

# 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 185ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/09/2018- 09h00min

CCA – Centro do Conhecimento da Água - Campinas/SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
Ajinomoto	Renan dos Santos Arruda (S)
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T)
	Vladimir José Pastore (S)
	Luís Artime Rozalen Garcia (S)
	Sinézio Aparecido de Toledo (S)
BRK Ambiental Limeira	Rafael Antonio Spanhol (S)
BRK Ambiental Sumaré	Érika Ferreira Vieira (S)
CETESB	Alberto Degracci Neto (S)
	Lilian Barrela Peres (S)
	Nelson Menegon Junior (S)
CIESP - DR Br.Paulista	Michele Consolmagno (T)
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
	Renato de Almeida Gonçalves (S)
Clean Environment Brasil	André Luis Caramello (T)
Consórcio PCJ	José César Saad (S)
DAE Jundiá	Karen C. T. Marcanzola (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T)
	Ísis da Silva Franco (S)
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (T)
P.M. de Itatiba	Leila Ap. Pires Recaman Cavallaro (S)
P.M. de Jaguariuna	Ricardo Ferreira Abdo (S)
P.M. de Limeira	Dirceu Brasil Vieira (T)
P.M. de Louveira	Victor Marinheiro (S)
REPLAN	Renato de Almeida Gonçalves (S)
SAAE Atibaia	Thais Martins (T)
SABESP	Nilzo Renê 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)
SEMAE	Fábio Alexandre Bono (S)
SOLVAY – RHODIA	Mauricio Luiz Janssen (T)

Membros Ausentes Entidades com Justificativa
P.M. de Campinas

Membros Ausentes - Entidades
BRK Ambiental Sta. Gertrudes
DAE Americana
IAC
IGAM
P.M. de Piracaia

P.M. de Sto. Antônio de Posse
SAAE Cordeirópolis
Suzano Papel e Celulose

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência PCJ	Eduardo Léo
Agência PCJ	Mayara Sakamoto Lopes (FCTH)
Agência PCJ	Kaique Duarte Barreto (Portal)
CETESB	Fábio N. Moreno
CONDEMA - Louveira	Anderson Ferreira Pereira
CPFL Renováveis	Filipe M. Monteiro
P.M. de Limeira	Gabriela A. Ribeiro
P.M. de Itatiba	Paulo F. V. Almeida
SANASA	Frederico Almeida
SANTHER	Fabiana Sciamarelli
SOLVAY - RHODIA	Bruno dos Anjos

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

**1. Pauta:** A convocação da 185ª Reunião da CT-MH e a minuta da Ata 184ª foram enviadas aos presentes em 30/08/18, por meio de mensagens eletrônicas.

**2. Abertura da 185ª Reunião Ordinária e Informes:** 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 SANASA pela cessão do espaço do CCA, deu as boas-vindas a SANTHER, CPFL Renováveis e ao CONDEMA de Louveira, que participam da reunião como convidados, agradeceu a presença de todos e prosseguiu dando continuidade a reunião.

### 3. Apresentação da Pauta CT-MH:

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

- Abertura e informes;
- Leitura e apreciação da ata da reunião anterior;
- Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas;
- Ocorrências durante o mês de agosto/18;
- Apresentação da Sala de Situação PCJ: chuvas/vazões em agosto/18;
- Previsão do tempo para o mês de setembro/2018;
- Apresentação pela CETESB de dados do monitoramento da qualidade nas bacias PCJ;
- Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ em

# 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 185ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/09/2018- 09h00min

CCA – Centro do Conhecimento da Água - Campinas/SP

atendimento as resoluções conjuntas ANA/DAEE n. 925 e 926/2017;

- Outros assuntos:
  - GT-Qualidade: Informes de andamento e encaminhamentos;
  - GT-Condicionantes: Apreciação de minuta de parecer elaborada pelo GT quanto a condicionante prevista à SABESP no artigo 11 da Resolução Conjunta ANA/DAEE 926/17 e que trata da avaliação dos volumes de espera do Sistema Cantareira.
  - GT-Rede: Informes e encaminhamentos acerca da realocação de postos.
- Encerramento.

**4. Apreciação da Ata 184ª Reunião da CT-MH:** não tendo contribuições, a ata foi aprovada por unanimidade e será publicada no site dos Comitês PCJ.

