

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 202ª Reunião Ordinária da CT-MH - 16/01/2020 - 09h00min

Prefeitura Municipal de Piracaia - Piracaia/SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
Ajinomoto	Paulo Sérgio Pastore (S)
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T)
	Vladimir José Pastore (S)
	Luís Filipe Rodrigues (S)
	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)
Associação Movimento Resgate o Cambuí	Vicente Andreu Guillo (T)
	Tereza C. M. Penteado (S)
	Maria Rodrigues Cabral (S)
BRK Ambiental Limeira	Rafael Antonio Spanhol (S)
	Fábio José Arcanjo (S)
BRK Ambiental Sta Gertrudes	Rafael Antonio Spanhol (S)
	Fábio José Arcanjo (S)
BRK Ambiental Sumaré	Érika Ferreira Vieira (S)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S)
CIA de Saneamento de Jundiá	Agnes Janaína Tezotto Gutierrez (T)
CIESP – DR Bragança Paulista	Michele Consolmagno (T)
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	Neimar de Almeida Sá Pedro (S)
Coca Cola FEMSA	Juliana Diniz Garcia Sales (T)
Consórcio PCJ	José César Saad (S)
CPFL Renováveis	Beatriz Sepulveda Pires (T)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (T)
DAE Jundiá	José Antonio Ferreira (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Isis da Silva Franco (S)
DAEE – Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (S)
Hexis Científica	Fábio Fontana Rogério (T)
P.M. de Jaguariuna	Ricardo Ferreira Abdo (T)
P.M. de Louveira	Victor Marinheiro (S)
P.M. de Piracaia	Hélio Fernando Peçanha Varela (T)
	Ana Lúcia Watanabe (S)
	Alcista Maria dos S. H. de Almeida (S)
REPLAN	Priscila Miranda Figueira (T)
SAAE Atibaia	Thais Martins (T)
SABESP	Carlos Toshio Wada (S)
SANASA	Vladimir José Pastore (T)
	Paulo Roberto S. Tinel (S)
	Luís Filipe Rodrigues (S)
	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)
SANTHER	Fabiana Sciamarelli (T)
SEMAE	Joseli Karina Forti (S)

Membros Ausentes Entidades com Justificativa
FIESP

SANEBAVI	
P.M. de Campinas	
Membros Ausentes - Entidades	
BRK Rio Claro	
DAEE Rio Claro	
ENGEGRUN	
IGAM	
Mackenzie - Campinas	
P.M. de Analândia	
P.M. de Limeira	
P.M. de Sto. Antonio de Posse	
SOLVAY/Rhodia	
SUZANO S/A	
Demais presentes	
Entidade	Representante
P.M. Piracaia	Stela D. Sargon
CONDEMA	Roberval R. Antunes
RPPN La Figueira-Piracaia	José Guedes F. Neto
DAE Jundiá	Gabriel N. Oliveira
Agência PCJ	Mayara Sakamoto Lopes (FCTH)
	Eduardo Léó
	Juliana Franco

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

1. **Pauta:** A convocação da 202ª Reunião da CT-MH e a minuta da ata 201ª foram enviadas aos membros em 09/01/2020, por meio de mensagens eletrônicas.

2. **Abertura da 202ª Reunião Ordinária e Informes:** A abertura da 202ª Reunião foi realizada pelo Sr. Paulo Tinel, Coordenador Adjunto da CT-MH e representante da ASSEMAE/SANASA, que tendo o quórum necessário para a sua realização, iniciou desejando a todos um Feliz 2020 e agradecendo à Prefeitura Municipal de Piracaia pela cessão do espaço, prosseguiu informando que o Coordenador Alexandre Villela devido a compromissos profissionais não pode estar presente à reunião, passou a palavra para o Secretário Luís Filipe Rodrigues que deu continuidade a reunião.

3. **Apresentação da Pauta CT-MH:**

O Secretário Luís Filipe, iniciou a leitura da pauta.

