

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 74ª Reunião Ordinária da CT-AS - 23/06/2022- 09h00
Reunião por videoconferência – Google Meet

Membros presentes	
Entidade	Representante
ABAS	Didier Gastmans (T)
AEEAV	Hélio Bortoletto Júnior (S)
BRK Ambiental Limeira	Eduardo Gonzales de Curtis (T)
CIESP - DR Bragança Paulista	Michele Consolmagno (T)
CIESP – DR Campinas	Mariana Casado (S)
DAAE Rio Claro	Raquel Curtolo Quirino (T)
DAE Jundiá	Rita de Cassia Canieo Garcia (S)
DAEE	Júlia Octaviano Noale (T)
	Deborah do Valle Nuvens Lunardi (S)
	Graziela Lopes Bertolino (S)
	Vinícius Rosa Rodrigues (S)
FRC Ambiental	Fábio Renato de Souza Cruz (T)
IPA	Sibele Ezaki (T)
	Mara Akie Iritani (S)
IPT	José Luiz Albuquerque Filho (S)
P.M. de Itatiba	Fellipe José de Moraes (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)
SAA	Angelo César Bosqueiro (S)
SAEAN	Jaqueline Adorno Balazini (S)
SANEBAVI	Luiz Ricardo de Oliveira (T)
	Sueli Keiko Higuchi Yoshinaga (S)
UNESP/CEA	Didier Gastmans (T)
UNICAMP	Ana Elisa Silva de Abreu (T)

Membros ausentes
Entidade
ASSEMAE
CISBRA
Consórcio Pirai
CPRM/SBG
Edisonda
Fundação Florestal
Geoblue
INEVAT
P.M. de Campo Limpo Paulista
P.M. de Ipeúna
P.M. de Rio Claro
Química Amparo
SABESP
SANASA
SIMA/CFB
Sondágua

Membros ausentes com justificativa
Entidade
ABCON

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Bruno Aranda
	Elaine Campos
	Lívia Modolo
	Kaique Barretto
	Mariane Rodrigues Amuy
Rebeca Silva	
UNESP/Febrageo	José Luiz Galvão de Mendonça
Sem registro de entidade	Francisco Negri

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

Aos vinte e três dias do mês de junho de 2022, realizou-se por meio de videoconferência na plataforma *Google Meet*, a 74ª 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 15 de junho de 2022. **2. Abertura da 74ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas (CT-AS):** A abertura da reunião foi realizada pelo coordenador da CT-AS, Sr. Vinícius Rosa Rodrigues, representante do Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE), que agradeceu a presença de todos e informou aos presentes a existência de quórum qualificado para o início da reunião. Após a abertura, foi feita a leitura dos itens de pauta da reunião, e explicou a necessidade de atualização dos itens da pauta, em relação aos itens enviados na convocação, sendo feita a supressão do item 4 “Missões e objetivos da Febrageo - Federação Brasileira de Geólogos”, visto um imprevisto que impossibilitou o Prof. Fábio Augusto Gomes Vieira Reis da Unesp-Rio Claro e presidente da Febrageo participar da reunião. **3. Aprovação da Ata da 73ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas, realizada em 28/04/2022.** O Sr. Vinicius informou que foi feito o envio aos membros, da minuta de ata da reunião anterior, por mensagem eletrônica junto da convocação, conforme prazo regimental. Na sequência, questionou a necessidade de leitura, sendo dispensada por todos. Também abriu espaço para manifestações sobre o conteúdo, onde o Sr. Didier

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 74ª Reunião Ordinária da CT-AS - 23/06/2022- 09h00 Reunião por videoconferência – Google Meet

