

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-AS: CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
Ata da 58ª Reunião Ordinária da CT-AS – 06/06/2019 - 09h30min
CATI – Campinas - SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
ABAS	Didier Gastmans (T)
AEAP	Wagner Antônio Bassinello (T)
ASSEMAE	Flávio Francisco Orlandi (S)
BRK Ambiental Sumaré	Érika Vieira Claro (S)
CETESB	Thyago Vieira Alves (T)
CIESP/Bragança Paulista	Michele Consolmagno (T)
DAE Jundiá	Paola Renata Castello (S)
DAEE	Julia Octaviano Noale (T)
	Deborah do Valle Lunardi (S)
	Graziela Lopes Bertolino (S)
	Maria Emília de Amaral Auler (S)
Edisonda	Leticia dos Santos Daleffe (S)
	Sara Giandomingo (S)
FRC Serviços Geológicos	Fábio Renato de Souza Cruz (T)
Fundação Florestal	Luciano Salmar Taveira (T)
HABITAT	Paola Pasqualini Gayego Bello (T)
IG	Sibele Ezaki (T)
INEVAT	Sibele Ezaki (S)
IPT	José Luiz Albuquerque Filho (R)
Maestro Soluções	Thalita Benetello (S)
P.M. de Limeira	Gabriela Trigo Ferreira (S)
P.M. de Rio Claro	Iuri David Antonio (T)
	Paulo Fernando Barsotti (S)
Pira 21	Wagner Antônio Bassinello (T)
SABESP	Manoel Ricardo B. da Silva (T)
	Ernesto Gonzales (S)
SANASA	Flávio Francisco Orlandi (T)
TOPOBIO	Daiana Taise da Silva (T)
UNESP/CEA	Didier Gastmans (T)

Membros Ausentes	
Entidade	
AgSolve	
Consórcio Piraj	
CPRM/SBG	
Elogi	
P.M. de Jaguariúna	
P.M. de Salto	
Sondágua	

Demais presentes	
Entidade	Representante
DAE Jundiá	Paula Coutinho
	Luiza Marceli

Demais presentes	
Entidade	Representante
P.M. de Limeira	Cláudia Berbert
SMA – CFB Campinas	Celia A. Surita

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

1. Pauta: A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos membros por meio de mensagem eletrônica no dia 30 de maio de 2019. **2. Abertura da 58ª Reunião Ordinária:** A abertura da 58ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas (CT-AS) foi realizada pela coordenadora, Sra. Sibele Ezaki, às 10 horas, com quórum qualificado. Foi aprovada a ata da 57ª Reunião Ordinária da CT-AS. **3. Plano de Monitoramento Quali-quantitativo das Águas Subterrâneas das Bacias PCJ:** A Sra. Sibele informou que o Produto 02 – Diagnóstico Hidrogeológico do Plano de Monitoramento Quali-quantitativo das Águas Subterrâneas das Bacias PCJ foi apresentado pela empresa Profill Engenharia e Ambiente LTDA no dia 11/04/2019 para o Grupo Técnico de Acompanhamento, na Agência PCJ, em Piracicaba-SP. Tal produto contemplou a síntese do arcabouço geológico, hidrogeologia da Bacia PCJ, potencialidade dos sistemas aquíferos, potenciometria dos aquíferos superficiais, mapa hidrogeológico, vulnerabilidade natural dos aquíferos livres e modelo hidrogeológico conceitual. Foi mencionada a dificuldade em se trabalhar com a base de dados de poços do Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE), tendo em vista que esta possui informações divergentes e os poços não possuem identificadores comuns. Por fim, foi apresentado um mapa de distribuição dos volumes anuais extraídos dos aquíferos, no qual se observa que em uma faixa central da Bacia os volumes extraídos são bastante elevados. Esse mapa dá uma indicação prévia das áreas onde está ocorrendo maior exploração de água subterrânea, ao longo do eixo da Rodovia Anhanguera, e contribuirá para o estabelecimento de critérios de seleção de áreas a serem monitoradas. **4. Termos de Referência de Estudos Hidrogeológicos nas Bacias PCJ para definição de áreas de restrição e controle:** A coordenadora da CT-AS informou que no dia 16/05/2019 o Ministério Público (GAEMA PCJ-Piracicaba) convocou uma reunião de trabalho para tratar assuntos relacionados à gestão das águas subterrâneas, em especial sobre a contratação dos serviços mencionados no termo de referência para a execução de estudos hidrogeológicos visando à delimitação de áreas de restrição e controle nas Bacias PCJ. De acordo com o Decreto Estadual nº 32.955/91, uma área de restrição e controle é caracterizada pela necessidade de disciplina das extrações, pelo controle máximo das fontes poluidoras já implantadas e por restrições a novas atividade potencialmente poluidoras. 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-AS: CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS Ata da 58ª Reunião Ordinária da CT-AS – 06/06/2019 - 09h30min CATI – Campinas - SP

Sra. Sibebe relembrou os membros da CT-AS que, em 2016, duas áreas foram pré-selecionadas para estudos: Capivari e Americana. Optou-se por Capivari considerando-se que foi uma área já estudada pelo Instituto Geológico (IG), sendo identificados potenciais problemas de rebaixamento de superfície potenciométrica e interferências entre poços (ARC-PO), e pelo DAEE/UNESP (2013), sendo indicada como área crítica. Por sua vez, a área de Americana foi pré-selecionada pois também foi indicada como área crítica no estudo DAEE/UNESP, com indícios de rebaixamento da superfície potenciométrica no limite entre este município e Nova Odessa e com existência de inúmeros poços privados para uso industrial. A Coordenadora da CT-AS indicou a necessidade de reavaliação dos dois termos de referência, levando em consideração os estudos já elaborados nos municípios pré-selecionados, e informou que, para cada Termo de Referência, há R\$ 500.000 como recurso previsto no PAP 2017-2020. Ao invés de manter as duas áreas pré-selecionadas em 2016, por unanimidade, optou-se pela elaboração de um único termo de referência abrangendo a faixa crítica dos volumes extraídos dos aquíferos, identificada no Diagnóstico do Plano de Monitoramento Qualiquantitativo elaborado pela Profill. Este documento deverá ser revisto pelo GT-Controle e apresentado à Agência PCJ até o mês de agosto.

5. V Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ: A Sra. Sibebe Ezaki indicou os temas de maior interesse para serem tratados no V Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ, em suas palestras e minicursos, que foram indicados pelos membros da CT-AS no questionário que foi aplicado durante a 56ª Reunião Ordinária. As sugestões serão avaliadas pelos organizadores, que irão elaborar a programação do evento.

6. Encerramento: A Sra. Sibebe Ezaki agradeceu a presença de todos e informou que a próxima reunião será realizada no dia 18/07/2019, em Piracicaba-SP, oportunidade em que serão renovados os membros e as coordenações das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ, sendo imprescindível a presença de todos. Nada mais havendo a tratar, foi dada por encerrada a reunião.

Sibebe Ezaki
Coordenadora da CT-AS

José Luiz Albuquerque Filho
Coordenador-adjunto da CT-AS

Julia Octaviano Noale
Secretária da CT-AS