

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 152ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 136ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira
29/12/2015- 09h30min- Museu da Água - Piracicaba/SP

Membros presentes da CT-MH	
Entidade	Representante
Ajinomoto	Helber H. Oliveira Lorenzete (S)
ASSEMAE	Sinézio Aparecido de Toledo (S)
	Vladimir José Pastore (S)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S)
CIESP – DR Campinas	Jorge Antônio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	André Luis Caramello (T)
DAE Jundiai	Rosemeire A. Moreira (R)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T)
	Claudia H. Siqueira Fonseca (S)
	Graziela Lopes Bertolino (S)
	Isis da Silva Franco (S)
Defesa Civil - CEDEC	Sérgio Nejelschi (T)
FIESP	Jorge Antonio Mercanti (R)
Odebrecht Ambiental – Limeira	Erick Krambeck (T)
	Nilto Candido Faustino (S)
Odebrecht Ambiental – Santa Gertrudes	Alexandre Leite de Oliveira (T)
P.M. de Jaguariúna	Ricardo Ferreira Abdo (S)
PM de Limeira	Rafael Marco Ferreira (S)
SAAE Atibaia	Thaís Martins (T)
SABESP	Nilzo Rene Fumes (T)
SANASA	Vladimir José Pastore (T)
	Sinézio Aparecido Toledo (S)
SEMAE	Wellington F. Gusmão (T)
	André Ometto Belleza (S)

PM Rio Claro
REPLAN
RHODIA
SANEBAVI
Syngenta

Convidados	
Entidade	Representante
DAE JUNDAI	Rosemeire A. Moreira

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

1.Pauta: A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica no dia 22 de dezembro de 2015.

2.Abertura da 152ª Reunião Ordinária: A abertura da reunião foi realizada pelo Coordenador da CTMH, que agradeceu ao representante do SEMAE pela cessão do espaço e informou aos presentes a existência de quórum qualificado para o início da reunião.

3.Apreciação da Ata Conjunta da 135ª Reunião do GT-Cantareira e da 151ª Reunião da CT-MH: O Coordenador questionou os membros se seria necessária à leitura da ata da 151ª Reunião Ordinária da CT-MH. A leitura foi dispensada por unanimidade e o Coordenador abriu espaço para manifestações sobre o conteúdo da mesma. O Sr. Jorge Mercanti, representante da CIESP-Campinas, pediu a palavra apenas para informar que o sobrenome dele estava escrito erroneamente na ata. Não havendo mais manifestações, a ata foi aprovada por unanimidade com a correção proposta pelo Sr. Jorge Mercanti.

4. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas, ocorrências durante o mês de novembro/2015:

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 29/12/2015 – 5:30 h

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Cachoeira	Captção de Piracaia	0,97
Atibainha	Nazaré Paulista	0,76
Atibaia	Atibaia	7,87
	Bairro da Ponte	16,64
	Captção de Valinhos	24,01
	Desembargador	
	Furtado	33,76
Camanducaia	Acima de Paulínia	63,86
	Dal Bo	12,63
Jaguari	Guaripocaba	5,17
	Buenópolis	21,35
	Jaguariúna	22,5
	Usina Ester	48,91
	Jaguari na Foz	74,53

Membros presentes do GT-Cantareira	
Entidade	Representante
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T)
	Claudia H. Siqueira Fonseca (S)
	Graziela Lopes Bertolino (S)
SABESP	Nilzo Rene Fumes (S)

Membros Ausentes	
Entidade	
Consortio PCJ	
DAE-Americana	
DAE Santa Bárbara D'Oeste	
DAE Valinhos	
Geoblue	
GRUDE	
IAC	
IGAM	
Odebrecht Ambiental – Sumaré	
PM de Piracaia	

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 152ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 136ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira 29/12/2015- 09h30min- Museu da Água - Piracicaba/SP

Piracicaba	Carioba	135,6
	Piracicaba	394,6
	Artemis	577,54
Jundiá	Itaici	15,21

O posto do Rio Atibainha/Piracaia estava fora do ar no dia da reunião, no entanto a Sala de Situação informou que já havia solicitado reparo no posto.

