

# 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 42ª Reunião Ordinária da CT-AS - 15/10/2015- 9h30min Centro de Estudos Ambientais (CEA) da UNESP – Rio Claro-SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
ABAS	Didier Gastmans (S)
AEAP	Wagner Antônio do M. Bassinello (T)
APG	Gisele Cássia Santoni (T)
ASSEMAE	Natália de Freitas Colesanti Parlette (T)
	Amanda Alves de Lima (S)
	Flávio Francisco Orlandi (S)
CETESB	Renata Nogueira de Araújo Lóes (T)
DAE Americana	João Marco Alves de Oliveira (T)
DAE Jundiaí	Fábio Roncoleta (S)
DAEE	Vinícius Rosa Rodrigues (T)
	Julia Octaviano Noale (S)
Geobluebr	Wlamir Marins
	Karina Arruda da Silva (S)
IG	Sibele Ezaki (S)
INEVAT	Francisco Antonio Moschini (T)
IPT	Ana Maciel de Carvalho (S)
Odebrecht Ambiental	Nilto Candido Faustino (S)
	Renata Machado de Oliveira (T)
P.M. de Jaguariúna	Paulo Roberto Iamarino (T)
P.M. de Limeira	Raquel Schimidt (T)
	Ariane Fernanda dos Santos (S)
P.M de Salto	Francisco Antonio Moschini (T)
Pira 21	Wagner Antônio do M. Bassinello (T)
SABESP	Manoel Ricardo B. da Silva (T)
SANASA	Flávio Francisco Orlandi
	Natália de Freitas Colesanti Parlette (S)
	Amanda Alves de Lima (S)
Sondágua	Gustavo Piero Leo (T)
UNESP/CEA	Didier Gastmans (T)

Membros ausentes sem justificativa	
Entidade	
Angel Ambiental	
APEPP	
Edisonda	
Fundação Florestal	
Geoinform Ambiental	
IGAM	
Naturea	
P.M. de Nova Odessa	
P.M. de Vargem	
TerraHidro	

Convidados	
Entidade	Representante
DAE Jundiaí	Stella Leandro Demetrio
	Veronica Araujo Rufino
	Gustavo Henrique Silva
IB/UNESP	Harold Fowler

(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 02 de outubro de 2015. **2. Abertura da 42ª Reunião Ordinária da CT-AS:** A abertura da reunião foi realizada pelo coordenador da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas, Sr. Vinícius Rosa Rodrigues, às 10 horas com quórum regimental. Foram aprovadas as atas das 40ª e 41ª Reuniões Ordinárias da CT-AS. **3. III Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ: Conhecer para Usar e Proteger:** Foi feita a divulgação do workshop que está sendo organizado pela CT-AS e que será realizado nos dias 12 e 13 de novembro de 2015, das 9h às 18h, no Centro de Estudos Ambientais (CEA) da Universidade Estadual Paulista – Campus de Rio Claro. O evento trará mesas-redondas, palestras, debates e minicurso abordando temas como outorga eletrônica, legislação, plano de bacias, monitoramento, contaminação/remediação de aquíferos, gestão integrada de recursos hídricos, crise hídrica, plano diretor, teste de bombeamento, entre outros. Foi ressaltada a importância da participação de todos os membros da Câmara Técnica e informado que o formulário de inscrição, assim como a programação detalhada do workshop, encontra-se disponível no endereço eletrônico da Agência PCJ: [www.agenciapcj.org.br](http://www.agenciapcj.org.br). **4. Aprovação do Plano de Trabalho 2015-2016:** Definiu-se o plano de trabalho da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas 2015-2016. O detalhamento das atividades, que inclui justificativas, ações previstas, produtos esperados e cronograma de execução são descritos a seguir. **Atividade nº 01: “III Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ: Conhecer para Usar e Proteger”.** Esta atividade tem como justificativa divulgar e ampliar o conhecimento a respeito de assuntos relevantes aos Comitês PCJ no que concerne ao uso e proteção das águas subterrâneas, além de auxiliar na capacitação dos membros da CT-AS. Para a execução desta atividade têm-se como ações previstas reuniões específicas, cujos produtos esperados são as diretrizes de ação, composição da comissão organizadora, definição da programação do evento e idealização do logotipo do evento, as quais deverão ser executadas em outubro de 2015. Outra ação prevista é o próprio workshop, que tem como produto

# 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 42ª Reunião Ordinária da CT-AS - 15/10/2015- 9h30min Centro de Estudos Ambientais (CEA) da UNESP – Rio Claro-SP

