

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-ID: CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIAS

Ata da 116ª Reunião Ordinária da CT-ID – 16/04/2025 - 14h00

Reunião por videoconferência - Google Meet

Membros presentes	
Entidade	Representante
AEAAV	Carlos Cesar Malta de Oliveira (T)
AEAP	Maurício Magossi (T)
ASSEMAE	Frederico Romaro Bernardi Rodrigues de Almeida (T)
	Sérgio Raimundo Grandin (S)
	Vânia Candida Batista da Silva (S)
Associação Ambiental Plantar	Duarcides Ferreira Mariosa (T)
	João José Assumpção de Abreu Demarchi (S)
DAE Jundiá	Maria das Graças Martini (S)
EESC/SHS	Tadeu Fabrício Malheiros (T)
ONDAS	Bruna Ângela Branchi (T)
P.M. de Limeira	Ariane Fernanda dos Santos (S)
PUC Campinas	Orandi Mina Falsarella (T)
	Duarcides Ferreira Mariosa (S)
Rotary International - D4590	Luiz Antônio Carvalho e Silva Brasi (T)
SANASA	Frederico Romaro Bernardi Rodrigues de Almeida (T)
	Sérgio Raimundo Grandin (S)
	Vânia Candida Batista da Silva (S)
SANEBAVI	Ana Carolina Santana Conceição (T)
	Mara Leteliane Leite Reis (S)

Membros ausentes com justificativa
EMBRAPA
MAPEZ

Membros ausentes
Entidade
APTA/SAA
Casa do Amor Fraternal
DAAE – Rio Claro
INEVAT
P.M. de Jaguariúna
P.M. de Louveira

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Daphenes Vargas
	Diego dos Anjos
	Eduardo Léo
	Gabriela Salata
	João Macewicius
	Kaique Duarte Barreto

	Rebeca Silva
	Thamiris Cardoso
Consórcio PCJ	Hiago Sacciloto
DAE Jundiá	Talita Rodrigues
G.S.S.P	Ivaldo dos Santos
P.M. de Limeira	Raquel Schimidt
	Cleiton Dias
USP	Sabrina de Oliveira Anicio

(T) - Titular (S) - Suplente (C) – Convidado

Aos dezesseis dias do mês de maio de 2025 realizou-se, nas dependências do Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (Consórcio PCJ), em Americana/SP, a 115ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID) dos Comitês PCJ. **1. Pauta:** A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica, em 9 de maio de 2025. **2. Abertura:** A abertura da reunião foi realizada pelo coordenador da CT-ID, Sr. Tadeu Fabrício Malheiros, representante da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (EESC/SHS), que agradeceu a presença de todos e informou a existência de quórum para o início da reunião. Em seguida agradeceu ao Consórcio PCJ, ora representado por Sr. Hiago Sacciloto, analista administrativo-financeiro, pelo apoio na organização e disponibilização do espaço para a reunião. **3. Aprovação da minuta de Ata da 114ª Reunião Ordinária da CT-ID, realizada em 21/03/25, via videoconferência:** O Sr. Tadeu informou que, conforme o prazo regimental, a minuta da Ata da 114ª Reunião Ordinária da CT-ID, realizada em 21/03/25 por videoconferência, foi enviada aos membros juntamente com a convocação, por mensagem eletrônica. Em seguida, questionou sobre a necessidade de leitura da minuta, a qual foi dispensada por todos. Também abriu espaço para manifestações quanto ao conteúdo. Não havendo manifestações, submeteu a minuta a aprovação dos membros, sendo aprovada por unanimidade. **4. Aprovação Parecer Técnico CT-ID nº 01/2025 – Assunto: Manifestação sobre Relatório de Atividades nº 4 – Março 2025 da Pontifícia Universidade Católica (PUC-Campinas):** O Sr. Tadeu explicou aos membros que, conforme previsto no Plano de Trabalho relacionado ao Acordo de

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-ID: CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIAS
Ata da 116ª Reunião Ordinária da CT-ID – 16/04/2025 - 14h00
Reunião por videoconferência - Google Meet