Gastmans, representante da Universidade Estadual Paulista – Centro de Estudos Ambientais (UNESP/CEA) e da Associação Brasileira de Águas Subterrâneas (ABAS), a correção de sua presença como titular, visto que nessa minuta saiu como suplente. Não havendo outras manifestações, submeteu aos membros para aprovação, sendo aprovada por unanimidade a minuta de ata da 72ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas, com a devida correção. **4. Informes:** Na sequência, o Sr. Vinícius passou para os informes: **4.1. da Coordenação:** informou aos membros que: **a)** a Comissão Científica do XXII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas e do XXIII Encontro Nacional de Perfuradores de Poços aprovou o trabalho intitulado de “Plano de monitoramento das águas subterrâneas dos Comitês de Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá, SP/MG”, para apresentação no formato oral. Participarão do congresso representando a CT-AS a Sra. Sibebe Ezaki, representante do Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA) e o Sr. José Luiz Albuquerque Filho, representante do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) que farão a apresentação oral do trabalho; **4.2. dos membros: a)** O Sr. Didier Gastmans convidou aos membros para participar do referido evento, XXII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas, em São Paulo, entre os dias 02 e 05/08/22, de forma presencial no Espaço ARCA, com o tema central “Águas Subterrâneas: Invisível, Indivisível e Indispensável”. Na ocasião também será realizado o XXIII Encontro Nacional de Perfuradores de Poços e a Feira Nacional da Água (FENAGUA 2022). Mais informações podem ser acessadas no site do evento: <<https://xxiicongressoabas.abas.org/>>; **b)** do IX Geopolíticas, com o tema central “Mineração, petróleo e geoconservação”, que ocorrerá entre os dias 28 e 29/06/22, de forma presencial no auditório do Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista – Campus de Rio Claro (IGCE/UNESP – Rio Claro) e em 30/06/22 no auditório do Clube de Engenharia – Rio de Janeiro/RJ, todos os dias com transmissão ao vivo pelo canal da Federação Brasileira de Geólogos (FEBRAGEO) no *YouTube*. Mais informações podem ser acessadas no *site* do evento: <<https://www.even3.com.br/9geopoliticas/>>; **4.3. da Secretaria Executiva:** A Sra. Rebeca Silva, da equipe de apoio da SE/PCJ, apresentou os informes da SE/PCJ,

sendo: **a) 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 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. Por fim, como forma de dar uma devolutiva aos membros, apresentou um balanço de participação em capacitação, tendo até o momento 41 (quarenta e um) representantes capacitados em cursos e eventos. Destaca-se entre a distribuição de membros capacitados nas Câmaras Técnicas, a CT-SAM, visto a realização do 5º Seminário de Saúde Ambiental no mês de abril/22. Dentre as instituições executoras das capacitações são apresentadas a Agência Nacional de Água e Saneamento Básico (ANA) com a plataforma de cursos “Gestão de Águas”, o Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo, com a plataforma “Capacita SIGRH” e os Comitês PCJ, sendo também apresentado os tipos de capacitações que se dividem nas modalidades de “cursos”, “eventos” e “palestras Comitês PCJ”; **b) Próximas reuniões/eventos dos Comitês PCJ:** informou as próximas reuniões agendadas da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) e da Plenária dos Comitês PCJ, as quais a participação não é obrigatória para quem não for membro do Plenário dos Comitês PCJ, ficando o convite aberto aos que queiram participar como ouvinte, sendo a 25ª Reunião

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 74ª Reunião Ordinária da CT-AS - 23/06/2022- 09h00 Reunião por videoconferência – Google Meet

Extraordinária dos Comitês PCJ, no dia 29/06/2022, às 09:00hs, com transmissão ao vivo pelo *YouTube* com *link* a ser disponibilizado na agenda do *site* dos Comitês PCJ. Também informou que a Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural) dos Comitês PCJ está organizando o Webinar “O Produtor Rural como Produtor de Água” a ser realizado no dia 21/07/22, às 13h30, com transmissão ao vivo no canal da Agência das Bacias PCJ no *YouTube*, sem necessidade de inscrição prévia. Mais informações podem ser acessadas no *site* dos Comitês PCJ; c) **Newsletter Comitês PCJ:** a Sra. Rebeca convidou a todos para conhecerem a plataforma NewsComitêsPCJ de atualização periódica de notícias da atuação dos Comitês PCJ e de suas Câmaras Técnicas, que periodicamente é atualizada pela Assessoria de Comunicação da Agência PCJ. Os interessados podem acompanhar por meio do link <<https://agencia.baciaspcj.org.br/newscomitespcj/>>.

