

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-PJ1)



CT-AS: CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
Ata da 77ª Reunião Ordinária da CT-AS - 15/12/2022- 09h00
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Membros presentes	
Entidade	Representante
AEEAV	Edilson Pentean (T)
ASSEMAE	Flávio Francisco Orlandi (S)
	Tarciani Benedita Baia Santos (S)
BRK Ambiental Limeira	Eduardo Gonzales de Curtis (T)
CIESP - DR Bragança Paulista	Michele Consolmagno (T)
Consórcio Piraf	Francisco Antonio Moschini (T)
	Roberto Mario Polga (S)
CPRM/SBG	Andréa Segura Franzini (T)
DAEE	Júlia Octaviano Noale (T)
	Adriano Ferreira da Silva (S)
	Deborah do Valle Nuvens Lunardi (S)
	Graziela Lopes Bertolino (S)
FRC Ambiental	Fábio Renato de Souza Cruz (T)
Fundação Florestal	Luciano Salmar Taveira (T)
Hidrolicenças News	Gustavo Piero Leo (T)
IPA	Sibele Ezaki (T)
INEVAT	Francisco Antonio Moschini (T)
IPT	Nádia Franqueiro Corrêa (S)
P.M. de Ipeúna	Márcio Antonio Gomes Ramos (S)
P.M. de Jaguariúna	Paulo Roberto Iamarino (S)
P.M. de Limeira	Juvenal Soares de Araújo Neto (T)
P.M. de Louveira	Tatiana Fidelis Correia da Silva (T)
P.M. de Rio Claro	Roberto Foresti Júnior (T)
SAA	Angelo César Bosqueiro (S)
SABESP	Manoel Ricardo B. da Silva (S)
SANASA	Flávio Francisco Orlandi (T)
	Tarciani Benedita Baia Santos (S)
SANEBAVI	Mara Leteliana Leite Reis (T)
UNICAMP	Ana Elisa Silva de Abreu (T)

Membros ausentes	
Entidade	
ABCON	
CIESP – DR Campinas	
CISBRA	
DAAE Rio Claro	
DAE Jundiá	
Geoblue	
P.M. de Campo Limpo Paulista	
P.M. de Itatiba	
Química Amparo	
SAEAN	

Membros ausentes com justificativa	
Entidade	

ABAS	
Edison da	
UNESP/CEA	

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Rebeca Silva
	Tainá Moura
	Kaique Barretto
	Elaine Campos
P.M. de Santa Maria da Serra	Danilo Costa
	Alisangela Spigolon

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

Aos quinze dias do mês de dezembro de 2022, realizou-se por meio de videoconferência na plataforma *Google Meet*, a 77ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas (CT-AS) dos Comitês PCJ. **1. Pauta:** A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica, em 07 de dezembro de 2022. **2. Abertura da 77ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas (CT-AS):** A abertura da reunião foi realizada pela coordenadora da CT-AS, Sra. Sibele Ezaki, representante do Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA), que agradeceu a presença de todos e informou aos presentes a existência de quórum qualificado para o início da reunião. Na sequência, foi passado um vídeo elaborado pela Agência PCJ com orientações gerais, registro de presença e outras ações para participação durante a reunião. **3. Aprovação das minutas de atas e memórias técnicas das reuniões anteriores:** A Sra. Sibele Ezaki informou que nesta reunião foram encaminhadas três minutas para aprovação dos membros, sendo elas: i. Minuta de Ata da 76ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas, realizada em 20/10/22; ii. Minuta de Memória Técnica da 7ª Reunião do Grupo de Trabalho de Controle (GT-Controle), realizada em 30/09/22; e iii. Minuta de Memória Técnica da 8ª Reunião do Grupo de Trabalho de Controle (GT-Controle), realizada em 20/10/22. A Sra. Sibele Ezaki informou que as minutas foram enviadas aos membros junto da convocação, conforme prazo regimental. Na sequência, questionou a necessidade de leitura, sendo dispensada por todos. Também abriu espaço para manifestações sobre o