Cooperação Técnica entre a Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas) e a Agência das Bacias PCJ, anualmente a universidade encaminha um relatório para apreciação da CT-ID. Neste contexto, a CT-ID recebeu da PUC-Campinas a solicitação de análise e aprovação do Relatório de Atividades nº 4 – Março de 2025, que reúne os resultados e produtos desenvolvidos pela equipe de professores do Programa de Pós-Graduação (*stricto sensu*) em Sustentabilidade, no âmbito do Plano de Trabalho de Pesquisa durante o ano de 2024. O documento foi previamente apreciado pela coordenação da CT-ID, cuja análise subsidiou a elaboração de uma minuta de parecer técnico, encaminhada aos membros juntamente com a convocação. Em seguida, o Sr. Tadeu passou a palavra ao Sr. Duarcides Ferreira Mariosa, coordenador-adjunto da CT-ID, representante da Associação Ambiental Plantar (AAP) e da PUC-Campinas, para apresentar um resumo do relatório. O Sr. Duarcides discorreu brevemente sobre a parceria e o plano de trabalho, ressaltando que os estudos são desenvolvidos na área de gestão de recursos hídricos por ele e demais docentes da PUC-Campinas, como as Profas. Bruna Ângela Branchi, Cibele Roberta Sugahara, Denise Helena Lombardo Ferreira e o Prof. Orandi Mina Falsarella. Destacou que o objetivo do relatório é prestar contas das atividades desenvolvidas no período, incluindo publicações, orientações acadêmicas e participação em eventos científicos. Informou ainda que esta versão do relatório inclui sugestões de pesquisas e encaminhamentos voltados ao desenvolvimento de projetos futuros. Em complemento as exposições, o Sr. Tadeu, lembrou de forma oportuna sobre o papel da CT-ID na difusão do conhecimento e trouxe uma provocação refletindo sobre os desafios de tornar essa demanda factível. Nesse sentido, comentou que a divulgação da produção de conhecimento acadêmico muitas das vezes se concentra na publicação em revistas científicas ou exposição em eventos técnico-acadêmicos, porém, refletiu sobre a necessidade de ampliar esse acesso às demais esferas da sociedade, para além do meio acadêmico e quais seriam os possíveis meios para realizá-la. Nesse sentido, lembrou aos membros que Agência das Bacias PCJ por meio da Assessoria de Comunicação, mantém um portal com a atualização periódica de notícias da atuação dos Comitês PCJ e de suas Câmaras Técnicas, a plataforma

[NewsComitêsPCJ](#), e sugeriu a criação de um espaço na plataforma, com o intuito de ampliar a divulgação de pesquisas, tecnologias e conhecimentos gerados no âmbito dos Comitês PCJ. Em resposta à proposta, a Sra. Rebeca Silva, da equipe de Apoio da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ (SE/PCJ), orientou que, conforme fluxo de trabalho dos Comitês PCJ, qualquer demanda das CTs à Agência das Bacias PCJ, deve ser formalizada por e-mail à SE/PCJ, para as devidas verificações, autorizações e direcionamento às áreas responsáveis. Após o esclarecimento, os membros reforçaram a importância da integração entre instituições e entidades atuantes nos Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs). Complementarmente, o Sr. Eduardo Leo, coordenador de Sistemas de Informações da Agência das Bacias PCJ, sugeriu como alternativa a possibilidade de utilização da página [PUBLICAÇÕES E TESES PCJ](#), já existente no sítio eletrônico dos Comitês PCJ. Como encaminhamento, a coordenação da CT-ID ficou responsável por formalizar a solicitação por e-mail, para as devidas análises de viabilidade da proposta pela diretoria dos Comitês PCJ e da Agência das Bacias PCJ. Por fim, foi aberto espaço para manifestações sobre o conteúdo do parecer técnico. Não havendo, o Sr. Tadeu submeteu aos membros para aprovação, sendo aprovada por unanimidade a Minuta de Parecer Técnico nº 01/2025 da CT-ID, referente ao Relatório de Atividades nº 4 – março de 2025 da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). O parecer aprovado será encaminhado à Assessoria Ambiental da Agência das Bacias PCJ, que é a área técnica responsável pelo acompanhamento da demanda. **5. Acompanhamento e discussão de atividades do projeto PPPP-FAPESP (Plataforma de monitoramento e avaliação do Plano das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá no Estado de São Paulo):** O Sr. Tadeu contextualizou brevemente com relação ao andamento dos dois projetos submetidos no âmbito do Programa de Pesquisa em Políticas Públicas da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (PPPP-FAPESP), visando a interação entre universidades e instituições que desenvolvem políticas públicas. A Agência das Bacias PCJ, por meio de sua Diretoria e coordenações técnicas têm realizado o acompanhamento das discussões, dentre outras partes interessadas. Explicou que os projetos estão organizados em duas vertentes. A primeira, conduzida