- Abertura da 202ª Reunião Ordinária da CT-MH e informes;
- Leitura e apreciação da ata da reunião anterior;
- Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas;

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 202ª Reunião Ordinária da CT-MH - 16/01/2020 - 09h00min Prefeitura Municipal de Piracaia - Piracaia/SP

- 30 • Ocorrências durante o mês de dezembro/2019 e janeiro/2020;
- Sala de Situação PCJ: chuvas/vazões em dezembro/2019 e perspectivas para os próximos meses;
- 35 • Previsão meteorológica para janeiro/2020;
- Outros Assuntos;
 - GT -Rede: Informe do andamento do contrato com a FCTH - Agência PCJ;
 - Curso de Especialização em Gerenciamento de Recursos Hídricos;
 - GA - Atibainha: Andamento e conclusão das intervenções de limpeza da calha;
- Encerramento.

45 **4. Apreciação da Ata 201º Reunião da CT-MH:** acatando as contribuições propostas pela Engª. Ísis da SSPCJ, a ata foi aprovada por unanimidade e será publicada no site dos Comitês PCJ.

50 **5. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidro meteorológicas, ocorrências durante o mês de dezembro/2019 e janeiro/2020:**

55 -Apresentação da rede telemétrica das 07:20 horas do dia 16/01/20:

Posto	Hora	Valor	Hora	Valor	Valor
		Flúmen		Flúmen	Qm3/dia
Rio Jaguari - Foz do Jaguar (04-021-03-03) Linhas	08:00	488			+
Rio Atibaia em Santa Helena - Santa Helena	08:00	170			+
Rio Atibaia em Santa Helena - Americana Americana	08:00	524			+
Rio Piracaia em Americana (04-131-03-047) Americana	08:00	182			1642
Rio Piracaia em Santa Helena - Foz de Santa Helena - Foz de Santa Helena	08:00	482			1645
Rio Piracaia em Piracaia (04-087-03-055) Piracaia	08:00	220			1534
Rio Cantareira em Rio Claro - Rio Claro	08:00	580			524
Rio Cantareira - Nova Serrinha (04-131-03-042) Rio Claro	08:00	552			159
Rio Cantareira em Campina Grande - Piracaia - Piracaia	08:00	154			3315
Rio Piracaia em Americana (04-087-03-057) Piracaia	08:00	189			1651
Rio Jaguari - Refúgio Agrícola (04-030-03-007) Campina	08:00	194			130
Rio Jaguari - Sítio São Mateus - São Mateus	08:00	327			140
Rio Jaguari - Sítio São Mateus - São Mateus	08:00	15			+
Rio Atibaia em Campina Grande - Campina Grande	08:00	130			+
Rio Atibaia - São (04-044-03-077) Indaiatuba	08:00	520			154
Rio Foz do Jaguar - Foz do Jaguar	08:00	676			140
Rio Atibaia em Santa Helena - Santa Helena	08:00	180			159

60

O Secretário prosseguiu com a situação dos postos telemétricos, assim como suas ocorrências no período e ressaltou a possibilidade de chuvas consideráveis para esta data, questionou a Representante do SAAE Atibaia se as últimas chuvas causaram algum transtorno na cidade e a mesma informou que o nível ficou somente 15 cm acima, não trazendo transtornos para a população, o Coordenador Adjunto Sr. Paulo Tinel lembrou que a gestão neste período é do DAEE e que qualquer pleito dos membros será encaminhado aos órgãos gestores, o Secretário questionou o Sr. Eduardo Léo quanto a situação dos postos da MAEGE Energia e a Srta. Mayara Sakamoto respondeu que conforme relato da FCTH, foram contratadas de 3 a 4 medições de vazão pela MAEGE, não tendo sido possível a determinação de curva chave, necessitando de mais algumas medições, o Secretário prosseguiu perguntando ao Sr. Ricardo Abdo representante da Prefeitura de Jaguariúna se houve algum problema devido às últimas chuvas e o mesmo respondeu que no domingo à noite o volume do rio subiu muito rapidamente, mas que não houve maiores problemas e destacou que quanto a turbidez foi tudo dentro da normalidade, continuou com as informações sobre a realocação do posto de controle da Petrobrás, onde as tratativas com o proprietário do novo local para instalação do posto estão finalizadas e será iniciada a instalação do mesmo, para dar início ao processo de manutenção e medição de vazão, outro assunto questionado foi quanto a situação do enrocamento de Americana e a situação informada pelo Sr. Leandro Peccin do DAE Americana, foi que faltam aproximadamente 2 metros para finalização e que será concluído assim que o nível estiver mais baixo, com uma condição possível para a sua finalização.