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-PJ1)



CT-AS: CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS Ata da 77ª Reunião Ordinária da CT-AS - 15/12/2022- 09h00 Reunião por videoconferência – *Google Meet*

conteúdo. Não havendo, submeteu aos membros para aprovação, sendo aprovadas por unanimidade, sem alterações. **4. Aprovação de novo membro:** A Sra. Sibebe informou, que em atendimento ao Regimento Geral das Câmaras Técnicas, aprovado por meio da Deliberação dos Comitês PCJ nº 362/21, de 30/03/2021, entidades interessadas podem ingressar como membro a qualquer momento nas Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ bastando para isso seu ingresso ser apreciado e aprovado pelos demais membros da CT, quando a solicitação ocorrer fora do período de renovação das Câmaras Técnicas. Em seguida, informou que a Secretaria Executiva (SE-PCJ) recebeu um ofício em 02/12/2022 solicitando a inclusão como membro na CT-AS tendo como suas representantes a Sra. Alisangela Spigolon, como titular e a Sra. Erica Aparecida Carmezini, como suplente. Assim, a Sra. Sibebe submeteu aos membros a inclusão da entidade, sendo aprovada por unanimidade o ingresso da P.M. de Santa Maria da Serra/SP como membro da CT-AS. **5. Informes:** Na sequência, a Sra. Sibebe passou para os informes: **5.1. da Coordenação:** A Sra. Sibebe informou aos membros: **a)** sobre o andamento da elaboração do Termo de Referência (TR) para Execução de estudos hidrogeológicos para a delimitação de áreas de restrição e controle nos municípios de Americana/SP e Nova Odessa/SP, em fase de revisões finais pelo GT-Controle (CT-AS). Nas últimas reuniões o GT se debruçou em discutir e responder alguns questionamentos e sugestões levantados pelo Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE). Foi feito o envio da versão 9 do documento em 22/11/22, à Secretaria Executiva (SE-PCJ) para encaminhamentos no âmbito da Agência das Bacias PCJ por meio da Coordenação de Projetos e Diretoria Técnica, para que possa ser dado início à análise e preparação do edital. Também informou que o GT-Controle se comprometeu em ajudar na composição de uma lista de informações de dados de poços em Americana/SP e Nova Odessa/SP, com base em bancos de dados existentes e oficiais. Ao término do levantamento será realizada nova reunião do GT-Controle com o DAEE e demais envolvidos. A Sra. Elaine Franco de Campos, Coordenadora de Projetos da Agência das Bacias PCJ, questionou sobre quando foi feito o envio dos dados dos poços, sendo esclarecido pela Sra. Sibebe que foi feito uma solicitação oficial ao DAEE

