sup> /s	10,90 m <sup>3</sup> /s
Posto de controle de Atibaia, no rio Atibaia:	2,00 m <sup>3</sup> /s	4,47 m <sup>3</sup> /s
Posto de controle de Buendópolis, no rio Jaguari:	2,00 m <sup>3</sup> /s	6,26 m <sup>3</sup> /s

A Coordenação informou aos membros ações ocorridas ao durante o mês anterior, com destaque aos seguintes assuntos:

- Restrições de liberações de vazões nas calhas dos rios Atibainha e Cachoeira: até o momento com as atuais

descargas não se registrou nenhuma ocorrência de extravasamento.

- O Sr. Ricardo F. Abdo representante de Jaguariúna informou que a vazão e o nível tem apresentado grandes variações, quando as PCHs a montante operam. Informou ainda que que a vazão mínima liberada no reservatório Jaguari/Jacareí tem possibilitado uma operação com mais segurança.

O Coordenador Adjunto Sr. Paulo Tinel, fez um breve relato sobre as ações nos Rios Cachoeira e Atibainha, sendo que no mês de agosto ocorrerão várias reuniões sobre as soluções possíveis, antes de se decidir qual seria a melhor escolha.

Informou dos problemas existentes no Rio Cachoeira de uso e ocupação do solo e a possibilidade de outra alternativa que o representante de Piracaia irá apresentar em uma reunião futura, pois ainda está em estudo.

Mencionou que o mesmo manteve conversas com os representantes do DAEE, Sr. Luiz Moretti e o Sr. Astor Andrade, no sentido de avaliar as possibilidades de ações. Em relação a calha do Rio Atibainha, mencionou que a limpeza feita em 2007 surtiu efeito, permitindo maior escoamento da água e que a realização e novas intervenções poderão contribuir neste sentido.

Em relação ao Cachoeira informou das dificuldades e das variáveis possíveis.

O Coordenador, Sr. Alexandre Vilella, agradeceu a presença dos representantes da Agência PCJ e da Diretora Sra. Patrícia, mencionou a disponibilidade de verba da mesma para obras em Piracaia, o empenho da CT-MH em buscar soluções e que a Agência está aguardando o posicionamento da CT-MH para saber qual será o próximo passo.

A Sra. Patrícia da Agência informou que estão pesquisando metodologias e soluções para auxiliar a CT-MH na tomada de decisão e comentou sobre estudo feito pela SABESP em 2006 quanto as manchas de inundação das calhas a jusante dos reservatórios.

O Coordenador reforçou a importância da limpeza do Rio Atibainha e que o Rio Cachoeira, serão necessários novos estudos e intervenções a médio prazo.

Informou também que a partir de 06/09/2017 o DAE Jundiá iniciará a reversão de 0,9 m<sup>3</sup>/s do Rio Atibaia.

• **Previsão do Tempo**

Os meteogramas do Inpe-Cptec, apresentados pelo Sr. Jorge Mercanti mostraram que não há previsão de chuvas para o início do mês de setembro. Em Campinas não há previsão de chuva para os próximos 3 dias, assim como para a região do Cantareira. Para a região das Bacias PCJ, a previsão de

# 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 173ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/09/2017- 09h30min.

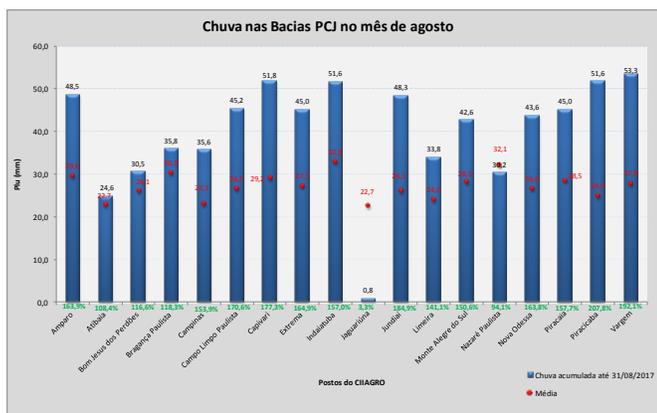
Câmara de Vereadores - Cordeirópolis/SP

consenso indica igual probabilidade para os cenários de chuva abaixo da média histórica.