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-ID: CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIAS

Ata da 116ª Reunião Ordinária da CT-ID – 16/04/2025 - 14h00

Reunião por videoconferência - Google Meet

pelo Prof. Orandi, concentra-se no tema de perdas de água. A segunda tem como foco a construção de indicadores de educação ambiental nas Bacias PCJ. Embora envolva também a CT-ID, essa segunda vertente é coordenada, prioritariamente, no âmbito da Câmara Técnica de Educação Ambiental (CT-EA), com a participação da Sra. Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira (ASSEMAE/SANASA), coordenadora da CT-EA e da Sra. Maria Luísa Bonazzi Palmieri (IPA), coordenadora do Grupo de Trabalho da Política de Educação Ambiental (GT-Política EA). Em seguida, passou a palavra para o Sr. Orandi Mina Falsarella, representante da Pontifícia Universidade Católica (PUC-Campinas) para realizar um breve repasse sobre o andamento do projeto “Bacias Hidrográficas Inteligentes”. O Sr. Orandi informou que a primeira etapa, referente à revisão sistemática da literatura científica, foi concluída, resultando na identificação de diversas tecnologias inovadoras, muitas delas voltadas à aplicação de inteligência artificial. Conforme relatado em reunião anterior, os resultados parciais dessa etapa foram apresentados à Agência das Bacias PCJ em dezembro/2024. Atualmente, o projeto se encontra na fase de entrevistas com especialistas das áreas de gerenciamento de recursos hídricos e demais áreas correlatas. Durante essa etapa, estão sendo testados dois softwares voltados à reunião e transcrição de dados, com o objetivo de facilitar a extração e análise do conteúdo obtido nas entrevistas. Explicou que alguns membros da própria CT-ID já foram entrevistados, e que a equipe está em contato com os demais nomes indicados pelos participantes. Ressaltou, ainda, a conexão entre os grandes consumidores de água e o crescente interesse pela segurança hídrica. A expectativa é que a fase de entrevistas seja concluída entre os meses de agosto e outubro deste ano. Após sua finalização, os resultados obtidos serão apresentados por meio de um workshop, cuja organização está prevista para ocorrer ainda em 2025. Em seguida, o Sr. Tadeu passou a palavra à Sra. Sabrina de Oliveira Anício, pós-doutoranda pela Escola de Engenharia de São Carlos (EESC/USP), convidada para apresentar os avanços do projeto “Plataforma de monitoramento e avaliação do Plano das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí no Estado de São Paulo, que agradeceu o convite e deu início à sua apresentação. A Sra. Sabrina explicou que o projeto é liderado pela

Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (EESC/USP), com participação da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas) como instituição associada, e da Fundação Agência das Bacias PCJ como instituição parceira. A Sra. Sabrina descreveu as ações de colaboração com operadoras de serviços de saneamento da região, com destaque para as reuniões realizadas com a Sanebavi – Saneamento Básico Vinhedo, os Departamentos de Água e Esgoto (DAEs) dos municípios de Santa Bárbara d’Oeste/SP e Americana/SP, os Serviços Autônomos de Água e Esgoto (SAAEs) dos municípios de Capivari/SP e Atibaia/SP, a DAE Jundiaí S/A, e a Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (SANASA Campinas). O próximo passo indicado foi a formalização do convênio de cooperação com a USP. No escopo do projeto, foi apresentado um diagnóstico sobre programas de controle de perdas de água nos sistemas de abastecimento das Bacias PCJ, desenvolvido com apoio de bolsas de iniciação científica (PIBIC/CNPq). O estudo visa contribuir para o cumprimento das metas do Plano de Bacias PCJ, identificando ações voltadas à redução de perdas de água e sistematizando dados a partir de revisão bibliográfica. As metodologias aplicadas incluíram análise qualitativa, levantamento em bases de dados científicas e classificação dos trabalhos conforme áreas de aplicação. Outra frente de atuação apresentada foi a pesquisa voltada à educação ambiental e conservação dos recursos hídricos, desenvolvida no âmbito do Programa Unificado de Bolsas da Universidade de São Paulo (PUB-USP). A investigação propõe avaliar o impacto de ações de educação ambiental na formação de uma cultura de preservação da água, com base em revisão sistemática da literatura entre os anos de 2020 e 2025. As etapas em andamento incluem filtragem dos artigos, leitura de resumos, seleção para leitura completa e elaboração do relatório final, com previsão de apresentação dos resultados em eventos científicos promovidos pela USP. A apresentação também trouxe contribuições para o trabalho do GT-Política EA, evidenciando o processo colaborativo de construção de indicadores de monitoramento. Também, apresentou brevemente uma dissertação de mestrado em desenvolvimento, que aborda o uso de inteligência artificial para o controle de perdas de água nos municípios que já utilizam essa tecnologia como