no setor de outorgas em São Paulo, aguardando retorno. Explicou que foi solicitado a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM) que já forneceu os dados e que também estão sendo extraídos e organizados dados de estudos realizados pela Profill e Hidrogeoambiental contratados pela Agência das Bacias PCJ. O Sr. Roberto Polga, representante do Consórcio Intermunicipal do Ribeirão Piraí (CONIRP), questionou sobre o funcionamento do processo para determinação de áreas de restrição para perfuração de novos poços tubulares, citando como exemplo o município de Indaiatuba/SP, sendo esclarecido pela Sra. Sibebe, que existe um roteiro metodológico apresentado na Deliberação CRH nº 52, de 15/04/05, com diretrizes e procedimentos para a definição de áreas de restrição e controle da captação e uso das águas subterrâneas e detalhou as etapas mais relevantes do processo, ressaltando a necessidade de contratação de estudos hidrogeológicos para avaliação de áreas potenciais. Também explicou que essa delimitação passa por órgãos gestores de recursos hídricos, de controle ambiental e saúde, além de ser necessário a apreciação do comitê de bacias hidrográficas cuja área de atuação esteja inserida. Por fim, informou que a Câmara Técnica de Águas Subterrâneas (CTAS) do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CRH) tem um grupo de trabalho (GT) que está discutindo a revisão da Deliberação CRH nº 52, nesse sentido, pretende-se futuramente convidar o coordenador deste GT para fazer uma fala durante reunião ordinária, para contextualização e acompanhamento dos membros sobre o assunto; **b)** Informou aos membros que participou, em 24/11/22, da 9ª Reunião do Grupo de Trabalho para a Integração de Ações das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ (GT-Integração), criado no âmbito da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL), composto pelos coordenadores das 12 (doze) câmaras técnicas. Uma das pautas da reunião tratou sobre o acompanhamento da execução de ações do Plano das Bacias PCJ referenciadas na Categoria “A” das atividades do Plano de Trabalho 2022-2023 das Câmaras Técnicas. De interesse da CT-AS destacou o acompanhamento das ações: i. “AS 4.1.1.2 – Desenvolvimento de banco de dados de poços e suporte à decisão” e ii. “GRH 6.2.3.3 – Implantação, integração, operação e manutenção da rede de monitoramento qualitativo das águas subterrâneas”. Ambas as ações

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-PJ1)



CT-AS: CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
Ata da 77ª Reunião Ordinária da CT-AS - 15/12/2022- 09h00
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

têm a Coordenação de Sistemas de Informações (CSI) como setor na Agência das Bacias PCJ responsável pelo suporte. Serão inseridas no Programa de Ação e o Programa de Investimentos (PA/PI) para o quadriênio 2024-2027 e tem contratação prevista para 2024; iii. “AS 4.3.2.1 – Realizar os procedimentos estabelecidos para as áreas de restrição e controle já identificadas nas Bacias PCJ e avaliar a existência de novas áreas”, cujo setor responsável na Agência das Bacias PCJ é a Coordenação de Projetos. Essa ação prevista no Plano de Aplicação Plurianual (PAP-PCJ 2021-2025) e no Plano de Execução Orçamentária Anual (POA-PCJ 2022) envolve a contratação de estudos hidrogeológicos para avaliação de áreas de restrição e controle em Americana/SP e Nova Odessa/SP, cujo Termo de Referência está em andamento com acompanhamento do GT-Controle (conforme apresentado no informe anterior). A contratação está prevista para 2023. O arquivo apresentado durante a reunião do GT-Integração foi enviado por *e-mail* aos membros da CT-AS, a pedido da coordenação, para ciência; c) Também informou aos membros que participou, juntamente com o coordenador-adjunto da CT-AS, José Luiz Albuquerque, representantes da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ e do DAEE, de reunião de alinhamento sobre Estudo Aquífero Guarani, em 07/12/22. A proposta da reunião foi contextualizar e informar aos participantes os próximos passos para acompanhamento de uma contratação de estudos complementares e proposição de Diretrizes, Critérios e Procedimentos de instrumentos legais e infralegais para proteção e conservação da área de afloramento do Sistema Aquífero Guarani (SAG) Estado de São Paulo, a serem discutidos no âmbito do Sistema de Gerenciamento Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos – SIGRH. O contrato deve ser concluído em maio de 2023, nesse sentido, foi apresentada uma proposta de enquete com uma série de perguntas, a ser enviada aos membros dos Comitês de abrangência do SAG (UGRHs: 04-Pardo, 05-PCJ, 08-SMG, 09-MOGI, 10-SMT, 13-TJ, 14-ALPA, 16-TB e 17-MP), com retorno até final de janeiro/2023. Complementando a fala da Sra. Sibebe, a Sra. Rebeca Silva, da equipe de Apoio da Secretaria Executiva (SE/PCJ), reforçou aos membros para atentarem-se aos seus *e-mails* entre os meses de dezembro/22 e janeiro/23, que é o período que foi previsto para ser feito o envio da