95

Piracaia - 16 JAN 2020 07:20 - 16 JAN 2020 07:20					
Posto	Flúmen		Flúmen		Qm3/dia
	Hora	Valor	Hora	Valor	
Rio Atibaia - Atibaia montado (03-281-10-021) Piracaia	08:00	61	08:00	61	130
Rio Atibaia - Atibaia (03-281-10-021) Atibaia Piracaia	08:00	120			331
Rio Cantareira - Cantareira montado (03-280-10-022) Piracaia	08:00	185			732
Rio Cantareira - Campina - Piracaia (03-180-10-017) Piracaia	08:00	182			+
Rio Cantareira - Piracaia - Centro - Piracaia	08:00	680			130
Rio Atibaia em Atibaia (03-181-10-007) Atibaia	08:00	180			430
Rio Atibaia em Barra do Rio (04-041-03-087) Indaiatuba	08:00	430			1574
Rio Atibaia - Campina - Velho (03-091-10-087) Velho	08:00	110			157
Rio Atibaia em Greenberg - Foz de Santa Helena (03-087-10-007) Campina	08:00	680			173
Rio Atibaia - Foz de Santa Helena (04-132-03-041) Campina	08:00	680			210
Rio Atibaia - Foz de Santa Helena (04-132-03-041) Piracaia	08:00	224			330
Rio Jaguari - Foz (04-030-03-016) Foz	08:00	227			330
Rio Jaguari em Campina Grande (04-041-10-017) Campina Grande	08:00	140			230
Rio Jaguari em Santa Helena (04-041-10-017) Santa Helena	08:00	180			164
Rio Jaguari (CSP) - Santa Helena - Piracaia - Piracaia	08:00	230			+
Rio Jaguari (CSP) - Santa Helena - Piracaia - Piracaia	08:00	734			+
Rio Jaguari em Americana (04-087-10-087) Americana	08:00	180			330
Rio Cantareira em Americana - Americana	08:00	230			153
Rio Cantareira em Barra do Rio (04-041-10-017) Americana	08:00	110			170
Rio Jaguari em Santa Helena (04-030-03-016) Campina	08:00	180			432

Comitês PCJ

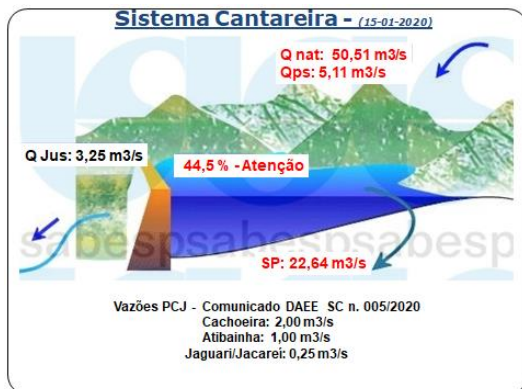
Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 202ª Reunião Ordinária da CT-MH - 16/01/2020 - 09h00min Prefeitura Municipal de Piracaia - Piracaia/SP

• Sistema Cantareira

- 100 O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de **37,9%** no início de dezembro/2019, passou para **44,5%** no meio de janeiro/2020, desconsiderando-se o volume da “Reserva Técnica” (índice 3) e informou as atuais descargas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ no dia
- 105 15/01/2020, conforme último comunicado.



- 110 O Secretário prosseguiu informando a situação do Sistema Cantareira diante das últimas chuvas, destacou os valores de afluência do sistema que justificam a elevação do nível do reservatório.