**5. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidro meteorológicas, ocorrências durante o mês de agosto/2018:**

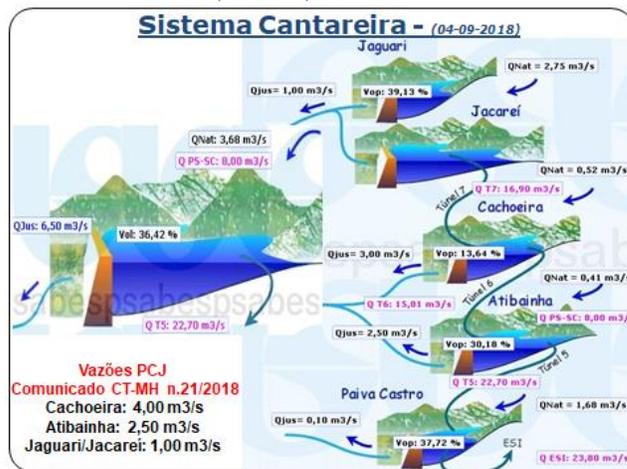
-Apresentação da rede telemétrica das 06:50 horas do dia 05/09/18:

Posto	Hora	Precipitação - 05 SET 2018 06:50		Q(m³/s)
		Valor	FLU(mm)	
Rio Atibaia - Monte Atibaia / Piracaba		13,8	0,74	2,66
Rio Atibaia - Mascata (DE-0897E3-121T) / Nazar Paulista		13,2	1,96	2,35
Rio Cachoeira Piracaba (DE-1227E3-289T) / Piracaba		13,6	0,59	1,96
Rio Cachoeira Captação Piracaba(E3-11673E-116T) / Piracaba		20,5	2,42	4,10
Rio Cachoeira Piracaba - Centro / Piracaba		18,8	1,42	7,34
Rio Atibaia em Atibaia (E3-1111 / 3E-063T) / Atibaia		16,6	1,99	10,87
Rio Atibaia no Bairro da Ponte (D3-0487 / 3D-098T) / Itatiba		15,2	4,87	12,53
Rio Atibaia Captação Valinhos (D3-05117D-060T) / Valinhos		7,6	0,96	13,75
Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-0567 / 3D-093T) / Campinas		6,2	0,77	11,21
Rio Atibaia Acima de Paulínia (D4-1207 / 4D-0089T) / Paulínia		6,0	1,95	1,99
Rio Atibaia em Guaripocaba (D3-0477 / 3D-015T) / Bragança Paulista		3,6	1,99	1,74
Rio Jaguari em Buerdópolis (D3-0487 / 3D-089T) / Mourãozinho		9,8	1,14	3,82
Rio Jaguari em Jaguariúna (D3-0457 / 3D-085T) / Jaguariúna		7,4	1,10	3,82
Rio Camanducaia em Amparo		4,8	1,52	2,33
Rio Camanducaia em Dal Rio (D3-0447 / 3D-001T) / Jaguariúna	06:40	9,4	0,19	2,66
Rio Jaguari Captação Petrópolis (D4-123 / 4D-034) / Paulínia		1,0	2,85	1,86
Rio Jaguari em Uruta Estre (D4-0528T / 4D-001T) / Coaraciópolis		0,0	0,44	4,76
Rio Jaguari na Foz (D4-121T / 4D-013T) / Limeira	06:40	0,2	2,08	24,43
Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana / Americana		0,4	524,30	5,72
Rio Piracicaba em Aimerás (D4-135T / 4D-043T) / Americana		0,6	1,87	21,74
Rio Piracicaba em Santa Bárbara O'Oeste / Santa Bárbara O'Oeste		0,8	491,26	22,37
Rio Piracicaba em Piracicaba (D4-095T / 4D-015T) / Piracicaba		0,2	1,03	20,11
Rio Corumbatal em Rio Claro / Rio Claro		0,0	557,61	2,20
Rio Corumbatal - Novo Batovi (4D-0427D4-131T) / Rio Claro		0,0	531,90	3,08
Rio Corumbatal Captação SEMAE Piracicaba / Piracicaba		0,6	0,84	2,95
Rio Piracicaba em Artemis (D4-0611T / 4D-007T) / Piracicaba		0,6	0,43	24,64
Rio Capivari em Campinas / Campinas		6,5	1,64	1,38
Rio Capivari Sabesp Monte Mor / Monte Mor	06:40	3,2	527,37	6,66
Rio Jundiá - Planalto Paulista / Campo Limpo Paulista		15,2	1,58	0,74
Rio Jundiá - Itaci (E4-864AN / 4E-017) / Indaiatuba		8,2	553,79	10,82
Rio Pirat Captação DAE Salto / Salto		6,0	0,49	
Rio Jundiá em Salto / Salto		9,5	1,01	6,65

