

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 Minuta Ata da 193ª Reunião Ordinária da CT-MH – 06/05/2019 - 09h00min SAAE Atibaia – Atibaia/SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
Ajinomoto	Glauco Augusto Rovai
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T) Luís Artime Rozalen Garcia (S)
BRK Ambiental Limeira	Erick Krambeck (T) (Procuração)
BRK Ambiental Sta. Gertrudes	Nilto Cândido Faustino (T) (Procuração)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S) Luís Altivo Carvalho Alvim (S) Nelson Menegon Junior (S)
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Clean Enviroment Brasil	Mateus Boro Machado (S)
Consórcio PCJ	José Cézar Saad (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (T)
DAE Jundiá	José Antonio Ferreira (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Sebastião Vainer Bosquilia (S) Isis da Silva Franco (S)
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (T)
HEXIS Científica	Fábio Fontana Rogério (T)
P.M. de Jaguariúna	Ricardo Ferreira Abdo (S)
P.M. de Limeira	Ariane Fernanda dos Santos (S)
P.M. de Louveira	Victor Marinheiro (S)
P.M. de Piracaia	Hélio Fernando Peçanha Varela (S)
P.M. de Sto. Antonio de Posse	Ronaldo Monzani (T) Rafael Henrique Bengevenga (S)
REPLAN	Priscila Miranda Figueira (T)
SAAE Atibaia	Thais Martins (T)
SABESP	Nilzo Rene Fumes (T)
SANASA	Paulo Roberto S. Tinel (S) Luís Artime Rozalen Garcia (S) Luís Filipe Rodrigues (S)
SANTHER	Fabiane Billalovo Coca (S)
SEMAE	Fábio Alexandre Bono (T)
SOLVAY - RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)

Membros Ausentes Entidades com Justificativa
CIESP – DR Bragança Paulista
Membros Ausentes - Entidades
BRK Ambiental Sumaré
DAE Valinhos
IGAM
P.M. de Campinas

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência PCJ	Mayara Sakamoto Lopes (FCTH)

	Eduardo Léo
DAE Jundiá	Bruno J. A. Teixeira Bianca A. Silva
Clean Enviroment Brasil	Alessandro Cappi
BRK Ambiental Limeira	Carolina B. Herrero
P.M. de Limeira	Raquel Schimidt
SOLVAY - RHODIA	Bruno Araújo
SABESP	Wagner Rocha

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

- 5 **1. Pauta:** A convocação da 193ª Reunião da CT-MH e a minuta da ata 192ª foram enviadas aos presentes em 29/04/19, por meio de mensagem eletrônica.
- 10 **2. Abertura da 193ª 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 ao SAAE Atibaia pela cessão do espaço e agradeceu a presença dos membros e convidados.
- 15 O Coordenador prosseguiu dando continuidade a reunião e continuou com os informes: 1) Ressaltou que esta é a última reunião antes da CT-MH assumir a gestão das descargas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ até o mês de novembro e solicitou a manutenção do engajamento dos membros, pois a Coordenação depende das demandas dos membros.
- 20 2) Informou que o Governo Federal lançou um plano de ações para Segurança Hídrica no país, e destacou as obras do Estado de São Paulo, em especial as Barragens de Pedreira no Jaguarí, a Barragem de Duas Pontes, assim como do Sistema Adutor, neste momento o Coordenador Adjunto Paulo Tinel, fez uma breve explanação sobre o Sistema Adutor e suas características, expôs as suas considerações quanto ao mesmo, no que se tange aos projetos de construção e operação, atualizou os membros sobre as situações das Barragens de Duas Pontes e Pedreira, o Coordenador completou que este assunto interessa a todos, que na última reunião Plenária dos Comitês PCJ foi deliberado para que a CT-PL encaminhe este assunto de forma a trazer a discussão para dentro dos
- 25 Comitês PCJ, possibilitando aos Municípios, Indústria e Agricultura opinar sobre este assunto, uma vez que, considero que o Comitê deva ser o palco para esta discussão e a CT-MH colocou a disposição do Plenário o GT-Barragens para contribuir com as discussões de uma
- 30 forma mais operacional. Neste momento o Coordenador Adjunto, Paulo Tinel, completou as informações sobre o Sistema Adutor, ressaltando a importância do mesmo para o futuro, pois sem o mesmo o crescimento econômico e

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 Minuta Ata da 193ª Reunião Ordinária da CT-MH – 06/05/2019 - 09h00min SAAE Atibaia – Atibaia/SP