6. Ocorrências durante o mês de dezembro/2019 e janeiro/2020;

- 1) O DAE Jundiaí informou no início do mês de janeiro/2020 que iria paralisar a partir do dia 07/01/2020 a reversão de água bruta do Rio Atibaia para o Rio Jundiaí-Mirim. 2) No dia 10/01/2020 o DAE Pedreira relatou novamente o aumento da turbidez no Rio Jaguarí, onde a partir das 17:30 do dia 10/01/2020 a mesma atingiu 1.250 de turbidez e 11.200 de cor, retornando a sua normalidade a partir das 06:00 do dia 11/01/2020, o Secretário informou que na data de 09/01/2020 ocorreu uma chuva a montante na ordem de 23,8mm, mas que não foram relatados desta vez problemas a montante de Pedreira, questionado o Sr. Alberto Degrecci Neto representante da CETESB, informou que desta vez não esteve no local, mas que na ocorrência anterior, quando da visita a campo, relatou que todos os contribuintes a montante de Morungaba estavam visualmente com a turbidez muito elevada, constatou-se que é uma época onde as propriedades estão preparadas para plantio, com o solo descoberto e acaba ocorrendo o arraste de sedimentos e que a preocupação era que este fato estivesse relacionado a obra da Barragem de Pedreira, mas que o problema veio

- 140 a montante da mesma e que não foi esta a causa efetiva, e finalizou informando que a CETESB chegou ao local após o término das chuvas, que as características do sedimento são generalizadas e que não existe nenhuma obra ou atividade que pudesse ter causado este fato, o Secretário informou que na primeira ocorrência foi registrada uma chuva na região de Morungaba na ordem de 80mm.

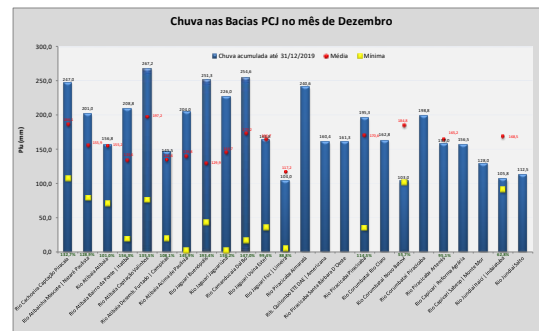
145

7. 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 dezembro/2019, a chuva na maioria dos postos de controle em comparação com a série histórica elas foram acima da média, conforme os índices pluviométricos abaixo demonstrados, sendo que alguns pontos, por serem recentes, não possuem média histórica para demonstração no gráfico.

150

- 155



- 160 Destacou que é importante observar, através dos mapas de anomalias de precipitação apresentados, que no mês de dezembro houve um predomínio de anomalias negativas na região das Bacias PCJ, e que ficou se questionando o porque desta diferença e acredita ser por conta da série histórica, prosseguiu com as imagens do radar de Fonte Nova, onde demonstrou que as chuvas foram mais significativas e distribuídas ao longo do mês, continuou apresentando um gráfico onde ficou demonstrado que na maior parte do mês não ocorreram chuvas e que em poucos dias a chuva foi bem significativa, concentrada em um curto período de tempo, e que para o mês de janeiro/20 as chuvas estarão mais concentradas nas cabeceiras dos rios das Bacias PCJ e na parte oeste da mesma.

175

- Sistema Cantareira

Conforme informou, somente no Reservatório Atibainha foram registradas chuvas abaixo da média histórica, sendo

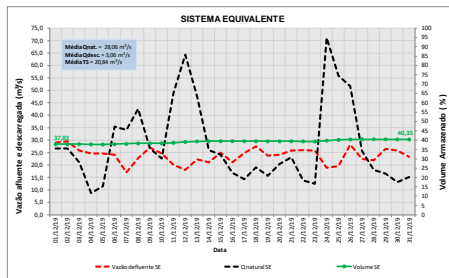
Comitês PCJ

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 202ª Reunião Ordinária da CT-MH - 16/01/2020 - 09h00min Prefeitura Municipal de Piracaia - Piracaia/SP

180 que nos demais reservatórios, tiveram um acréscimo no seu volume no mês de dezembro, o que resultou em um acréscimo no volume armazenado do Sistema Equivalente, conforme demonstrado no gráfico a seguir.