O Coordenador informou a todos haviam previsões de chuvas para o final de semana e a mesma veio a ocorrer na última terça-feira 04/09 e aproveitou para informar a situação dos pontos de controle, assim como suas ocorrências no período. Informou que houve aumentos pontuais nas vazões devido as chuvas, que o posto de controle no Rio Atibaia / Captação Sumaré, pertencente à Replan será realocado, o Sr. Ricardo Abdo representante da P.M. de Jaguariúna, aproveitou para informar que o Rio Jaguari está mais estável devido as tratativas com a MAEGE, então o Coordenador observou que com as regras operativas a tendência é de maior constância nas vazões, o mesmo aproveitou para esclarecer as distorções no posto do Rio Jaguari na Foz devido ao enrocamento de Americana. Destacou que são 40 postos funcionando na rede telemétrica e finalizou falando sobre as chuvas recentes, que o nível dos rios subiu rapidamente e que devido ao período de escassez também está caindo rapidamente, fato este que deve ser observado no momento da deliberação das vazões.

### • Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de **39,77%** no meio de agosto/2018, passou para **36,42%** no início de setembro/2018, desconsiderando-se o volume da “Reserva Técnica” (índice 3).



- A Coordenação informou as atuais descargas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ no dia 04/09/2018, conforme último comunicado DAEE:

- Jaguari: 1,00 m³/s
- Cachoeira: 4,00 m³/s
- Atibaína: 2,50 m³/s
- Total: 7,50 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 185ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/09/2018- 09h00min CCA – Centro do Conhecimento da Água - Campinas/SP

O Coordenador observou a baixa afluência do Sistema Cantareira, informou que o reservatório tem caído aproximadamente 0,2% por dia e que se não houverem chuvas nos próximos 85 dias e mantidas as condições, a tendência é de que o reservatório chegue no final do período seco em torno de 20% da sua capacidade, sendo este um cenário extremamente pessimista e observou que abaixo de 20% as regras operativas passam para os órgãos gestores ANA / DAEE.

O Sr. José César Saad do Consórcio PCJ, ressaltou que a vazão de transferência do Paraíba do Sul para o reservatório Atibaia está sendo de primordial importância, pois se não fosse esta o reservatório estaria com 29% da sua capacidade.

O Coordenador reforçou que a vazão afluente do Sistema Cantareira tem ficado abaixo da média e que está é a função do reservatório, reservar água no período úmido para suprir as demandas no período seco, o mesmo aproveitou para mostrar aos membros as fotos do Reservatório do Bairro da Usina na calha do Rio Atibaia, entre Atibaia e Itatiba, que tem grande influência no tempo de trânsito das águas e informou que a FCTH aproveitou as últimas aberturas para calibrar o tempo de trânsito.

A seguir as principais ocorrências do mês de agosto, sendo elas:

- A primeira ocorrência, registrada no posto Rio Piracicaba em Piracicaba, onde no dia 23 de agosto foi registrada uma variação acentuada registrando uma vazão de 13,62 m<sup>3</sup>/s uma das mais baixas registradas nos últimos anos e ao mesmo tempo houve um acionamento da Ajinomoto que questionou o nível do Rio Jaguarí, pois o mesmo apresentava uma vazão de 31 m<sup>3</sup>/s, a coordenação informou que esta medição não representa a realidade e primeiramente verificou-se se houve alguma operação por parte da CPFL Renováveis e após este questionamento, foi encaminhado e-mail informando que as três PCH's da CPFL (Salto Grande, Jaguarí e Americana) não estavam operando desde meados de agosto. Aproveitou então para apresentar o Sr. Filipe M. Monteiro, representante da CPFL Renováveis e solicitou ao mesmo que fizesse uma fala aos membros e o Sr. Filipe confirmou que as mesmas encontram-se paradas até o momento e explicou as condições de operação e particularidades de cada PCH da empresa.