pesquisa aos membros dos comitês; **5.2. dos membros:** Não houve manifestação para informe dos membros; **5.3. da Secretaria Executiva:** A Sra. Rebeca Silva, da equipe de apoio da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ (SE/PCJ), apresentou os informes da SE/PCJ, sendo: **a) Alteração dos representantes dos membros:** a SE/PCJ recebeu a solicitação dos respectivos membros: i) **Sondágua:** remoção da entidade na CT-AS, passando a ser denominada como HIDROLICENÇAS, mantendo os mesmos representantes: Titular: Gustavo Piero Leo, Suplente: Sra. Rafaela Casonatto Della Coletta; ii) **ABCON:** remoção da representante titular Sra. Marília Costa Miranda. Ressaltou que as informações apresentadas são referentes a alteração dos representantes dos membros, desta forma não é necessária aprovação, apenas informe para ciência dos demais membros; **b) Processo Eleitoral dos Comitês PCJ:** Informou que está aberto o período de inscrições para o Processo Eleitoral dos Comitês PCJ (CBH-PCJ e PCJ FEDERAL) para o biênio 2023-2025. O período de inscrição dos usuários de recursos hídricos não associados, entidades representativas de usuários e organizações civis acontece até o dia 29/12/22. O edital, aprovado pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 416/22, de 04/10/22, traz como novidade a possibilidade de inscrição de universidades públicas no segmento de Organizações Civis. Informou que os interessados podem acessar mais informações do sítio eletrônico da Agência PCJ: <<https://agencia.baciaspcj.org.br>> e reforçou que esse processo é para renovação dos Plenários dos Comitês PCJ e não das Câmaras Técnicas temáticas cujo processo de renovação está planejado para ocorrer no mês de julho/2023; **c) Capacitação dos membros dos Comitês PCJ:** destacou a demanda de incentivar os membros das Câmaras Técnicas a capacitarem-se, visando o aperfeiçoamento das discussões dos Comitês PCJ e em atendimento às metas do Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas (PROCOMITÊS), da Deliberação CRH nº 248, de 18/02/21, que aprovou a metodologia de distribuição dos recursos financeiros do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO) e do Planejamento Estratégico dos Comitês PCJ. A principal orientação é que sejam cursos na temática de meio ambiente e recursos hídricos, com realização a partir do ano de 2022. Foram citados como exemplo os cursos disponibilizados

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-PJ1)



CT-AS: CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS Ata da 77ª Reunião Ordinária da CT-AS - 15/12/2022- 09h00 Reunião por videoconferência – *Google Meet*

no portal da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo (Capacita-SIGRH) e da Escola Virtual – EV.G, sendo que todas as plataformas dispõem de cursos gratuitos, de curta duração e de forma virtual. Podem ser enviados certificados de cursos de especialização, fomentados ou não pelos Comitês PCJ ou outros cursos de capacitação técnica. Complementarmente, orientou que o certificado do curso deve ser enviado para o *e-mail* da Secretaria Executiva; **6. Início da organização do VII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ:** Dando continuidade aos itens de pauta, a Sra. Sibeles lembrou aos membros que a CT-AS possui previsto em seu Plano de Trabalho (2022-2023) a realização do VII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ, com previsão para o segundo semestre de 2023. O Workshop de Águas Subterrâneas é um evento tradicionalmente realizado pela CT-AS nos anos ímpares e está em sua 7ª edição, sendo previsto no orçamento da CT para 2023, aprovado pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 429/22, de 07/12/22, o valor de R\$10.000,00 (dez mil reais) para sua realização. Também informou que dentro da CT-AS, a organização do evento ficará a cargo do Grupo de Trabalho de Comunicação (GT-Comunicação), coordenado pela Sra. Julia Noale, representante do Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE), nesse sentido, passou a palavra para a Sra. Júlia conduzir as discussões sobre a organização do evento. A Sra. Julia lembrou aos membros que as edições anteriores do Workshop foram realizadas no campus de Rio Claro/SP da Universidade Estadual Paulista (UNESP) e verificou junto aos membros a proposta de manter a realização nesse local, verificando apenas qual o melhor auditório para receber o evento. A Sra. Sibeles e a Sra. Júlia justificaram que dentre os motivos para escolha do local está a intensa participação de estudantes da universidade no evento, que representam significativamente o público de participantes. Em seguida, a Sra. Sibeles informou que a coordenação das CT-AS recebeu de alguns membros uma proposta inicial de tema para o evento, sendo “Sustentabilidade e resiliência hídrica nas Bacias PCJ: A importância das Águas Subterrâneas”, no entanto, a fim de buscar mais sugestões será feita também uma enquete junto aos membros por meio de formulário (*Google Forms*), que servirá de apoio a organização para