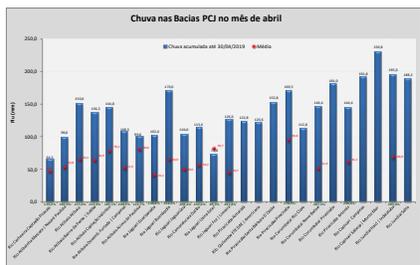
registrada no ano passado (aprox.. 10% a menos que em 2019), aproveitou para falar do ocorrido no rio Jaguari, onde devido as operações da PCH Bernardo Figueiredo, ocorreu uma variação muito grande da vazão em

125 Jaguariúna, porem não deixou de cumprir a regra operativa estabelecida e solicitou aos interessados para que fiquem atentos a possíveis ocorrências, para avaliação das regras operativas criadas.

130 6. Apresentação da Sala de Situação PCJ:

- A Eng^a 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 abril/2019 no geral as chuvas acumuladas foram na grande maioria dos postos de controle acima da média, conforme os índices pluviométricos abaixo demonstrados, sendo que alguns pontos não possuem média histórica para demonstração no gráfico.

135

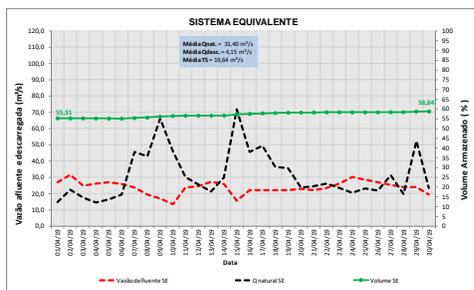


140

- Sistema Cantareira

Conforme informou, que em apenas um reservatório registrou chuvas acima da média histórica, que foi o Reservatório Atibaia, no entanto todas tiveram um acréscimo no seu volume e que o Sistema Cantareira teve um acréscimo de 3,53 % no volume armazenado no mês de março, conforme demonstrado no gráfico a seguir.

150



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

155

Postos de Medição	Vazão média Abr/2019 (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Relação Qabr/QHist (%)
Rio Cachoeira Captação Piracicaba / Piracicaba	1,06	1,20	11,81 % Abaixo
Rio Atibaia em Nazaré Paulista	1,59	1,56	2,17 % Acima
Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	8,36	7,71	8,37 % Acima
Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Atibaia	17,28	21,11	18,13 % Abaixo
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	21,89	19,52	12,15 % Acima
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	18,78	25,12	21,24 % Abaixo
Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	21,51	27,58	21,24 % Abaixo
Rio Jaguari em Guaripocoba / Bragança Paulista	2,22	13,48	83,52 % Abaixo
Rio Jaguari em Buenópolis / Monungaba	9,71	18,35	47,1 % Abaixo
Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	11,15	14,23	21,66 % Abaixo
Rio Camanducaia em Dal Boi / Jaguariúna	14,90	16,14	7,72 % Abaixo
Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	24,97	40,04	37,64 % Abaixo
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	90,96	109,44	16,89 % Abaixo
Rio Piracicaba em Artemis / Piracicaba	132,42	131,12	0,99 % Acima

- Na maioria dos postos de medição as vazões ficaram abaixo da média histórica, com exceção dos postos de Rio Atibaia em Nazaré Paulista, Atibaia e na Captação Valinhos e Rio Piracicaba em Ártemis;

160

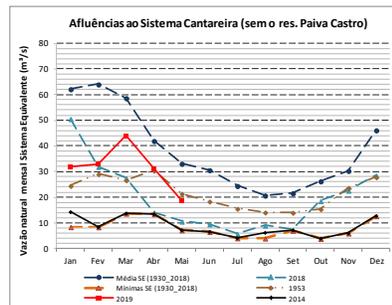
- Informou que no mês de abril/2019, as vazões no Rio Piracicaba em Piracicaba atingiram a cota de alerta e o Rio Piracicaba em Ártemis atingiu a cota de emergência;

165

- Informou que no mês de abril/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;

170

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



175

7. Previsão do Tempo

Os meteorogramas, apresentados pelo Sr. Jorge Mercanti, segundo informações do SIMEPAR mostraram que há previsão de chuvas fracas para este dia 06/05 e chuvas mais fortes para os dias 07/05, sendo que o SIMEPAR previu chuvas mais fortes para o dia 09/05, e aproveitou para apresentar um gráfico probabilístico das vazões para o Posto de Controle no Rio Atibaia na Captação Valinhos para os próximos 7 dias, comentou a previsão de chuva melhorou e que conforme as planilhas apresentadas o desvio padrão entre as vazões previstas e as vazões observadas para o posto de controle no rio Jaguari em Buenópolis está muito alto e que para os postos no Rio