5. Programa “Água é Vida”, do governo do Estado de São Paulo – malha de poços, objetivos e andamento dos trabalhos. Convidado: Geólogo Osmar Gualdi, do DAEE/Araraquara: O Sr. Vinícius lembrou aos membros que na última reunião ordinária (73ª Ord. 28/04/22) foi apresentado um calendário de temas a serem apresentados nas próximas reuniões da CT-AS, como resultado de um conjunto de sugestões dos membros levantadas por formulário pela coordenação da CT-AS no início do ano. Dentro da temática “Locação/Projetos/Construção de poços e Manutenção e Reabilitação de Poços” prevista para a presente reunião, contou com a participação do geólogo Sr. José Luiz Galvão de Mendonça, do Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE) de Araraquara/SP, substituindo o geólogo Osmar Gualdi, inicialmente previsto para a fala. Antes de passar a palavra para o convidado, o Sr. Vinícius fez uma breve apresentação sobre o Programa “Água é Vida”. Explicou aos membros que se trata de um programa criado no âmbito do estado de São Paulo, sendo instituído em outubro/21. É dividido em quatro eixos sendo: i) Rios Vivos: abrangendo desassoreamento; sistema de afastamento e tratamento de esgoto; recuperação e proteção de mananciais superficiais. Investimentos da ordem de R\$ 90 milhões (noventa milhões de reais); ii) Águas Subterrâneas: perfuração de poços e reservatórios com capacidade para até 200.000 (duzentos mil) litros de água. Investimentos da ordem de

R\$140 milhões (cento e quarenta milhões de reais); iii) Barramentos: construção das barragens do Rio Corumbataí, em Ipeúna e do Rio Piraiá, localizada em Salto/SP. O empreendimento prevê mais de 1.000.000 (um milhão) de pessoas beneficiadas, atendendo 13 (treze) municípios, sendo: Analândia, Charqueada, Cordeirópolis, Comumbataí, Ipeúna, Itirapina, Piracicaba, Rio Claro, Santa Gertrudes, Cabreúva, Idaiatuba, Itu e Salto. Investimento da ordem de R\$ 175 milhões (cento e setenta e cinco milhões de reais). Nesse sentido, a construção do reservatório no Corumbataí foi anunciada pelo Governo do Estado de São Paulo em outubro/2021, em atendimento ao pleito do presidente dos Comitês PCJ, o prefeito de Piracicaba, Sr. Luciano Almeida. Para isso, a Agência das Bacias PCJ realizou um estudo, conforme Plano das Bacias 2020-2035, intitulado “Estudo do uso dos recursos hídricos na Bacia do Rio Corumbataí, visando estabelecer cenários e planejamento das alternativas de abastecimento de água para os municípios pertencentes a esta bacia”, o qual resultou na proposta preliminar da implantação de um barramento na confluência dos Rios Passa Cinco e Cabeça na Bacia do Rio Corumbataí, o qual necessita continuar com a elaboração do Projeto Básico do barramento, gerando subsídios técnicos para a possível execução do empreendimento, incluindo as etapas de licenciamento ambiental, como o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA). Complementarmente pesquisadores da Universidade Estadual Paulista (UNESP) elaboraram um relatório técnico, com embasamento técnico-científico, mostrando que a região é um local de alta relevância patrimonial em termos geológicos, arqueológicos, científicos e sociais. Com base nesse estudo o Ministério Público instaurou um inquérito civil para investigar o projeto anunciado pelo Governo do Estado. A Agência das Bacias PCJ contratou recentemente um estudo mais detalhado, incluindo um estudo arqueológico, que vai definir o local para instalação da barragem; iv) Cooperação Técnica: abrange ações em conjunto com a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente (SIMA) e Secretaria de Agricultura e Abastecimento (SAA), no auxílio e suporte aos produtores rurais, na reservação de água e sua segurança hídrica. No âmbito do eixo 2 “Águas Subterrâneas” serão beneficiados 7 (sete) municípios na