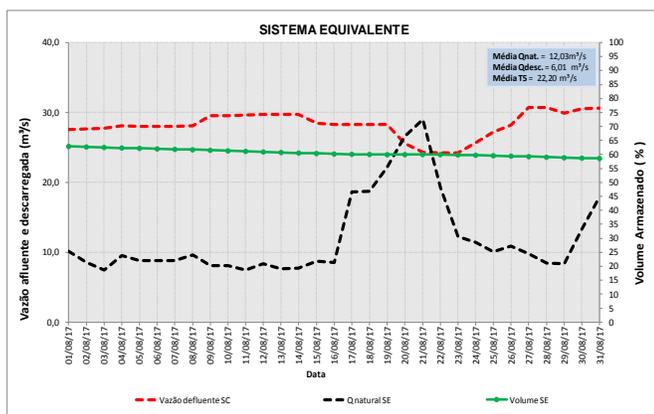
O Sr. Jorge A. Mercanti informou que em 04/09/2017, foi feita uma visita ao CEPAGRI, juntamente com os membros do GT-Previsão do Tempo, buscando novas ferramentas de previsão do tempo para a Bacia e foi acertado que farão uma apresentação para a CT-MH de produtos com margem de 3, 7 e 15 dias, em uma reunião futura.

### 6. Apresentação da Sala de Situação PCJ - Eng<sup>a</sup> Isis da Silva Franco:

- A Eng<sup>a</sup> Isis representante da Sala de Situação PCJ, apresentou o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros. Informou que houve chuva no mês de agosto/2017, sendo que somente em dois locais houve precipitação abaixo da média histórica, Jaguariúna (valores contestados pelos membros) e Nazaré Paulista (um pouco abaixo).



- Sistema Cantareira



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

Vazões médias do mês de agosto, medidas através da telemetria do DAEE/SP (7h e 18h)			
Postos de Medição	Vazão média Agosto/2017 (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Relação Qago/Qméd (%)
Rio Cachoeira Captação Piracaba / Piracaba	1,35	2,14	37,15 % Abaixo
Rio Atibainha em Nazaré Paulista	2,81	1,84	52,78 % Acima
Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	5,63	5,93	5,1 % Abaixo
Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	11,30	13,81	18,15 % Abaixo
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	13,97	11,53	21,2 % Acima
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	12,66	15,73	19,53 % Abaixo
Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	14,26	17,03	16,25 % Abaixo
Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	2,51	5,85	57,01 % Abaixo
Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	6,54	10,57	38,14 % Abaixo
Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	5,76	7,13	19,15 % Abaixo
Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	4,44	7,61	41,64 % Abaixo
Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	11,19	18,22	38,59 % Abaixo
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	44,20	53,03	16,65 % Abaixo
Rio Piracicaba em Artemis	52,99	61,30	13,57 % Abaixo
Rio Jundiá - Itaici / Indaíatuba	6,33	6,97	9,2 % Abaixo

- A maioria dos postos as vazões ficaram abaixo da média histórica;

- Sendo os postos de Nazaré Paulista e Valinhos, foram os únicos a atingir uma vazão acima da média devido às descargas praticadas.

- Situação dos Postos de medição ao longo do mês.

Postos	Situação ao longo do mês
Rio Piracicaba em Artêmis	Troca do sensor de nível do tipo ultrassom para sensor de pressão.

Por solicitação da Coordenação, a Sala de Situação apresentou ainda os dados históricos das médias máximas diárias de vazões descarregadas de junho a novembro desde 2004.

Vazões Máximas Anuais descarregadas pelos reservatórios Cachoeira e Atibainha, considerando junho a novembro				
	Máx de Qdesc Cachoeira (m³/s)	Período de ocorrência	Máx de Qdesc Atibainha (m³/s)	Período de ocorrência
2004	3,54	setembro	0,41	outubro
2005	4,96	agosto	0,51	jun a nov
2006	5,02	setembro	2,50	outubro
2007	4,50	outubro	2,00	outubro
2008	4,50	ago e set	2,00	outubro
2009	3,00	novembro	2,50	outubro
2010	3,00	set a nov	2,50	set a nov
2011	3,00	set a nov	3,00	set a nov
2012	3,50	outubro	2,50	set a nov
2013	4,00	novembro	4,00	setembro
2014	3,00	setembro	1,00	jan a dez
2015	3,00	agosto	1,50	agosto
2016	2,50	sete out	0,50	sete out

# 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 173ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/09/2017- 09h30min.