190

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 Minuta Ata da 193ª Reunião Ordinária da CT-MH – 06/05/2019 - 09h00min SAAE Atibaia – Atibaia/SP

195 Atibaia em Atibaia e em Captação Valinhos estão em patamares melhores. Informou que existe a possibilidade do El Niño continuar, com previsão de chuvas dentro da média no mês de maio. O Coordenador finalizou ressaltando que espera uma maior contribuição do SIMEPAR para este segundo ano de contrato, a Srta. Mayara Sakamoto da Agência PCJ, solicitou a lista de e-mail's dos membros da CT-MH para que possa encaminhar para o SIMEPAR e este enviar para cada um o login e senha para acesso as informações no site criado para os membros.

8. Outros assuntos

205 - Apresentação e estratégias de discussão da proposta de Política de Monitoramento Hidrológico dos Comitês PCJ;

210 O Coordenador iniciou fazendo uma breve introdução ao assunto e convidou o Sr. Eduardo Léo da Agência PCJ para dar início a sua apresentação, este fez um breve relato sobre a proposta de Política de Monitoramento Hidrológico dos Comitês PCJ, todo o histórico e acontecimentos, assim como o envolvimento de outras CT's e solicitou a Srta. Mayara Sakamoto da Agência PCJ para dar prosseguimento á apresentação, a mesma iniciou descrevendo a proposta de Política de Monitoramento Hidrológico dos Comitês PCJ, os objetivos, os princípios, os instrumentos desta política, os programas e as ações, as competências dos Comitês PCJ, da CT-MH e da Agência de Bacias PCJ. O Coordenador propôs como encaminhamento, reencaminhar o e-mail com a apresentação, fazer uma primeira discussão dentro do GT-Rede e nas próximas reuniões encaminhar uma proposta aos membros para análise, estando abertos a sugestões dos mesmos, assim como, também encaminhar as outras políticas das demais CT's para apreciação, comparação e posterior sugestões.

230 - Informes e encaminhamentos quanto á manutenção da rede telemétrica PCJ - Agência PCJ;

235 O Sr. Eduardo Léo informou que foi fechado o ciclo relativo ao contrato 023/2014 e conforme deliberado na CT-MH foi finalizada no final de abril a contratação do novo período de manutenção da rede telemétrica, e que já foi encaminhada a ordem de serviço para início dos trabalhos pela contratada FCTH, dando início a um novo ciclo tendo duração de um ano, devendo ser renovado anualmente, por um período não superior a 5 anos, chamou atenção para o fato de o GT-Rede ter uma

atribuição deliberativa, tendo a responsabilidade de avaliar mensalmente os relatórios de gestão, papel este semelhante ao desempenhado pelo GT-Previsão referente ao contrato com o SIMEPAR, informou que foi criado uma seção no site dos Comitês PCJ, onde ficaram todas as informações sobre este contrato.

245 O Coordenador ressaltou que diferentemente do contrato anterior, neste contrato está previsto a manifestação da CT-MH sobre ações desempenhadas mensalmente, e que foi encaminhado pela Srta. Mayara a pedido do Coordenador o cronograma com as datas dos fechamentos mensais e prazos a serem cumpridos e o Coordenador propôs a data de 14/05 para a primeira reunião presencial do GT-Rede sobre o assunto e para as demais sugeriu alternância entre reuniões presenciais e virtuais, devendo para os serviços que são prestados junto a Sala de Situação PCJ/DAEE serem emitidos comunicados/boletins por parte do mesmo para atestar a realização dos serviços e se foram prestados a contento, ficando confirmada a data de 14/05 no período da manhã. O Sr. Eduardo Léo solicitou a palavra para que constasse em ata, que o contrato prevê que as manifestações podem ser on-line, desde que autorizado pela CT-MH, e solicitou que fosse feita esta consulta, o Coordenador então propôs o encaminhamento semelhante ao mecanismo aplicado no GT-Previsão, onde o próprio colegiado da CT-MH delega para o GT-Rede a competência de manifestação sobre o contrato, onde houve manifestação favorável dos membros, ficando aprovado desta forma.

260 A Srta. Mayara finalizou solicitando o e-mail dos membros do GT-Rede para encaminhamento dos documentos referentes ao contrato em questão.