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 74ª Reunião Ordinária da CT-AS - 23/06/2022- 09h00 Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Bacia do Médio Tietê, sendo: Analândia/SP, São Pedro/SP, Ipeúna/SP, Tietê/SP, Porto Feliz/SP, Santo Antônio da Posse/SP e Rio das Pedras/SP. Seguiu apresentando sobre os municípios atendidos em outras Bacias Hidrográficas, bem como fotos de obras em realização pelo programa. Mais informações sobre o Programa “Água é Vida” estão disponíveis no sítio eletrônico do DAEE e podem ser acessadas por meio do *link* <<http://www.dae.sp.gov.br/site/aguaevida/>>. A Sra. Elaine Franco de Campos, coordenadora de Projetos da Agência das Bacias PCJ questionou se o município de Iracemápolis/SP chegou a fazer o pleito ao DAEE, em que o Sr. Vinicius respondeu que a situação do município estava em verificação até o momento. Encerradas as explicações iniciais, foi aberto um momento de diálogo com o geólogo José Luiz do DAEE de Araraquara e os membros para dúvidas e comentários a respeito do Programa “Água é Vida”. Participaram da discussão os Srs. José Luiz Albuquerque Filho, coordenador-adjunto da CT-AS e representante do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT); Sibeles Ezaki e Mara Iritani, representantes do Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA); Ana Elisa Silva de Abreu, representante da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP); Michele Consolmagno, representante do Centro das Indústrias do Estado de São Paulo – Diretoria Regional de Bragança Paulista (CIESP DR Bragança Paulista); Luiz Ricardo de Oliveira, representante da Saneamento Básico Vinhedo (SANEBAVI), com mediação pelo Sr. Vinicius, onde foram discutidas questões sobre a previsão de poços a serem perfurados e sua distribuição, sendo 150 (cento e cinquenta) poços em 130 (cento e trinta) municípios no estado de São Paulo, que não possuem abastecimento pela Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP); informações sobre o processo licitatório dos lotes; levantamento, organização e divulgação de informações e dados dos poços e a sua importância para a área de pesquisa, bem como para acessibilidade e transparência de informação para a população; coleta, identificação, armazenamento e uso de amostras dos poços para análises geoquímicas; previsão de abertura de outros lotes e previsão de continuidade do programa; formas alternativas aos municípios que não foram atendidos pelo programa pleitearem recursos; necessidade de sistematização de informações que hoje estão no papel para o formato

digital, compiladas em um banco de dados que integre e complemente outros bancos de dados existentes a fim de qualificar as análises dos técnicos na autorização de perfuração de poços, na emissão de outorgas, além de apoiar a comunidade científica na geração de novas ferramentas a partir desses dados, dentre outras colocações. Por fim o Sr. José Luiz, colocou o DAEE de Araraquara a disposição para quaisquer dúvidas, esclarecimentos, solicitações de amostras e informações, informando a todos que a Litoteca Regional de Araraquara (LiAr) possui amostras de todo o estado de São Paulo, coletadas ao longo dos anos e devidamente identificadas, armazenadas e disponíveis para acesso dos interessados. O Sr. Vinicius agradeceu a presença do Sr. José Luiz, em nome dos membros da CT-AS e reiterou a necessidade de retomar o assunto futuramente a fim de atualizar os membros sobre o andamento do Programa “Água é Vida” e se os objetivos propostos estão sendo atingidos. **8. Encerramento.** Encaminhando para o encerramento da reunião o Sr. Vinicius lembrou que na próxima reunião da CT-AS, que ocorrerá no mês de agosto, está previsto o tema “Reservas, disponibilidade e potencialidade das águas subterrâneas”, dentro do calendário de temas aprovado na 73ª Reunião Ordinária (28/04), em que seguindo a proposta dos últimos encontros, será trazido um convidado para apresentar e debater mais sobre o tema. Nada mais havendo a tratar, o Sr. Vinicius Rosa Rodrigues, coordenador da CT-AS, agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião.

Vinicius Rosa Rodrigues
Coordenador da CT-AS

José Luiz Albuquerque Filho
Coordenador-adjunto da CT-AS