• Comunicado Conjunto ANA/DAEE – Sistema Cantareira nº 250 e 251, de 23/11/2015

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 250 de 23/11/2015, com as seguintes vazões limites para o período de 1º de dezembro 2015 a 31 de janeiro de 2016:

- **Q1 (túnel 5):** máxima média mensal de **13,50 m³/s**, para os meses de dezembro 2015 a janeiro 2016. A retirada do Túnel 05 será função da contribuição efetiva da bacia do Rio Juquerí para o aproveitamento Paiva Castro.
- **Q2 (bacia do Piracicaba):** máxima média de **3,50 m³/s** para o período de 1º de dezembro de 2015 a 31 de janeiro 2016.

• Ocorrências recebidas pela Coordenação

Neste mês de dezembro a Coordenação não recebeu registros de dificuldades de captação em relação à quantidade e nem por motivo de baixa qualidade da água.

• Sistema Cantareira

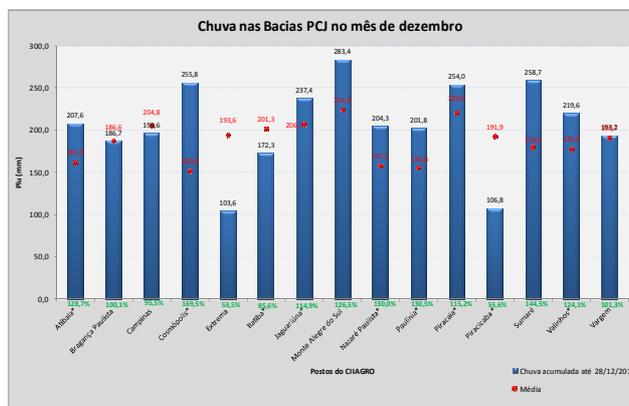
O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 193,83 milhões de m³ no final novembro/2015, passou para 283,12 milhões de m³ no final de dezembro/2015, considerando o volume da “Reserva Técnica”, ou seja, volume ainda abaixo do nível operacional normal.

• Previsão do Tempo

De acordo com INPE/CPTEC, nas bacias PCJ há previsão de chuva para os próximos dias, mais especificamente até o dia 03/01/16 com probabilidades entre 80% e 90%. Já para o próximo trimestre, a previsão aponta para o padrão climatológico, ou seja, igual probabilidade de chuvas para as três categorias (abaixo, normal e acima da normal climatológica).

• Ocorrências no mês de Dezembro de 2015:

A Eng^a Isis, representante da Sala de Situação PCJ, apresentou o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros. Ressaltou que as chuvas ocorridas durante o mês de dezembro de 2015 foram acima da média histórica para a maioria dos postos da bacia.



Vazões médias do mês de dezembro, medidas através da telemetria do DAEE/SP (7h e 18h)			
Postos de medição	Vazão média dezembro/2015 (m ³ /s)	Vazão média (m ³ /s)	Relação Qdez/Qméd (%)
Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	0,79	1,84	56,83 % Abaixo
Rio Atibainha em Nazaré Paulista	1,02	2,19	53,38 % Abaixo
Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	9,49	10,34	8,19 % Abaixo
Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itaici	22,49	23,08	2,58 % Abaixo
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	26,98	25,87	4,27 % Acima
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	9,11	30,29	69,92 % Abaixo
Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	39,13	37,56	4,2 % Acima
Rio Jaguari em Jaguariçaba / Bragança Paulista	3,54	8,84	60,01 % Abaixo
Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	22,85	14,60	56,5 % Acima
Rio Jaguari em Jaguariuna / Jaguariuna	21,64	18,75	15,44 % Acima
Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariuna	24,13	17,03	41,71 % Acima
Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	60,53	46,16	31,14 % Acima
Rio Jaguari na Foz / Limeira	73,14	54,03	35,37 % Acima
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	158,08	127,40	24,09 % Acima
Rio Piracicaba em Artemis	235,03	147,39	59,46 % Acima