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

Vazões médias do mês de dezembro, medidas através da telemetria do DAEE/SP (7h e 18h)			
Postos de Medição	Vazão média Dezembro/2019 (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Relação $Q_{mês}/Q_{méd}$ (%)
Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	0,5	1,5	64,86 % Abaixo
Rio Atibaia em Nazaré Paulista	1,5	2,6	42,5 % Abaixo
Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	9,5	9,5	0,17 % Acima
Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	19,6	26,3	25,72 % Abaixo
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	23,1	25,4	5,33 % Abaixo
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	24,6	34,3	28,41 % Abaixo
Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	2,4	7,7	58,33 % Abaixo
Rio Jaguari em Buemópolis / Morungaba	11,9	15,1	21,36 % Abaixo
Rio Jaguari em Jaguariânia / Jaguariânia	15,9	17,1	7,21 % Abaixo
Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariânia	14,5	17,9	19,24 % Abaixo
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	96,6	127,5	24,23 % Abaixo
Rio Piracicaba em Arrentis / Piracicaba	114,3	150,1	23,65 % Abaixo
Rio Jundiá em Indaiatuba / Itaci	8,7	13,27	34,43 % Abaixo

195 - Em quase todos os postos de medição as vazões, comparadas com a série histórica, ficaram bem abaixo da média histórica, com exceção do posto Rio Atibaia em Atibaia que ficou praticamente igual, em razão das descargas do Sistema Cantareira, serem menores que nos meses anteriores, tendo em vista as chuvas registradas em dezembro/19;

200 - Informou que a FCTH respondeu a solicitação efetuada quanto às diferenças das vazões dos postos de controle no Rio Camanducaia, entre os postos Dal Bo e Amparo e também no Rio Atibaia, entre os postos Bairro da Ponte e Captação Valinhos, onde a mesma realizou novas medições de vazão e que irá revisar as curvas chaves destas estações;

210 Neste momento o Sr. Vicente Andreu representante da Associação Movimento Resgate o Cambuí, solicitou a palavra e observou que quando foi apresentado o gráfico de chuvas, mesmo tendo chuvas acima da média, as vazões nas Bacias PCJ estão menores do que a média histórica, e prosseguiu informando que são dois fatores que podem gerar essas diferenças, retirada de alguns pontos de maneira cinética que podem ocasionar isso e

215 segundo a operação das descargas do Sistema Cantareira,

onde está sendo feita uma operação onde os rios da bacia estão alterados, e ressaltou que todos sabem a posição que ele defende quanto as Barragens de Pedreira e Amparo e que a forma de operação nas bacias PCJ, levou um acúmulo de água no Sistema Cantareira e observou que normalmente o que se economiza do Sistema Cantareira é maior do que o volume da Barragem de Pedreira. Observou que muitos devem achar que esta é a operação correta, mas é importante destacar que é isto que está sendo feito, que estão sacrificando os rios, em função da maneira que se está operando o Sistema Cantareira e que se cai uma gota de água na bacia, ocorre a redução nas descargas e se acumula água no Sistema Cantareira.

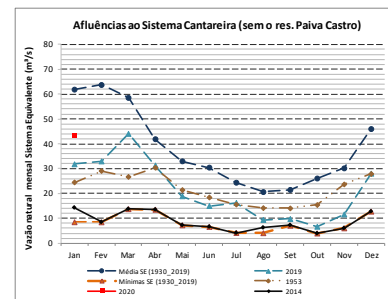
220 A Eng^a. Ísis prosseguiu então com sua apresentação.

225 - Informou que no mês de dezembro/2019, as vazões médias diárias foram atendidas em todos os postos de controle, assim como a vazão média móvel de 15 dias consecutivos;

230 - Apresentou também um gráfico, onde demonstrou o volume utilizado mês a mês, no comparativo entre os anos de 2018 e 2019 para as Bacias PCJ;

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

240



245 A Eng^a Ísis mostrou dois novos gráficos atendendo a uma solicitação dos membros com as vazões médias adotando-se outros períodos de afluência ao Sistema de 20, 25, 30 onde fica claro que o ano de 2019 ficou realmente abaixo da média e que o ano de 2020 por enquanto está acima de 2019 e finalizou com um novo gráfico com o balanço da afluência e defluência do Sistema Cantareira.