Câmara de Vereadores - Cordeirópolis/SP

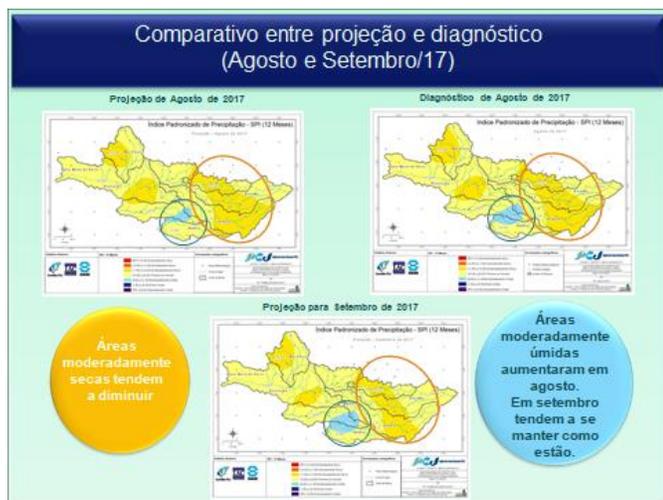
### • Apresentação da Engenheira Aline Maria Leite de Moraes (Contrato entre Agência PCJ e FUNDAG):

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

#### Gráfico de Anomalias de Precipitação Agosto de 2017



Diagnóstico do Índice Padronizado de Precipitação  
Projeção do Índice Padronizado de Precipitação



### 7. Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ em atendimento as resoluções ANA/DAEE 925 e 926/2017.

O Coordenador deu prosseguimento às deliberações das vazões. Informou que devido à ausência de previsão chuvas para o curto período futuro, o atendimento das resoluções

ANA/DAEE e as demandas quali-quantitativas na região, haveria necessidade de nova proposta de descargas.

Para o Rio Jaguari foi feita uma proposta para manutenção da vazão para o momento.

Para o Rio Cachoeira, devido às restrições na área urbana foi deliberado um aumento de 0,5 m<sup>3</sup>/s.

Para o Rio Atibainha, foi deliberado permanecer a descarga atual para o momento.

O Coordenador ouviu os membros presentes quanto às propostas sobre as vazões a serem liberadas no mês de Setembro/2017, sendo deliberado:

- 1) Reservatório Cachoeira: até 3,0 m<sup>3</sup>/s
- 2) Reservatório Atibainha: 4,0 m<sup>3</sup>/s
- 3) Reservatório Jaguari/Jacareí: 2,5 m<sup>3</sup>/s

O Sr. Astor, representante do DAEE, solicitou abstenção na deliberação.

### 8. Outros assuntos

#### • Plano de Trabalho da CT-MH para o biênio;

O Coordenador informou que o Plano de Trabalho foi encaminhado junto com a convocação da reunião e recebeu uma contribuição do IAC-FUNDAG. Apresentou aos membros o Plano de Trabalho da CT-MH, as atividades existentes e seu cronograma, sendo aprovado por unanimidade.

#### • Apresentação “Tempo de Trânsito nas bacias PCJ” – Agência PCJ e FCTH;

O Sr. André, representante da FCTH iniciou a apresentação informando que o objetivo da FCTH é fornecer subsídios para avaliação do tempo de trânsito dos Rios da Bacia, mas ressaltou as dificuldades existentes para se consolidar as informações do funcionamento e se introduzir o modelo da FCTH. Contudo informou que para efetuar a calibração do sistema, seria necessário efetuar descargas com variação mínima de 2m<sup>3</sup>/s no período de estiagem, finalizou a apresentação apresentando gráficos dos rios com os tempos de trânsito e picos de ondas.

Os membros manifestaram-se quanto as dificuldades de efetuar as descargas no rio Atibaia, em virtude da severa estiagem. Porém, haveria possibilidade de fazer uma simulação no Rio Jaguari.

O Coordenador solicitou ao Sr. André e a Agência PCJ para que demandasse a CT-MH das necessidades da FCTH 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 173ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/09/2017- 09h30min. Câmara de Vereadores - Cordeirópolis/SP

que se possa tornar de fato uma ferramenta operacional para auxiliar nas tomadas de decisão e agradeceu a participação e apresentação..

- O Coordenador informou que no dia 04/10/17 acontecerá a 174ª reunião da CT-MH a ser realizada na sede do Consórcio PCJ em Americana.

**9. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, 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