A Eng^a Isis discorreu sobre as variações verificadas nos postos com as chuvas ocorridas do mês de dezembro/15:

Rio	Posto	Situação
Cachoeira	Piracaia	“Atenção” (06 a 08/12 e 24 a 26/12)
Atibainha	Nazaré	“Atenção” (06 a 08/12)
Atibaia	Atibaia	“Extravasamento” - (08/12 a 12/12)
Atibaia	Bairro da Ponte	“Extravasamento” - (08 a 10/12)
Atibaia	Desembargador	“Atenção” (07 e 08/12 e 26/12)
Atibaia	Acima de Paulínia	“Alerta” (06 a 08/12 e 20/12)
Jaguari	Jaguariuna	“Extravasamento” (06 e 07 e 08 e 09/12)
Camanducaia	Dal Bo	“Emergência” (06 a 08/12)
Jaguari	Na Foz	“Extravasamento” (07 a 10/12)
Piracicaba	Carioba	“Emergência” (06 a 09/12)
Piracicaba	Piracicaba	“Alerta” (08/12)
Corumbatai	Rio Claro	“Extravasamento” - (03 a 05/12 e 20 e 21/12)

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 152ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 136ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira 29/12/2015- 09h30min- Museu da Água - Piracicaba/SP

Foi apresentado um resumo do mês de dezembro do estado das vazões com base no relatório emitido pela Sala de Situação PCJ, em cumprimento à Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 50/2015:

ESTADO DAS VAZÕES EM DEZEMBRO										
Vazões de referência nos dias de publicação do Relatório de Estado das Vazões										
Bacia	Posto Fluviométrico	3	7	10	14	17	21	24	28	Estado de Restrição
I - Alto Atibaia	DAEE-3D-007T, denominado "Captação Valinhos", no rio Atibaia	19,07	17,20	57,33	30,47	23,40	19,66	26,72	24,49	vazões inferiores ou iguais a 4,0 m³/s
II - Baixo Atibaia	DAEE-4D-009RT, denominado "Acima de Paulínia", no rio Atibaia	28,50	19,05	77,62	44,86	40,43	33,31	33,02	41,22	vazões inferiores ou iguais a 3,5 m³/s
III - Camanducaia	DAEE-3D-001T, denominado "Dal Bo", no rio Camanducaia	16,93	23,38	63,03	24,46	26,97	13,77	13,27	19,87	vazões inferiores ou iguais a 1,5 m³/s
IV - Jaguari	DAEE-4D-013T, denominado "Foz", no rio Jaguari	51,98	59,75	166,61	82,16	72,07	58,52	49,95	51,97	vazões inferiores ou iguais a 2,0 m³/s
V - Montante Cantareira - SP e Jaguari - MG	ANA - 62590000, denominado "Pires", no rio Jaguari	12,99	30,19	45,04	36,14	34,06	25,08	20,84	22,07	vazões inferiores ou iguais a 2,0 m³/s

5. Outros Assuntos:

- A Prefeitura Municipal de Bragança Paulista solicitou a inclusão de membros na CT-MH. Diante disso, o Coordenador da CT-MH questionou os presentes sobre a inclusão e a solicitação foi aceita pelos membros.

Apresentação do representante da CIESP – DR-Campinas, Sr. Jorge Mercanti: O Sr. Jorge Mercanti apresentou aos presentes o "Termo de Referência" sobre a viabilidade de implantação do projeto de indução de chuvas nas Bacias PCJ sugerido pela empresa Mod-Clima.

O Sr. Jorge solicitou à Coordenação da CT-MH os e-mails de todos os membros para encaminhamento de tal documento para considerações.

6. Encerramento: Nada mais havendo a tratar, o Coordenador agradeceu a presença de todos e foi dada por encerrada a reunião.

Astor Dias de Andrade
Coordenador da CT-MH

Cláudia H. Siqueira Fonseca
Coordenadora Adjunta da CT-MH

Graziela Lopes Bertolino
Secretária da CT-MH