esperado a capacitação dos membros da CT-AS e ampliação e difusão de conhecimentos, e que será desenvolvida no mês de novembro de 2015. **Atividade nº 02: “Diretrizes para elaboração do termo de referência para contratação do plano de monitoramento quali-quantitativo das águas subterrâneas nas bacias PCJ”.** Esta atividade tem como justificativa definir o plano para a implantação da rede de monitoramento da rede das águas subterrâneas nas Bacias PCJ. Para a execução desta atividade têm-se duas ações previstas. A primeira é reunião do GT-Controle, cujos produtos esperados são as diretrizes de ação, que deverá ser executada em outubro de 2015; e a segunda ação prevista é reunião do GT-Controle, cujos produtos esperados são as diretrizes para a elaboração do termo de referência, a qual deverá ser desenvolvida nos meses de novembro e dezembro de 2015. **Atividade nº 03: “Identificação de áreas de restrição e controle quanto à captação e uso de águas subterrâneas nas Bacias PCJ (ampliação dos trabalhos já executados)”.** Esta atividade tem como justificativa identificar Áreas de Restrição e Controle (ARCs) de captação e uso das águas subterrâneas para subsidiar as tomadas de decisões dos órgãos gestores. As ações previstas são reuniões do GT-Controle e os produtos esperados são as diretrizes para elaboração do termo de referência para contratação do serviço. A ação deverá ser executada nos meses de janeiro a agosto de 2016. **Atividade nº 04: “Avaliação da disponibilidade hídrica e recarga no Sistema Aquífero Guarani nas Bacias PCJ e estabelecimento de diretrizes para o uso e proteção”.** Esta atividade tem como justificativa caracterizar a dinâmica das águas subterrâneas e suas interconexões com as águas superficiais na área de afloramento do Sistema Aquífero Guarani na UGRHI 05 (Bacias PCJ), dando continuidade e atendendo as recomendações do Projeto de Proteção e Desenvolvimento Ambiental do Sistema Aquífero Guarani desenvolvido com financiamento FEHIDRO pelo IPT/SMA. Para a execução desta atividade tem-se como ação prevista reunião específica da câmara técnica, cujo produto esperado é a elaboração do termo de referência para a contratação do serviço. A ação deverá ser executada nos meses de outubro de 2015 a março de 2016. **Atividade nº 05: “Proposição de procedimentos adicionais para a obtenção da licença de perfuração de poços tubulares nas Bacias PCJ”.** Esta atividade tem como justificativa definir procedimentos que contribuam com as boas práticas para perfuração de poços, tornando-os fontes confiáveis de informações geológicas e hidrogeológicas. A ação prevista para a execução desta atividade é reunião específica da câmara técnica cujo produto esperado é a elaboração da minuta de deliberação dos Comitês PCJ. Esta ação deverá ser executada nos meses de novembro de 2015 a

fevereiro de 2016. **Atividade nº 06: “Definição dos perímetros de proteção dos poços destinados ao abastecimento público em municípios de pequeno porte”.** Esta atividade tem como justificativa auxiliar os municípios e os órgãos gestores na implantação das áreas de proteção de poços definidas no Decreto Estadual nº 32.955/1991, que inclui o Perímetro de Alerta e constitui uma das ações adotadas para proteger as captações de perigo imediato de contaminação. Para a execução desta atividade tem-se como ação prevista reunião específica, cujo produto esperado é o termo de referência para a contratação do serviço. A ação deverá ser executada nos meses de outubro de 2015 a fevereiro de 2016. **Atividade nº 07: “Plano de comunicação social com o objetivo de divulgar amplamente as boas práticas para perfuração de poços tubulares e para a utilização das águas subterrâneas nas Bacias PCJ”.** Esta atividade tem como justificativa a criação de uma ferramenta que sirva de elo entre o usuário (ou futuro usuário) de recursos hídricos subterrâneos, empresas de perfuração de poços e empresas de consultoria que atuam na área, com os órgãos gestores. Para a execução desta atividade têm-se duas ações previstas. A primeira é o estabelecimento de um grupo técnico, que deverá ser formado no mês de março de 2016. A segunda são reuniões específicas da câmara técnica e grupo técnico, cujo produto esperado é a elaboração das diretrizes para elaboração do termo de referência para contratação do Plano de Comunicação Social, a qual deverá ser executada nos meses de abril a dezembro de 2016. A Sra. Sibeles Ezaki do IG-SMA questionou sobre a possibilidade de se incluírem ao plano de trabalho vigente as demais sete atividades/temas apresentadas no Caderno Temático Águas Subterrâneas (Planejamento de atividades 2015-2017), que foi apresentado em Oficina Minuta do Termo de Referência para contratação da 1ª Revisão do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, em 09/12/2014: 1) Estudos hidrogeológico que incluam a vulnerabilidade natural e o risco de contaminação dos aquíferos, em especial nas áreas urbanas; 2) Estudos hidrogeológico para delimitar áreas de recarga dos aquíferos e definir suas zonas de proteção e definir diretrizes específicas de uso e ocupação do solo; 3) Gestão integrada de recursos hídricos: aquíferos livres X rios perenes; 4) Elaboração e implantação do Plano de recarga artificial dos aquíferos nas Bacias PCJ; 5) Estudos geológicos do Aquífero Tubarão que permitam a configuração de sua geometria e a definição de sua potencialidade hídrica; 6) Avaliação da potencialidade hídrica subterrânea para o abastecimento municipal e estudos que delimitem área estratégicas a serem reservadas para implantação e operação de poços tubulares visando o enfrentamento de situações emergenciais; 7) Criação de banco de dados bibliográficos

# 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 42ª Reunião Ordinária da CT-AS - 15/10/2015- 9h30min Centro de Estudos Ambientais (CEA) da UNESP – Rio Claro-SP

sobre os aquíferos nas Bacias PCJ para consulta on-line. O Sr. Vinícius Rodrigues explicou que todas as atividades do referido Caderno Temático serão incorporadas ao Plano de Bacias após sua revisão e que, isso efetuado, poderão ser propostas atividades referentes a estes outros sete temas à CT-AS. **5. TV PCJ:** foi feita a divulgação da TV PCJ que é um canal de comunicação entre os Comitês PCJ e a sociedade. São dois programas: “O saber das águas” e “O valor das águas”, que podem ser acessados pelo canal da Agência das Bacias PCJ no Youtube: [www.youtube.com/agenciadasbaciaspcj](http://www.youtube.com/agenciadasbaciaspcj). De acordo com o Sr. Vinícius, a ideia é elaborar, em breve, um roteiro para um programa voltado às águas subterrâneas, que deverá ser encaminhado como sugestão ao setor de comunicação da Agência. **6. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, o Sr. Vinícius agradeceu a presença de todos e foi dada por encerrada a reunião.

---

Vinícius Rosa Rodrigues  
Coordenador da CT-AS