O Coordenador aproveitou para agradecer o DAE Jundiá, pela parada parcial e temporária da captação e à CPFL Renováveis pela parada na operação para minimizar os efeitos da baixa vazão no Rio Atibaia em um período do mês de agosto.

O mesmo informou então que a Eng<sup>a</sup> Ísis da SSPCJ, tendo observado o ocorrido, entrou em contato com o DAE de Americana e este relatou que houve um problema com o novo enrocamento e por este motivo ocasionou o remanso a montante e a baixa vazão a jusante, que este enrocamento está

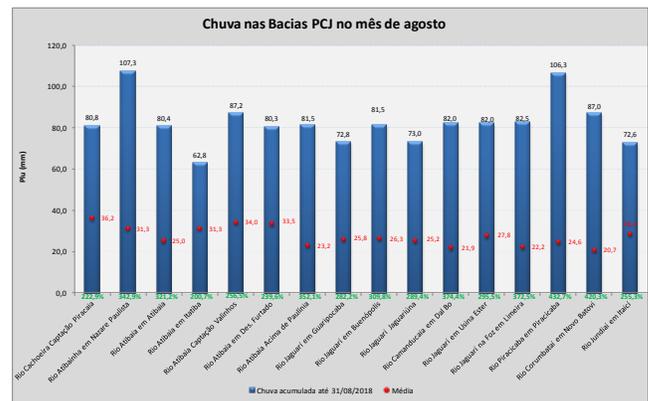
sendo refeito por problemas na execução, que esta obra esta outorgada e que até o final do ano deverá estar pronta.

- A última ocorrência, foi um e-mail enviado pela ANA a MAEGE, onde indicou a localização para instalação das réguas por parte dos técnicos da FCTH, visando facilitar a homologação das curvas-chaves por parte do DAEE e CT-MH e o coordenador aproveitou para informar que a partir de outubro espera-se ter acesso aos dados, talvez não na rede, mas sendo gerados para ajudar a fiscalizar o cumprimento da regra operativa de manter 4 m<sup>3</sup>/s em Jaguariuna.

Após questionamento o Coordenador informou que as inspeções realizadas pela SABESP nas Barragens dos Reservatórios Cachoeira e Jaguarí ocorreram sem registros de transtornos aos usuários.

### 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 em todos os postos de controle os índices pluviométricos no mês de agosto/2018 ficaram bem acima da média histórica.



### - Sistema Cantareira

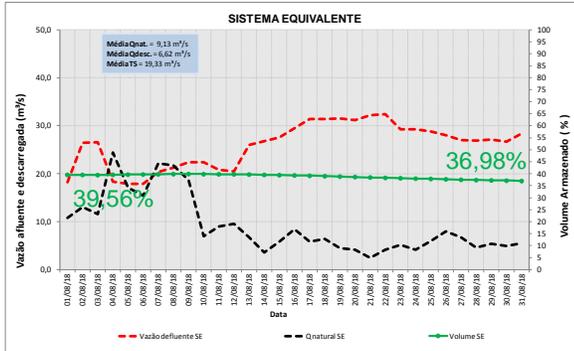
Conforme informou a Eng<sup>a</sup> Isis da Silva Franco, todas as represas registraram chuvas acima da média histórica, mas que somente as Represas Cachoeira e Atibaia, tiveram acréscimo no seu volume, sendo que na Represa Atibaia devido a transposição do Paraíba do Sul e que o Sistema Cantareira teve um decréscimo de 2,58 % no volume armazenado no mês de agosto, conforme demonstrado no gráfico abaixo.