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-ID: CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIAS

Ata da 116ª Reunião Ordinária da CT-ID – 16/04/2025 - 14h00

Reunião por videoconferência - Google Meet

ferramenta de monitoramento. Por fim, compartilhou o desenvolvimento de um segundo projeto vinculado à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), no âmbito do Programa de Pesquisa em Educação Básica (PROEDUCA), com foco na estruturação de escolas públicas como espaços educadores sustentáveis. O projeto, iniciado em São Carlos/SP com três escolas da rede estadual, busca integrar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODSs) da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU), com ênfase no ODS 4 (Educação de Qualidade), ODS 6 (Água Potável e Saneamento) e ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis), às práticas escolares. Estão previstas ações de formação docente, diagnóstico ambiental e elaboração de guia educacional, com perspectiva de ampliação para o município de Piracicaba/SP. Em complemento à explicação, o Sr. Tadeu destacou a relação estreita dos projetos executados no âmbito da parceria universidade-escola, com a temática da água, os elevados índices de engajamento dos estudantes e o importante papel das bolsas de pré- iniciação científica aos alunos do ciclo básico da educação. Também reforçou, dentro do contexto dos Comitês PCJ, a aplicabilidade transversal da temática água como uma estratégia essencial para a formação de novas gerações engajadas com a sustentabilidade e a gestão participativa dos recursos naturais. Foi mencionado pelos membros o trabalho realizado pela DAE Jundiá com escolas, que prevê tanto a recepção dos estudantes na unidade, como atividades externas em locais com descarte irregular de lixo e enchentes, por exemplo, para o desenvolvimento de atividades de educação ambiental, em que foi sugerido pelo Sr. Tadeu a possibilidade de aproximação das atividades realizadas pela DAE Jundiá, com os projetos em andamento, apresentados pela Sra. Sabrina. A Sra. Sabrina, por fim, explicou sobre as bolsas disponíveis no âmbito do projeto, em especial as de Treinamento Técnico (TT), com diferentes níveis (II a V) que variam conforme a formação e experiência do bolsista. O Sr. Tadeu observou que a escolha do nível de bolsa a ser pleiteado deve considerar o perfil do participante e os requisitos de dedicação estabelecidos pela agência financiadora e incentivou aos membros a divulgarem as oportunidades em suas instituições. Mediante a dificuldade informada quanto a interessados para