250 Neste momento o Coordenador Adjunto solicitou a palavra para aos questionamentos, onde ressaltou que o grande ganho foi a outorga do Sistema Cantareira é e de se manter uma vazão média mínima de 10 m³/s no posto de controle captação Valinhos, consequentemente a

255 qualidade das águas no Rio Atibaia a nível de OD vem se mantendo em boas condições e que tem-se observado alguns episódios de queda na qualidade no trecho final do Rio Jaguari próximo a região de Limeira, destacou que a

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 202ª Reunião Ordinária da CT-MH - 16/01/2020 - 09h00min

Prefeitura Municipal de Piracaia - Piracaia/SP

expectativa é que com a Barragem de Pedreira seja
260 possível regularizar um pouco melhor o Rio Jaguari, numa
operação conjunta com o Sistema Cantareira e as
barragens a jusante. A aproveitou para adiantar o assunto
com relação a proposta de barramento em Campinas-
Souzas, pois recebeu um questionamento do CONGEAPA
265 municipal também e esclareceu que a SANASA entrou
com um pedido de recursos junto ao Governo Federal para
o projeto e que antes deste projeto e que vai ser
confirmado o estudo de viabilidade e que é um longo
caminho que se tem pela frente e que antecipar uma
270 discussão quando não se tem nem o projeto aprovado e
nem o estudo de viabilidade e que será tudo reestudado e
ainda não se está na hora. Neste momento a Sra. Thereza
Penteado representante do Movimento Associação
Resgate Cambuí, questionou como então foi feita a
275 desapropriação se não se tem o estudo de viabilidade, e o
Coordenador Adjunto, como representante da
ASSEMAE/SANASA, respondeu que foi feito mediante
um estudo de viabilidade anterior, que será feito um novo
estudo e prosseguiu falando sobre o Sistema Adutor,
280 informou que Campinas está cobrando o DAEE sobre
mais informações do Sistema Adutor Regional, e que foi
informado que será criado um grupo para estudar o
mesmo e que Campinas não está confortável com a
maneira está sendo colocado e nem a região com o modus
285 operante e que Campinas tem uma outra proposta para o
Sistema Adutor Regional. O Sr. Vicente Andreu solicitou
a palavra e fez considerações acerca da viabilidade do
reservatório em construção no rio Jaguari, proposta da
barragem em Souza e Sistema Adutor Regional.
290 Questionou os benefícios e impactos a jusante da
barragem de Pedreira no rio Jaguari. Observou que os
colegiados deveriam ser o centro de discussão destas
questões. O Coordenador Adjunto, Paulo Tinel, expos que
o estudo feito pela Cobrape para o município de Campinas
295 deixou alguns desafios, mas que para diversos municípios
a jusante da barragem há interesse e manifestação
positiva. O Sr. Ricardo Abdo representante do município
de Jaguariúna, solicitou a palavra e pontuou que para o
município a regularização poderá trazer muitos benefícios.
300 O Sr. Rafael Antonio Spanhol representante da BRK
Ambiental Limeira fez ponderações quanto aos efeitos
positivos para a captação de água em Limeira. O Sr. Jorge
Mercanti, representante da CIESP Campinas fez
ponderações quanto aos instrumentos da política de
305 segurança de barragens para aumentar a segurança da
obra. A Sra. Thereza neste momento afirmou que os
planos de segurança das Barragens não foram entregues
até o momento. O Coordenador Adjunto finalizou o
assunto afirmando que ela é útil para várias cidades, tais
310 como Jaguariúna e Limeira e que num espaço democrático

e participativo cada pessoa tem a sua opinião e deve ser
ouvida. O Sr. Michele Consolmagnò representante do
CIESP Bragança Paulista solicitou a palavra e informou
estas obras estão previstas desde a década de 1980 e
315 destacou a importância dos barramentos, como os
reservatórios do Sistema Cantareira.