# 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 185ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/09/2018- 09h00min CCA – Centro do Conhecimento da Água - Campinas/SP



Os postos fluviométricos da Rede Telemétrica apresentaram as seguintes vazões médias no mês de agosto de 2018:

Vazões médias do mês de agosto, medidas através da telemetria do DAEE/SP (7h e 18h)			
Postos de Medição	Vazão média Agosto/2018 (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Relação Qa/Qméd (%)
Rio Cachoeira Captação Piracaba / Piracaba	1,45	2,08	30,32 % Abaixo
Rio Atibainha em Nazaré Paulista	2,79	1,91	45,75 % Acima
Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	7,63	5,92	29,02 % Acima
Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	11,99	13,72	12,67 % Abaixo
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	13,60	11,66	16,58 % Acima
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	12,82	15,25	15,94 % Abaixo
Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	14,46	16,92	14,53 % Abaixo
Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	1,75	5,72	69,38 % Abaixo
Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	5,78	10,41	44,44 % Abaixo
Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	5,68	6,92	17,92 % Abaixo
Rio Camanducaia em Dal Boi / Jaguariúna	4,13	7,49	44,81 % Abaixo
Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	8,79	18,00	51,15 % Abaixo
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	39,24	52,75	25,62 % Abaixo
Rio Piracicaba em Artermis / Piracicaba	49,18	61,06	19,45 % Abaixo

- Em quase todos os postos de medição as vazões ficaram abaixo da média histórica, com exceção dos postos no Rio Atibainha em Nazaré Paulista e no Rio Atibaia em Atibaia e Captação Valinhos, devido às descargas do Sistema Cantareira.

- Informou que no mês de agosto/2018, as vazões médias atenderam o determinado nas resoluções conjuntas ANA/DAEE, com exceção de alguns dias no posto de controle da captação Valinhos, devido ao longo período de estiagem e a queda abrupta da vazão, comportamento este nunca registrado anteriormente.

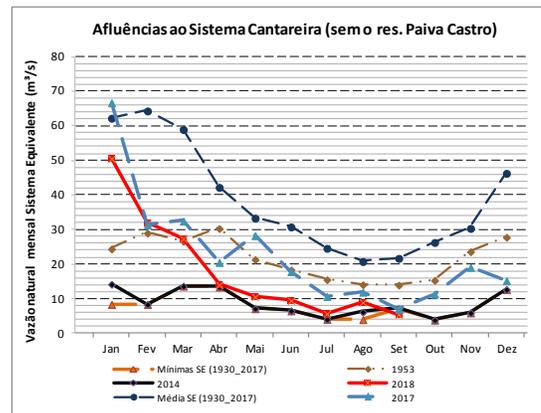
- Informou a ocorrência registrada no posto de controle no Rio Atibaia, captação Valinhos, onde houve registro de chuvas inconsistente e a FCTH procedeu com a manutenção corretiva sanando o problema.

- Apresentou dois gráficos com o volume consumido pelo PCJ até a presente data e as simulações dos saldos das vazões, sendo simuladas vazões diárias de 10 m³/s para a Bacia PCJ e que demonstram que haverá água suficiente para superar o período seco.

- Apresentou também um gráfico com a vazão média mensal na Estação Elevatória de Santa Inês, onde demonstra o atual

patamar de retirada, tendo ficado claro a diferença entre o período anterior e posterior a crise hídrica.

- Finalizou, apresentando o gráfico de afluência ao Sistema Cantareira com os dados atualizados até o final de agosto, demonstrando a proximidade deste ano com o ano de 2014.



## 7. Previsão do Tempo

Os meteogramas, apresentados pelo Sr. Jorge Mercanti mostraram a entrada de uma frente fria, mas não havendo previsão de chuvas para os próximos 3 dias, que houve maior concentração de chuvas na porção Paulista da Bacia PCJ e que devemos ter chuvas dentro da média nos próximos meses.

Neste momento o Sr. Jorge informou sobre a assinatura de contrato entre a Fundação Agência das Bacias PCJ e o Sistema Meteorológico do Paraná – SIMEPAR na data de 23/07/18 para prestação de serviços de emissão de boletins de previsão do tempo e preparação de modelo de previsão hidro meteorológica, com determinação de vazões prováveis em Postos de Monitoramento das Bacias PCJ, apresentou um cronograma de atividades, tipo de modelagem, método de cálculo, local de abrangência, produtos (boletins), horário de atendimento e definição do horário de disponibilização dos relatórios.

Finalizou apresentando um gráfico com a previsão de afluência para o Rio Atibaia, onde demonstra a vazão registrada, as 3 possíveis previsões de precipitação e o resultado de cada um dos modelos.