preenchimento das bolsas e desenvolvimento dos trabalhos, foi questionado a possibilidade de pensar a inserção de profissionais qualificados e com experiência em gestão de recursos hídricos, egressos de serviços de saneamento por motivos de aposentadoria, o que foi esclarecido pelo Sr. Tadeu que seria necessário verificar se é possível enquadrar a proposta nos critérios de seleção das instituições de fomento, que possuem regras específicas e pouco flexíveis de concessão. Destacou, ainda, a possibilidade de pensar em estratégias complementares de capacitação, como o desenvolvimento de cursos técnicos associados ao projeto, que possam contribuir para a formação de novos profissionais alinhados aos objetivos da proposta. **6. Discussão sobre “ O Papel da inovação e pesquisa no Plano de Bacias do PCJ: onde estamos e onde queremos chegar”:** O Sr. Tadeu iniciou explicando que para a discussão desse item foi pensado como proposta promover um momento de escuta ativa junto aos participantes, convidando-os a compartilharem a experiência de suas instituições frente aos desafios da gestão recursos hídricos nas Bacias PCJ. Seguiu destacando o papel histórico e estratégico da Câmara Técnica de Integração, Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID) dentro da estrutura dos Comitês PCJ. Ressaltou que a CT-ID, criada em 1996, é uma câmara única entre os CBHs brasileiros, com foco pioneiro na promoção da inovação, da pesquisa e na disseminação de tecnologias aplicadas à gestão dos recursos hídricos. Esse diferencial confere à CT-ID uma responsabilidade ampliada no contexto da revisão do Plano das Bacias PCJ, sobretudo no que se refere à articulação entre conhecimento técnico-científico e as diretrizes de planejamento dos Comitês PCJ. Contextualizou os principais desafios atuais enfrentados pelas Bacias PCJ, com ênfase na melhoria da qualidade da água e na garantia da disponibilidade hídrica para os diferentes usos. Observou que, embora os avanços sejam significativos, ainda há municípios que não possuem estações de tratamento de esgoto ou redes completas de abastecimento, e que, em algumas localidades, o rodízio de água persiste mesmo em períodos de chuva. Esses dados reforçam a urgência de soluções sustentáveis voltadas à universalização do saneamento e à segurança hídrica regional. A partir disso, foi aberto um momento para manifestação dos membros dialogando com as

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-ID: CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIAS

Ata da 116ª Reunião Ordinária da CT-ID – 16/04/2025 - 14h00

Reunião por videoconferência - Google Meet

reflexões organizadas em três perguntas centrais: **i) Quais inovações estão sendo desenvolvidas ou são necessárias?**: em que se destaca das discussões dos membros, ações de inovação voltadas para o monitoramento da qualidade da água; melhoria dos sistemas de tratamento; reúso; recarga de aquíferos; redução das perdas; práticas mais eficientes de uso da água nos setores urbano, industrial e agrícola; o potencial de reaproveitamento de subprodutos do tratamento de esgoto (como lodo e nutrientes); geração de energia a partir de resíduos; e o desafio técnico e regulatório relacionado tratamento de efluentes, especialmente no contexto do reúso indireto de água; **ii) Que programas de capacitação e formação devem ser fortalecidos?**: em que se destaca das discussões dos membros, a crescente exigência por tratamento terciário de esgoto e a necessidade de investimento na formação de operadores e técnicos capazes de atuar com essa complexidade; também a plasticultura — uso intensivo de plásticos na agricultura, sendo ressaltada a escassez de estudos voltados a essa problemática em áreas rurais, o que reforça a importância de se ampliar a pesquisa sobre o tema; **iii) Como os centros de pesquisa, universidades e empresas podem ser articulados neste processo?**: em que se destaca das discussões dos membros, a importância de conectar ciência e políticas públicas; a necessidade de articulação entre os setores de inovação das empresas e os centros de pesquisa, como uma das pontes estratégicas a serem fortalecidas pela CT-ID; a possibilidade de criação de espaços temáticos para compartilhamento de materiais, como forma de ampliar o impacto e a replicabilidade das experiências; entre outros temas; a atuação da CT-ID na sistematização, armazenamento e difusão das pesquisas e tecnologias desenvolvidas no território, tornando esse conhecimento acessível a outras câmaras técnicas, plenárias e instituições do sistema PCJ. Ainda durante as manifestações, foi destacada a necessidade de revisão nos critérios de avaliação de projetos e ações voltadas à conservação ambiental, com ênfase nos desafios específicos das áreas rurais; a atuação da Agência das Bacias PCJ, na conservação do solo, sendo incorporada como vetor importante nos diagnósticos das propriedades rurais, nos projetos em andamento em municípios como Piracaiá/SP; e o papel inspirador da atuação do ex-coordenador da CT-ID, Sr. Luiz Antônio Carvalho e Silva Brasi, representante do