8. Previsão do Tempo

320 Os meteogramas, apresentados pelo Sr. Jorge Mercanti,
segundo informações do SIMEPAR mostraram que há
uma frente fria chegando, com previsão de raios e
previsão de chuvas mais pesadas para 17/01, e aproveitou
para apresentar uma tabela com a previsão de precipitação
325 para os 3 postos de controle das Bacias PCJ para os
próximos 7 (sete) dias feitas pelo SIMEPAR, confirmando
as chuvas para este dia e o dia 17 com chuvas de menores
intensidades até 21/01, assim como a previsão de vazão no
posto de controle Captação Valinhos para os próximos
330 dias com as descargas atuais, e passou para a climatologia,
onde há a indicação de um período neutro, com o “El
Ninho” reduzido, tendendo a neutralidade, com chuvas
dentro da normalidade, até no máximo abril/2020, sendo
que acredita ter um verão normal, e finalizou com um
335 gráfico onde demonstrou a diminuição da retirada da
SABESP do Sistema Cantareira, e que tem de reconhecer
que a SABESP fez a lição de casa e diminuiu a
dependência do Cantareira e que este ano estamos em
condições melhores do que em 2019.
340 O Sr. Vicente observou que houve uma mudança no ciclo
hidrológico na região do Guarapiranga, Billings e Alto
Tiête e que São Paulo está utilizando menos o Cantareira,
por dois motivos, porque está usando mais os outros
reservatórios e tirou 1,1 milhões de pessoas do Cantareira.
345 O coordenador Adjunto lembrou da transposição do
Paraíba do Sul, permitindo aumento na afluência do
sistema.

9. Outros Assuntos;

350 - **GT -Rede: Informe do andamento do contrato com a
FCTH - Agência PCJ;**

A Srta. Mayara Sakamoto representante da Agência PCJ
iniciou passando as informações sobre o andamento do
355 contrato da Agência PCJ com a FCTH e prosseguiu
passando as informações dos serviços realizados e
ressaltou que quanto ao posto Rio Jaguari na Foz existe
um problema, pois conforme o remanso devido as obras
em Americana, existem medições de vazão ainda
360 pendentes de realização, então propôs remanejar as
medições de vazão pendentes deste posto para outros tais
como, Capivari Mirim em Monte Mor e Rio Jundiá 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 202ª Reunião Ordinária da CT-MH - 16/01/2020 - 09h00min

Prefeitura Municipal de Piracaia - Piracaia/SP

365 Campo Limpo Paulista, para se utilizar os serviços já
contratados. Acerca do posto Rio Jaguari na REPLAN a
370 mesma informou que houve visitas a campo para
encontrar um novo local e que agora com o novo local
determinado o posto deve ser instalado em breve, o que
possibilitará fazer ainda medições de vazão para este
posto. O Sr. Eduardo Léo da Agencia PCJ informou que
375 várias opções administrativas foram estudadas e acredita
ser mais adequado fazer a realocação das medições destes
postos. Houve manifestável positiva dos membros quanto
a realização de medições nos demais postos. O Sr.
Eduardo Léo exaltou a importância da realização das
380 medições de vazão e de mantê-las atualizadas para
confiabilidade das informações disponibilizadas.

- Curso de Especialização em Gerenciamento de Recursos Hídricos;

380 O Secretário passou as informações sobre a
disponibilização de uma vaga patrocinada para cada CT
dos Comitês PCJ no Curso de Especialização em
Gerenciamento de Recursos Hídricos da FUMEP e suas
385 condições. Destacou o prazo para manifestação de
interesse dos membros até a data de 27/01. Informou
ainda que é item obrigatório a apresentação do trabalho de
conclusão do curso do indicado para os membros da CT-
390 MH.