O Coordenador solicitou a palavra para ressaltar alguns pontos importantes, sendo um em relação ao protocolo para utilização do plantão 24 horas do SIMEPAR e que CT neste contrato precisará emitir pareceres técnicos quantos aos produtos mensais/diários e que a proposta da Coordenação da CT é delegar para o GT-Previsão a emissão e análise dos relatórios, assim como, a emissão dos pareceres 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 185ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/09/2018- 09h00min

CCA – Centro do Conhecimento da Água - Campinas/SP

subsidiar a Agência PCJ na gestão do contrato, com posterior apresentação do relatório aos membros da CT-MH.

Neste momento o Sr. Eduardo Léo informou do procedimento dos prazos a serem atendidos e sugeriu de dar publicidade aos pareceres emitidos no site dos Comitês PCJ, e finalizou salientando a intenção de no futuro emitir um boletim consolidado de chuva e vazão.

O Coordenador encerrou então com a ratificação dos membros de seguir com esta solução de análise por parte do GT-Previsão e caso seja necessário será feita nova avaliação posterior.

### 8. Apresentação pela CETESB de dados do monitoramento da qualidade nas bacias PCJ;

O Engº Fábio N. Moreno da CETESB iniciou informando os dados de qualidade, através do histórico e curva de permanência, para os parâmetros OD, DBO, Fósforo Total e *E. coli*, produto de monitoramento entre os anos de 2.000 a 2.018, para os postos de monitoramento abaixo especificados:

JAGR 02010 – Captação de Bragança Paulista

ATIB 02010 – Captação de Atibaia

CMDC 02100 – Jusante de Monte Alegre

JAGR 02800 – Captação de Limeira

ATIB 02800 – Captação de Sumaré a mont. Repr. Americana

CMDC 02400 – Jusante de Amparo

PCAB02800 – Bacia do Rio Piracicaba

Finalizou concluindo que:

No Rio Jaguari o desenquadramento na maior parte do tempo são a montante para o OD e a jusante para o Fósforo Total e *E. coli*;

No Rio Atibaia o desenquadramento na maior parte do tempo são a montante para o OD e *E. coli* e a jusante para DBO e Fósforo Total, sendo que esteve 100% do tempo desenquadrado para *E. coli*;

No Rio Camanducaia o desenquadramento na maior parte do tempo são a montante para *E. coli* (98 % do tempo) e a jusante para Fósforo Total e *E. coli*;

No Rio Piracicaba o desenquadramento na maior parte do tempo são a jusante para OD, DBO, Fósforo Total e *E. coli*.

O Sr. Nelson Menegon da CETESB, solicitou a palavra e questionou se as ETE's da Bacia PCJ utilizavam cloração na saída das mesmas e se não ajudaria na melhoria no parâmetro dos coliformes o Sr. Fábio informou que não saberia responder quais ETE's utilizariam este sistema, mas ficou um questionamento de qual seria o resultado deste procedimento, se o efeito colateral da cloração seria pior que o coliforme.

Finalizando a Sra. Fabiana Sciamarelli da SANTHER, informou os dados de monitoramento da qualidade da empresa no Rio Jaguari.

### 9. Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira para as Bacias PCJ em atendimento as resoluções conjuntas ANA/DAEE;

O Coordenador deu prosseguimento às deliberações das vazões e ouviu os membros quanto às propostas sobre as vazões a serem liberadas no restante do mês de Setembro/2018, atualizando aos mesmos sobre as condições atuais e cenários de curto prazo, sendo deliberado pela manutenção das vazões atuais e caso as vazões não respondam conforme o esperado serão emitidos novos comunicados com o aumento das vazões.

1) Reservatório Cachoeira: 4,0 m<sup>3</sup>/s

2) Reservatório Atibainha: 2,5 m<sup>3</sup>/s

3) Reservatório Jaguari/Jacareí: 1,0 m<sup>3</sup>/s

O Sr. José César, fez uma proposta, tendo em vista as condições atuais de se ampliar a descarga para o rio Atibainha. O Sr. Nilzo discordou da proposta e o Sr. Astor se absteve, tendo a maioria se manifestado favoravelmente a proposta de 1,5m<sup>3</sup>/s, devendo emitir o referido comunicado nesta data.