275 - Informes do Consórcio PCJ;

280 O Sr. José César Saad, comunicou que o Consórcio PCJ está neste ano completando 30 anos e que será realizado o VII Prêmio Ação pela Água, convidou todos a participar e fazerem suas inscrições e encaminharem seus trabalhos e ações que foram realizados nos últimos 30 anos em prol da gestão dos Recursos Hídricos, e informou que a premiação será realizada em 18 de Outubro e que a data limite para inscrição dos trabalhos será em 22 de junho e passou o endereço eletrônico do Consórcio PCJ onde pode-se encontrar todas as informações, instruções e datas referentes ao VII Prêmio Ação pela Água.

290 - Informes do GT-Qualidade;

O Sr. Luís Altivo Carvalho Alvim representante da CETESB e membro do GT-Qualidade, informou que 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 Minuta Ata da 193ª Reunião Ordinária da CT-MH – 06/05/2019 - 09h00min SAAE Atibaia – Atibaia/SP

295 relação a primeira Estação Automática de Monitoramento
de Qualidade, que será implantada com recursos dos
Comitês PCJ no Rio Atibaia na Captação de Atibaia, após
as vistorias e levantamentos, foi feito um primeiro
orçamento. Neste momento após questionamentos,
300 aproveitou para esclarecer a dúvida gerada na última
reunião da CT-MH sobre o sistema de transmissão de
dados das estações, afirmando que este não será um
problema, pois além do sinal estar disponível na
localidade, este será utilizado por breve período, devendo
ser substituído por de forma definitiva por um link de
305 internet dedicado do próprio governo estadual chamado
INTRAGOV. Continuou demonstrando a tabela do
orçamento, descrevendo os itens que compõem o mesmo,
descrevendo, explicando cada detalhe do mesmo e
mencionando os respectivos valores, ressaltou que ainda
310 incidem sobre os valores apresentados custos indiretos,
tais como despesas com despachante e impostos.
Aproveitou para informar aos membros que com os
valores apresentados existe a possibilidade, mediante
negociação com o fornecedor e o pleito de um desconto,
315 adquirir uma segunda Estação Automática de
Monitoramento de Qualidade com os recursos já
deliberados, para ser implantada no Rio Jaguarí, onde os
custos de implantação,
são semelhantes às do Rio Atibaia, explicou e esclareceu a
320 questão da necessidade de três orçamentos solicitados pela
Agência PCJ, onde a CETESB já utiliza um determinado
tipo de sonda em toda sua rede, e que existe uma única
empresa representante da mesma no Brasil e que a
CETESB tem embasamento jurídico para aquisição direta.
325 O Coordenador então solicitou a palavra para ajudar no
entendimento da CT, sobre o Termo de Cooperação
firmado entre DAEE/CETESB/Agência PCJ, sendo que a
CT-MH e o GT-Qualidade participam do processo na
questão do assessoramento e acompanhamento e
330 relembrou que as questões
orçamentárias/jurídicas/administrativas ficam a cargo do
grupo executivo de condução do Termo de Cooperação
DAEE/CETESB/Agência PCJ. Lembrou aos membros
todas as fases do processo e as deliberações da CT-MH e
335 ressaltou que o retorno da CETESB a CT-MH é para
informar aos membros sobre o andamento do processo e
que o valor apresentado ficou aquém do estimado e
solicitou a CETESB para que se atenha ao teto já
aprovado e que se faça um esforço para tal. Atentou ainda
340 para a questão da manutenção destes postos, que apresenta
elevados custos, e de se verificar a possibilidade no GT-
Qualidade para iniciar a discussões para o processo de
manutenção. O Sr. Nelson Menegon Junior representante
da CETESB, informou que é uma novidade para a
345 CETESB a terceirização da manutenção e que estão

estudando qual seria a melhor opção para tal. O
Coordenador destacou a importância da manutenção
continua para confiabilidade dos dados. O Sr. Altivo
informou que já foi feito um orçamento do valor de
350 manutenção e informou aos membros uma estimativa
deste valor, das características do contrato e suas
particularidades, foram mencionados as possibilidades de
seguro e suspensão de pagamento para as estações que
ficarem danificadas e sem a possibilidade de operação, foi
355 feito um comparativo entre o valor de manutenção das
estações quali e das estações quanti e foi verificado que
pela complexidade e escopo as duas atividades bastante
diferentes. Diversos membros esclareceram dúvidas com a
CETEB e não havendo mais questionamentos o
360 Coordenador encerrou a discussão do assunto.

O Coordenador informou que está prevista para o dia
03/06/19 a realização da 194ª reunião da CT-MH no
Museu da Água em Piracicaba.

9. Encerramento: Nada mais havendo a tratar na 193ª
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. Tinell
Coordenador-adjunto da CT-MH

Luís Filipe Rodrigues
Secretário da CT-MH