Rotary International – D4590, reforçando a importância das mudanças que vêm ocorrendo nos espaços de formação, especialmente entre os jovens, sendo retribuído por ele, com um discurso elogiando o pioneirismo da CT-ID e enfatizando o potencial desta câmara no alcance das transformações propostas. Na sequência, enfatizou o papel do Plano de Bacias como principal norteador das ações da CT-ID, orientando o alinhamento entre as demandas do território e os projetos científicos e tecnológicos em curso. Por fim, destacou importância do momento de “chuva de ideias” (*brainstorming*) realizado durante a reunião como subsídio para o processo de revisão do Plano de Bacias, em curso nos Comitês PCJ. Ressaltou que a continuidade dessas reflexões deve ser garantida ao longo dos próximos encontros, dada sua relevância para a construção de diretrizes mais alinhadas às demandas atuais. Agradeceu aos membros pelas contribuições e diálogos proveitosos e deu sequência a pauta. **7. Informes: 7.1. da Coordenação:** O Sr. Tadeu reforçou aos membros o período aberto para submissão de trabalhos ao evento “Sustentare & WIPIS 2025”, que ocorrerá de forma híbrida e gratuita entre os dias 24 e 28 de novembro deste ano. Informou que os trabalhos esperados não se restringem ao campo científico, contemplando também produções técnicas relacionadas ao cotidiano dos membros e profissionais atuantes nas áreas de interesse do evento. Em complemento, o Sr. Duarcides informou que as atividades presenciais serão realizadas parcialmente na PUC-Campinas e na Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSP-USP). A coordenação reforçou o convite à participação e ao acompanhamento do evento por parte dos membros; **7.2. dos Membros:** O Sr. Tadeu questionou aos membros sobre informes, sendo: **a) O Sr. Maurício Magossi**, representante da Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Piracicaba (AEAP), informou sobre o evento “Engenhar.IA”, a ser realizado entre os dias 21 e 23 de maio de 2025, na Escola de Engenharia de Piracicaba (EEP), em Piracicaba/SP. O evento, organizado pela AEAP com apoio do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea), do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo (Crea-SP) e Mútua-SP – Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea, contará com workshops voltados à inovação, empreendedorismo, inteligência artificial e

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-ID: CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIAS

Ata da 116ª Reunião Ordinária da CT-ID – 16/04/2025 - 14h00

Reunião por videoconferência - Google Meet

mobilidade elétrica no campo das engenharias; **b)** O Sr. João José Assumpção de Abreu Demarchi, representante da Associação Plantar, informou sobre o evento “V Fórum Brasil de Gestão Ambiental (FBGA)”, que ocorrerá entre os dias 21 e 23 de maio de 2025, na cidade de Holambra/SP. O evento tem como objetivo promover a troca de experiências em prol da sustentabilidade. Nesse contexto, o Sr. Demarchi destacou que a Câmara Técnica de Conservação e Proteção dos Mananciais (CT-Mananciais) dos Comitês PCJ, atualmente sob sua coordenação, participará de uma mesa-redonda no segundo dia do evento, cujo tema será a revisão da Política de Recuperação, Conservação e Proteção de Mananciais dos Comitês PCJ – Política de Mananciais PCJ, que completa dez anos em 2025; **7.3. da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ:** A Sra. Rebeca Silva, da Equipe de Apoio da Secretaria Executiva às Câmaras Técnicas (SE/PCJ) deu início aos informes da SE/PCJ, sendo: **a) Alteração dos representantes dos membros:** Informou que a SE/PCJ recebeu solicitações de alteração da: Prefeitura Municipal de Campinas solicitando o desligamento/remoção da entidade enquanto membro da CT-ID. Como trata-se de alterações de entidades que já fazem parte da CT-ID, é passado aos membros como informe, apenas para ciência; **b) Exclusão de membros:** A Sra. Rebeca explicou que o Regimento Geral das Câmaras Técnicas (Deliberação dos Comitês PCJ nº 362/21), determina que serão excluídos das CTs que se reúnem bimestralmente, os membros para os quais se registre número de faltas superior a duas consecutivas ou quatro alternadas. Nesse sentido, foi excluída da CT-ID a entidade: Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP). As entidades excluídas só poderão voltar a participar da CT, como membro, no próximo mandato. Complementarmente, informou que o próximo mandato está previsto para ter início no mês de julho/2025, com a Renovação das Câmaras Técnicas para o mandato 2025-2027. Nesse sentido, caso haja interesse, as entidades que foram excluídas por falta no mandato atual podem voltar a integrar a composição das CTs no novo mandato; **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 2025. Foram citados como exemplo os cursos do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo (Capacita-SigRH), também sendo aceitos certificados de cursos de especialização, fomentados ou não pelos Comitês PCJ ou outros cursos de capacitação técnica. Destacou ainda, o portal de Capacitação da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), que tem seu catálogo de cursos incorporado a plataforma da Escola Virtual de Governo (EV.G). Complementarmente, orientou que os certificados de cursos devem ser enviados para o *e-mail* da Secretaria Executiva; **d) Custeio de despesas de viagem aos membros dos Comitês PCJ:** Como a próxima reunião da CT-ID está prevista para ocorrer no formato presencial, lembrou que os membros podem solicitar o custeio de despesas para participação das reuniões, conforme estabelecido pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 282/17 e suas alterações. A concessão de diárias para participação em atividades dos Comitês PCJ destina-se ao pagamento de despesas com alimentação, hospedagem e locomoção urbana no local de destino. As diárias são disponibilizadas para: **i.** membros representantes de organizações civis (exceto empresas privadas); **ii.** membro de entidade associativa representativa de usuários de recursos hídricos; **iii.** coordenador e coordenador-adjunto das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ; **iv.** pessoa física sem vínculo ou representação nos Comitês PCJ convidada a palestrar. É necessário que a solicitação ocorra no prazo de até 5 (cinco) dias antes da reunião, com anexo de documentos que justificam a necessidade da viagem, tais como convocação e pauta da reunião. Para reuniões plenárias, o prazo para solicitação de diária é de até 8 (oito) dias antes da reunião. Após o retorno da viagem é necessário a prestação de contas em até 10 (dez) dias, sendo anexados os comprovantes de comparecimento (cartões de embarque, passagens terrestres, registros fotográficos, certificado de participação, crachá, entre outros) – em que se destaca que o registro de imagem da lista de

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-ID: CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIAS

Ata da 116ª Reunião Ordinária da CT-ID – 16/04/2025 - 14h00

Reunião por videoconferência - Google Meet

presença da reunião é de responsabilidade do representante custeado. As diárias não serão concedidas se: **i.** as despesas forem realizadas no município de residência do solicitante; **ii.** o membro estiver com entrega do relatório de viagem pendente; **iii.** em caso de membros da coordenação: não estar em dia com a entrega de listas de presenças e atas aprovadas de reuniões ordinárias e extraordinárias; **iv.** membro que estiver com pendências com cursos financiados pela Agência PCJ; **v.** membro que tenha reembolso de outras fontes de recursos. Solicitações e informações devem ser remetidas ao setor de Custeio da Agência das Bacias PCJ: <custeio@agencia.baciaspcj.org.br> ou (19) 3437-2100 opção 2. As deliberações com as regras específicas para solicitação do custeio, bem como os modelos de documentos para envio, estão disponíveis no *site* dos Comitês PCJ, pelo [link](#); **e) Eleição dos plenários (CBH-PCJ, PCJ FEDERAL e CBH-PJ1) Mandato 2025-2027:** Informou que durante a 33ª Reunião Ordinária dos Comitês PCJ (Plenária), realizada no dia 28/03/25 de forma presencial, em Piracicaba/SP, na Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba (FUMEP), foi reeleita e empossada a Diretoria dos Comitês PCJ para o biênio 2025-2027, sendo composta por: **i.** como Presidente do CBH-PCJ e Presidente do PCJ FEDERAL, o Sr. Hélio Donizete Zanatta, prefeito de Piracicaba/SP; **ii.** como Vice-presidente do CBH-PCJ e 2º Vice-presidente do PCJ FEDERAL, o Sr. Marco Antônio dos Santos, representante da Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE); **iii.** como Secretário-executivo do CBH-PCJ e do PCJ FEDERAL, o Sr. Denis Herisson da Silva, representante da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo (SAA/SP); **iv.** como Secretário-executivo adjunto do CBH-PCJ: André Luiz Sanchez Navarro, representante da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística do Estado de São Paulo (SEMIL); **v.** como 1ª Vice-presidenta do PCJ FEDERAL e Presidenta do CBH-PJ1, a Sra. Mylena Nascimento Rodrigues de Oliveira, representante da Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (FIEMG); **vi.** como 3ª Vice-presidenta do PCJ FEDERAL, a Sra. Rachel Landgraf de Siqueira, representante do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA). Além da definição da diretoria e da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ, durante a reunião foi realizada a posse de