### 10. Outros assuntos

#### GT-Qualidade: Informes de andamento e encaminhamentos;

A Sra. Lilian Barrella Peres representante da CETESB agradeceu a presença de todos e reforçou o convite a todos para participarem do GT-Qualidade, iniciou a apresentação passando os acontecimentos da última reunião do GT, sendo a discussão dos principais itens do termo de referência para aquisição da estação automática na captação de Atibaia e informou também sobre as 7 vistorias realizadas pela CETESB, nos pontos de monitoramento e apresentou uma tabela com os prós e contras de cada ponto, classificando-os e sugerindo a etapa / priorização de instalação.

O Sr. Nilzo Renê Fumes da SABESP, solicitou a palavra e relatou as justificativas da Captação de Bragança Paulista e se disponibilizou para no que for necessário viabilizar a instalação do ponto de qualidade, a representante da CETESB tranquilizou informando que iria ser alterada a classificação.

O Sr. Nelson Menegon da CETESB, descreveu as condições para instalação dos pontos no Rio Atibaia, captação Valinhos e Rio Jundiá em Itaici, assim como o único ponto proposto

# 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 185ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/09/2018- 09h00min

CCA – Centro do Conhecimento da Água - Campinas/SP

pela CT-MH no Rio Jundiá, informou que a CETESB fará a instalação deste ponto devido a realocação de outro ponto em parceria com a P.M. de Itupeva, fora dos pontos já determinados.

O Sr. Eduardo Léo esclareceu de que o TR será aprovado pela Caixa Econômica Federal que será o agente desta operação.

O Coordenador solicitou a palavra e reforçou que esta fase de aquisição tem sua complexidade, porém, questionou como se daria a manutenção dos mesmos, tendo em vista da durabilidade dos sensores, e a Sra. Lilian explicou que no contrato já está incluído a manutenção das estações por 5 anos.

A Sra. Lilian prosseguiu passando as informações sobre o Piloto do Infoáguas, ações e demais encaminhamentos e o Coordenador ressaltou que a SABESP não fornecerá as informações solicitadas para o Infoáguas.

A Sra. Lilian encerrou falando sobre as ações referentes a Sala de Situação PCJ, assim como as propostas de protocolos necessários, finalizou passando os tipos de consultas que serão disponibilizadas.

- Qualidade
- Integração qualidade e quantidade (boletim)
- Qualidade – Conformidade e IQA (boletim)
- Efluentes ETE's – Conformidade e Carga

**GT-Condicionantes: Apreciação de minuta de parecer elaborada pelo GT quanto a condicionante prevista à SABESP no artigo 11 da Resolução Conjunta ANA/DAEE 926/17 e que trata da avaliação dos volumes de espera do Sistema Cantareira.**

O Coordenador informou aos membros da CT sobre a necessidade de manifestação para encaminhamento ao plenário do colegiado. O Coordenador relatou todo o processo de elaboração do parecer e descreveu item a item aos membros e as considerações e contribuições feitas pelo GT-Condicionantes, sendo elas:

- Compatibilização e atualização dos estudos em virtude das novas regras operativas do Sistema Cantareira;
- Contabilização dos volumes descarregados durante o período seco;
- Comunicação e boletins diários;
- Planos de Contingência - Sistema Cantareira (consulta Comitê).

A minuta foi aprovada e será encaminhada a SE/Comitês PCJ para os próximos trâmites.

### **GT-Rede: Informes e encaminhamentos acerca da realocação de postos.**

O Coordenador relatou as discussões e propostas feitas pelo GT-Rede em reunião realizada em 30/08/18 quanto as constatações sobre as dificuldades encontradas em alguns postos, necessidade de realocação e providencias necessárias para tal, sendo eles: posto Atibaia em Sumaré, Capivari-Mirim, posto alocado na Bacia do Anhumas e posto Jundiá Planalto Paulista, indicou cada uma das novas localidades propostas e ressaltou que com estas medidas, seria possível melhorar a cobertura da rede sem a necessidade de novos investimentos.

O Sr. Eduardo Léo solicitou uma convocação aos membros do GT-Rede para análise do novo TR de manutenção da rede telemétrica.

O Coordenador ressaltou que no dia 03/10/18 acontecerá a 186ª reunião da CT-MH, no Consórcio PCJ em Americana.

**11. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar na 185ª 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