definição do tema, minicursos, palestrantes etc. Com a previsão orçamentária do evento projetada em tela, foi verificado que há previsão de valores para locação de equipamentos e serviços, logística com palestrante, material gráfico e *coffee break*, que a primeiro momento são suficientes para realização do evento, mas lembraram quanto a outros tipos de gastos que podem vir ocorrer, sendo elaboração de material gráfico, elaboração de vídeos para promoção do evento, infraestrutura para uma confraternização pós-evento, o que ainda demandará a prospecção de parcerias e patrocínios. A Sra. Rebeca Silva, da equipe da Secretaria Executiva (SE-PCJ), informou que a Assessoria de Comunicação da Agência PCJ, é quem dá o apoio na elaboração de artes promocionais dos eventos organizados pelas demais CTs, sendo necessário o preenchimento de formulário de solicitação de apoio específico com o detalhamento da demanda. A CT-AS normalmente tem elaborado as artes das edições anteriores do workshop, mas caso seja de interesse, é possível solicitar esse apoio junto a Secretaria Executiva. Na sequência, a Sra. Júlia sugeriu que seria interessante consolidar um mês para realização do evento no segundo semestre de 2023, para que possa ser dado encaminhamento na reserva de auditório, solicitação de patrocínio e convite dos palestrantes, dentre outras ações de organização. A Sra. Rebeca Silva, lembrou que no Plano de Trabalho da CT-AS foi previsto a realização do evento para o mês de outubro/23, sendo necessário apenas a confirmação, nesse sentido, foi feita a proposta de realização do evento compatibilizando com a 83ª Reunião Ordinária, prevista para 19/10/23. Foi submetido aos membros e aprovado por unanimidade, que o evento ocorra na terceira semana de outubro/23, a fim de compatibilizar com a data da reunião ordinária e com isso foi feita a alteração da reunião presencial do segundo semestre, deixando de ser em agosto/23 (Indaiatuba/SP) e passando a ser em outubro/23 (Rio Claro/SP). Por fim, foi revisto a composição de participantes do GT-Comunicação (DAEE Rio Claro, DAEE, Edisonsa, IPA, IPT e P.M. de Jaguariúna), disponível no *site* dos Comitês ([link](#)) e reiterado o convite aos membros que tenham interesse em integrar o grupo. Também, foi definida a data para reunião do GT-Comunicação para 19/01/23, a fim de que sejam apresentadas atualizações na 78ª Reunião Ordinária da CT-AS, prevista para 16/02/23. **7. Encerramento:** Nada

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-PJ1)



CT-AS: CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
Ata da 77ª Reunião Ordinária da CT-AS - 15/12/2022- 09h00
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

mais havendo a tratar, a Sra. Sibeles Ezaki, coordenadora da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas (CT-AS), agradeceu a presença de todos, desejou boas festas aos membros e deu por encerrada a reunião.

Sibeles Ezaki
Coordenadora da CT-AS

José Luiz Albuquerque Filho
Coordenador-adjunto da CT-AS