- GA - Atibainha: Andamento e conclusão das intervenções de limpeza da calha;

395 O Secretário prosseguiu fazendo um breve detalhamento
do contrato da empresa SERG Paulista, apresentando um
relatório fotográfico do antes e depois dos serviços, assim
como um relatório com o total de material retirado em
toneladas, continuou informando da solicitação da
400 empresa via e-mail para o aumento das vazões o Rio
Atibainha para vistoria final dos serviços e locação dos
pontos de assoreamento. O Secretário prosseguiu
informando aos membros os motivos para que esta
solicitação não foi atendida, o Coordenador Adjunto
405 solicitou a palavra e esclareceu aos membros da
importância deste serviço, da necessidade de se realizar o
mesmo com um período de tempo menor do que o
aguardado desta vez e da importância do Rio Atibainha
para escoamento das descargas do Sistema Cantareira,
410 tendo em vista as restrições existentes no Rio Cachoeira e
detalhou os mesmos.

Assuntos Gerais:

415 O Coordenador Adjunto passou a palavra ao Sr. Eduardo
Léo para fazer uma breve explanação sobre o Plano de
Bacias, este prosseguiu informando que está em
andamento a revisão do Plano de Bacias e que está em
420 estágio final do relatório, que será feita uma síntese do
mesmo, e que no início do mês de janeiro/2020 serão
publicados, que será feita uma nova audiência pública em
fevereiro/2020 para posterior apresentação em uma CT-
PL em março/2020 e pediu atenção para esta agenda e
425 informou que os materiais estão disponibilizados no site
dos Comitês PCJ. O Coordenador Adjunto completou
dizendo que no caderno de Suprimento Hídrico existe uma
análise individual da situação de abastecimento de cada
município, quem está com vulnerabilidade e que tudo isto
430 está indicado no Plano. O Sr. Vicente Andreu questionou
o Sr. Eduardo Léo de como está sendo tratada a questão
no enquadramento no Plano de Bacias, o Sr. Eduardo Léo
respondeu que tem um caderno específico para este tema e
prosseguiu sintetizando, informou que foi feito um
435 diagnóstico da situação atual dos rios da região, este
diagnóstico concluiu a análise dos indicadores de
qualidade de água, e que foi calculado um indicador
específico de enquadramento, para se ter noção dos
principais problemas da Bacia e informou que a maioria
440 dos rios da Bacia já tem um enquadramento estabelecido
por decreto e que a principal tarefa do Plano de Bacias foi
tentar desenhar uma caminho para alcançar uma condição
real existente, uma condição desejada expressa no decreto,
muitos dos rios a condição deseja é muito mais ambiciosa
445 do que a condição atual, e a partir deste ponto está sendo
desenhado um programa de investimento. Prosseguiu
explicando os parâmetros a serem considerados no estudo,
e que será desenhado um cenário de planejamento até o
ano de 2035 com metas e ações de tratamento de esgoto e
450 em muitos casos terciários. O Sr. Vicente Andreu solicitou
a palavra para fazer uma contribuição sobre os diversos
conceitos sobre o enquadramento e a lei 11.445 do
saneamento, assim como a necessidade de aprofundar a
discussão com os diversos atores. O Sr. Eduardo Léo
455 completou que a questão das discussões faz parte do
processo de revisão do plano e concluiu dizendo que é
muito importante considerar que em São Paulo o
enquadramento já está feito, o Plano de Bacias não vai
enquadrar ou trazer uma proposta de enquadramento,
460 ressaltou que tem de se desenhar um caminho, assim
como um esforço para a efetivação do enquadramento.
A Sra. Thereza Penteado solicitou um esclarecimento
sobre o decreto de enquadramento e a situação atual dos
rios, o Sr. Eduardo e o Sr. Vicente explicaram e
465 debateram a situação em questão.

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 202ª Reunião Ordinária da CT-MH - 16/01/2020 - 09h00min Prefeitura Municipal de Piracaia - Piracaia/SP

O Secretário informou que a próxima reunião da CT-MH de número 203º será no dia 05/02/20, na Universidade Presbiteriana Mackenzie em Campinas/SP.

10. Encerramento: Nada mais havendo a tratar na 202ª Reunião Ordinária da CT-MH, o Coordenador Adjunto agradeceu a presença de todos e foi dada por encerrada a reunião.

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

Luís Filipe Rodrigues
Secretário da CT-MH