

# 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 55ª Reunião Ordinária da CT-AS – 18/10/2018- 09h30min.  
Centro de Estudos Ambientais (CEA) – UNESP – Rio Claro - SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
ABAS	Didier Gastmans (T)
AEAP	Wagner Antônio Bassinello (T)
ASSEMAE	Natália de Freitas Perlette (T)
	Amanda Alves de Lima (S)
BRK Ambiental Sumaré	Érika Ferreira Vieira (S)
CETESB	Thyago Vieira Alves (T)
Consórcio Piraiá	Francisco Antonio Moschini (T)
CPRM/SBG	Andréa Segura Franzini (T)
DAE Jundiá	Fábio Roncoleta (S)
DAEE	Julia Octaviano Noale (T)
Edisonda	Jeanny Mary Danvanzo (S)
FRC Serviços Geológicos	Fábio Renato de Souza Cruz (T)
Fundação Florestal	Luciano Salmar Taveira (T)
IG	Sibele Ezaki (T)
INEVAT	Francisco Antonio Moschini (T)
	Sibele Ezaki (S)
Maestro Soluções	Thalita Benetello (S)
P.M. de Jaguariúna	Paulo Roberto Iamarino (T)
P.M. de Limeira	Gabriela Trigo Ferreira (S)
P.M. de Rio Claro	Iuri David Antonio (T)
	Paulo Fernando Barsotti (S)
	Roberto Foresti Júnior (S)
P.M. de Salto	Francisco Antonio Moschini (T)
Pira 21	Wagner Antônio Bassinello (T)
SABESP	Manoel Ricardo B. da Silva (T)
SANASA	Amanda Alves de Lima (S)
	Natália de Freitas Perlette (S)
TOPOBIO	Daiana Taise da Silva (T)
UNESP/CEA	Didier Gastmans (T)

Membros Ausentes
IPT
P.M. de Analândia
P.M. de Itatiba
Sondágua
TerraHidro

Convidados	
Entidade	Representante
DAEE	Fernanda C. M. Curtolo
DAEE/UNESP	Gabriela Barbosa
DAE Jundiá	Thalita Angélica
CONIPI	Cezar da Silva Pereira

(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 11 de outubro de 2018. **2. Abertura da 55ª Reunião Ordinária:** A abertura da reunião foi realizada pela coordenadora da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas, Sra. Sibele Ezaki, às 10 horas, com quórum qualificado. Foi aprovada a ata da 54ª Reunião Ordinária da CT-AS. **3. Palestra: Monitoramento Qualitativo das Águas Subterrâneas no Estado de São Paulo:** A coordenadora da CT-AS convidou a Sra. Rosângela Pacini Modesto, do setor das águas subterrâneas e do solo da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB), para ministrar sobre as Redes Estaduais de Monitoramento de Qualidade das Águas Subterrâneas. A Sra. Rosângela agradeceu o convite para participar da reunião e iniciou informando que a água subterrânea é um recurso estratégico para o abastecimento humano, representando 97,5% da água doce do planeta, sendo que 80% dos municípios paulistas são abastecidos total ou parcialmente com esta. Na sequência foram apontados os principais motivos para se monitorar as águas subterrâneas, destacando-se nestes a possibilidade de ampliação do conhecimento sobre os aquíferos, a hidrogeoquímica e alteração da qualidade; e a possibilidade de subsidiar ações mitigatórias em casos de contaminação. A Sra. Rosângela também indicou os principais objetivos do monitoramento, que são caracterizar a qualidade natural das águas subterrâneas brutas e estabelecer valores de referência de qualidade para cada substância de interesse; avaliar as tendências das concentrações das substâncias monitoradas; identificar áreas com alteração de qualidade; subsidiar ações de prevenção e controle da poluição do solo e da água subterrânea junto às Agências Ambientais e fornecer subsídios para formulação de ações de gestão da qualidade do recursos hídrico subterrâneo junto ao Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo

Membros Ausentes
Entidade
AgSolve
APEPP
BRK Ambiental Limeira
CIESP – DR Bragança Paulista
Clean Environment
DAE Americana
Elogi
EMPER
GeoDoc
Geoblue
Habitat Engenharia

# 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 55ª Reunião Ordinária da CT-AS – 18/10/2018- 09h30min.  
Centro de Estudos Ambientais (CEA) – UNESP – Rio Claro - SP

(SigRH). Em seguida foi apresentado um mapa da Rede Cetesb de Qualidade das Águas Subterrâneas, que conta com 313 pontos de amostragem (ano 2018), sendo que a seleção destes pontos leva em consideração a captação de água de um único aquífero, ou, ao menos, de um único Sistema Aquífero; e preferencialmente de poços com nível estático mais raso, de maior volume explotado e de fácil acesso. Também foi apresentado um mapa da Rede Integrada CETESB-DAEE de qualidade e quantidade, que conta com 64 pontos (ano de 2018), sendo estes poços dedicados ao monitoramento do aquífero freático, com profundidade média de 40 metros, próximos a estações hidrometeorológicas, instalados em áreas rurais e distantes de poços de produção. Por fim, a Sra. Rosângela apresentou os parâmetros que são monitorados nos poços, com frequência semestral, e indicou, na Bacia PCJ, os municípios que possuem pontos com não conformidade de potabilidade. **4. Acompanhamento da Revisão do Caderno Temático de Águas Subterrâneas:** A Sra. Sibeles informou que foi realizada, no dia 24 de setembro de 2018, em Piracicaba - SP, uma reunião de alinhamento das Câmaras Técnicas, tendo em vista a existência de alguns relatórios dos cadernos temáticos com problemas de conteúdo, com necessidade de aprofundamento e correções. Desta forma, houve a alteração das datas para a entrega da minuta do caderno temático e das atividades seguintes, como a reunião intercâmaras, a entrega do caderno preliminar, a consulta pública e a entrega do caderno final. A coordenadora da CT-AS também informou sobre a reorganização dos temas do caderno temático de águas subterrâneas, os quais foram divididos em: Informações em Recursos Hídricos; Planejamento e Desenvolvimento Científico; Outorga e Fiscalização; e Enquadramento das Águas Subterrâneas nas Bacias PCJ. Quanto ao tema Outorga e Fiscalização, foi proposta a exclusão deste do caderno temático como atividade, tendo em vista que se trata de uma atribuição do Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE). Todos os membros presentes concordaram com a proposta. Por fim, com relação ao tema Enquadramento, foi indicada uma necessidade de aprofundamento da discussão de metodologia, definindo-se as suas metas. **5. V Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ:** A coordenadora da CT-AS informou que no segundo semestre de 2019 deverá ser realizado o V Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ. Foi proposto que o mesmo seja novamente realizado na UNESP, em Rio Claro, com duração de um ou, no máximo, dois dias, sendo que em breve deverá ser encaminhado um questionário aos membros da CT-AS para saber os temas de interesse a serem tratados no evento. **6. Informes Gerais:** A Sra. Sibeles informou que houve duas propostas na licitação para contratação de empresa visando a elaboração do plano de monitoramento quali-quantitativo das águas subterrâneas das

Bacias PCJ: “Profill Engenharia” (R\$ 721.151,28), a qual obteve nota final de 95,54; e “Irrigart Engenharia” (R\$ 789.200,00), com nota final de 86,70. O andamento do processo licitatório pode ser consultado no *site* da Agência das Bacias PCJ. **7. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, a Sra. Sibeles agradeceu a presença de todos e foi dada por encerrada a reunião.

Sibeles Ezaki  
Coordenadora da CT-AS

José Luiz Albuquerque Filho  
Coordenador-adjunto da CT-AS

Julia Octaviano Noale  
Secretária da CT-AS