representante dos membros dos plenários (CBH-PCJ, PCJ FEDERAL e CBH-PJ1); definição de municípios paulistas com direito a voto; participação nos conselhos estaduais (CRH-SP e CONESAN-SP); participação nos Fóruns (Paulista e Nacional) de CBHs e na Rede Brasil de Organismos de Bacias Hidrográficas (REBOB), além da composição da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) dos Comitês PCJ. Mais informações podem ser acessadas neste [link](#); **f) Renovação das CTs – Mandato 2025-2027:** informou que o processo de Renovação das Câmaras Técnicas (CTs) dos Comitês PCJ que ocorre a cada dois anos vai acontecer entre os meses de maio a julho de 2025, conforme a programação: **i.** abertura do processo, em maio/2025, com envio do ofício circular dos Comitês PCJ com as instruções gerais; **ii.** indicação das entidades para ingresso nas CTs ou alteração dos representantes já indicados; **iii.** reunião virtual com todas as CTs em 16 de julho de 2025 onde ocorrerão a posse dos representantes indicados, dentre outras instruções pelo Secretário-executivo do CBH-PCJ e do PCJ FEDERAL, Denis Herisson. Em seguida, ainda em julho/2025, em horários específicos (a serem divulgados pela SE-PCJ), ocorrerão as reuniões ordinárias das 11 (onze) CTs temáticas tendo como pautas eleição/recondução da coordenação, recomposição dos Grupos de Trabalho (GTs) e da coordenação dos GTs e atualização do calendário de reuniões para o próximo mandato. Aos representantes que participam em mais de uma CT, caso ocorra a incidência de horários, a orientação é que o representante opte pela reunião que desejar, pois a Secretaria Executiva fará o devido mapeamento dos presentes, compatibilizando as presenças para as demais CTs. Mais informações estão disponíveis no site dos Comitês PCJ e podem ser acessadas no [link](#); **g) Próximos eventos dos Comitês PCJ:** Informou que estão abertas as inscrições para o “9º Prêmio Ação Pela Água”, organizado pelo Consórcio PCJ, trazendo como tema central “Segurança hídrica é nossa meta global: Juntos pelos ODS”. Destacou que as inscrições devem ser realizadas até 29/08/25 no site do Prêmio Ação Pela Água, onde também é possível consultar o regulamento. O evento de premiação será realizado no dia 28/11/25. Mais informações estão disponíveis no [site](#) do Consórcio PCJ. Informou também sobre o Seminário – Universalização do Saneamento nas Bacias PCJ: “Avanços e Desafios sob o Novo Marco

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-ID: CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIAS

Ata da 116ª Reunião Ordinária da CT-ID – 16/04/2025 - 14h00

Reunião por videoconferência - Google Meet

Legal”. Organizado pela Câmara Técnica de Saneamento (CT-SA) dos Comitês PCJ, o evento ocorre em 18/06/25, presencialmente no auditório Paulo Choji Kitamura na Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna/SP, das 9h00 às 12h00; **h) Próxima reunião da CT-ID:** Por fim, informou que a próxima Reunião Ordinária da CT-ID tem como pauta a Renovação para o mandato 2025-2027. A reunião geral ocorre com transmissão ao vivo no canal da Agência das Bacias PCJ no *YouTube*, no dia 16/07/25 a partir das 9h00. **8. Outros assuntos:** O Sr. Tadeu, questionou aos presentes, quanto a outros assuntos, não sendo solicitado por nenhum membro. **9. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, o Sr. Tadeu Malheiros, coordenador da Câmara Técnica de Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID) dos Comitês PCJ, agradeceu a presença de todos, e deu por encerrada a reunião.

Tadeu Fabrício Malheiros
Coordenador da CT-ID

Duarcides Ferreira Mariosa
Coordenador-adjunto da CT-ID