

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 104ª Reunião Ordinária da CT-ID – 19/05/2023- 9h30

Reunião por videoconferência – Google Meet

Membros presentes	
Entidade	Representante
ABES-SP	Dafne Côrrea da Silva (T)
AEAAV	Paulo Eduardo Pissardini (T)
AEAP Piracicaba	Tatiane Elaine Zani Bistafa (T)
ASSEMAE	Marta Sato (S)
	Fernando Ribeiro Rossilho (S)
	Rodrigo Cesar de Moraes Monteiro (S)
Casa do Amor Fraterno	Rosimeire Aparecida de Oliveira (T)
DAE Jundiá	Maria das Graças Martini (S)
EESC/SHS	Tadeu Fabrício Malheiros (T)
IPÊ	Pedro Miguel Pedro (T)
ONDAS	Bruna Angela Branchi (T)
PUC Campinas	Orandi Mina Falsarella (T)
SABESP	Eloísa Helena Cherbakian (T)
SAEAN	Jaqueline Adorno Balazini (T)
SANASA	Fernando Ribeiro Rossilho (T)
	Sérgio Raimundo Grandin (S)
	Marta Sato (S)
	Rodrigo Cesar de Moraes Monteiro (S)
SANEBAVI	Ana Carolina Santana Conceição (T)

Membros ausentes	
Entidade	
AESABESP	
CISBRA	
DAAE Rio Claro	
DAE Santa Bárbara d'Oeste	
IP/APTA	
IZ/APTA	
Mackenzie - Campinas	
P.M. de Analândia	
P.M. de Limeira	
P.M. de Louveira	
Rotary International – D4590	
UNESP/FCA	
UNICAMP	

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Rebeca Silva
	Tainá Moura
	Kaique Barretto
ASSEMAE/SANASA	Ana Lúcia Floriano

PUC-Campinas	Duarcides Ferreira Mariosa
	Cibele Roberta Sugahara
	Denise Helena Lombardo Ferreira
USP	Vinicius Perez Dictoro
	Maria Paula Pires de Oliveira

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

Aos dezenove dias do mês de maio de 2023 realizou-se, por meio de videoconferência na plataforma do *Google Meet*, a 104ª 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 12 de maio de 2023. **2. Abertura:** A abertura da reunião foi realizada pelo coordenador da CT-ID, o Sr. Tadeu Fabrício Malheiros, representante da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (EESC-USP), que agradeceu a presença de todos e informou a existência de quórum 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 da minuta de ata da 103ª Reunião Ordinária da CT-ID, realizada em 17/03/23, em Campinas/SP:** O Sr. Tadeu 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. Não havendo manifestações, submeteu aos membros para aprovação, sendo aprovada a minuta de ata da 103ª Reunião Ordinária da CT-ID, por unanimidade. **4. Aprovação do Parecer Técnico – Assunto: Manifestação sobre o desenvolvimento dos Planos de Ação do Planejamento Estratégico da CT-ID:** Dando continuidade aos itens de pauta, o Sr. Tadeu, explicou que os Comitês PCJ vêm desenvolvendo o seu Planejamento Estratégico no tocante a elaboração da sua missão, visão e valores. Diante disso, foi elaborado um mapa estratégico dos Comitês PCJ que retrata os desafios para o período de 2022 a 2025. Nesse sentido, informou que foi formado, durante a 98ª Reunião Ordinária da CT-ID, realizada em 20/05/22, o Grupo 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 104ª Reunião Ordinária da CT-ID – 19/05/2023- 9h30

Reunião por videoconferência – Google Meet

Trabalho (transitório) do Plano de Ação do Planejamento Estratégico (GT-Plano de Ação), no âmbito da CT-ID, com a participação de membros indicados pela Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CT-MH), para o desenvolvimento das ações voltadas a atender as Iniciativas Estratégicas (IE's) contando com o suporte da Coordenação de Sistemas de Informações (CSI) da Agência das Bacias PCJ. O GT-Plano de Ação (CT-ID), realizou algumas reuniões, que a partir das contribuições dos membros, foram compiladas em uma minuta de parecer técnico, enviada a Secretaria Executiva (SE-PCJ) para apreciação. A SE-PCJ, retornou a minuta, solicitando algumas complementações, a fim de um maior desenvolvimento das ações apresentadas, porém as complementações não foram concluídas dentro do prazo regimental de envio da convocação da presente reunião, aos membros. Nesse sentido, a versão mais recente do documento seria apresentada aos membros e aberta para discussão, tendo como proposta a aprovação dos membros posteriormente por *e-mail*, em que será feito o envio do documento atualizado e dado um prazo para análise e manifestação. Em seguida, o Sr. Tadeu apresentou o conteúdo do parecer, explicando que o mapeamento de ações do Planejamento Estratégico dos Comitês PCJ está dividido em Temas, que se destringem em Objetivos que por sua vez se destringem em Iniciativas Estratégicas. Dentro do Tema 5: “Operacionalizar o suporte administrativo junto às Câmaras Técnicas e engajamento de instituições e capacitação dos participantes” e do Objetivo (O13): “Reunir e sistematizar ações, tecnologias e experiências acumuladas pela expertise para lidar com eventos hidrológicos extremos e suas consequências”, foi delegado a CT-ID, a Iniciativa Estratégica (IE:02): “Realizar a difusão de tecnologias e práticas voltadas ao fortalecimento da resiliência a mudanças climáticas e eventos hidrológicos extremos”. Foram apresentadas 14 (quatorze) ações propostas pelo GT-Plano de Ação (CT-ID) que dialogam com a iniciativa estratégica em questão, desenvolvidas com base na metodologia 5W2H (Who? – Quem; What? – O quê?; Where? – Onde?; When? – Quando?; Why? – Por que?; How? – Como?; How Much? – Quanto custa?), com informações compiladas e dispostas em formato de quadro. A Sra. Rebeca Silva da equipe de apoio da SE-PCJ, sugeriu

como complementação, que o parecer identificasse as ações como “novas” ou “em andamento”, de forma a padronizar minimamente com os demais pareceres do Planejamento Estratégico, aprovados no âmbito de outras CTs. Após as apresentações, foi aberto espaço aos membros para discussões, em que foram apresentados sugestões e comentários quanto ao conteúdo do documento. Complementarmente, o Sr. Tadeu apresentou a minuta de parecer técnico elaborado pelo GT-Plano de Ação (CT-MH) com apoio da CT-ID, apresentando as ações desenvolvidas nas iniciativas estratégicas previstas. A Sra. Rebeca Silva, esclareceu aos membros que a elaboração dos pareceres se deu por meio de grupos de trabalho transitórios, em que foram definidas CTs responsáveis por “liderar” o processo, entrando as demais como apoio. Nesse sentido, a aprovação dos pareceres ocorrerá no âmbito das CTs “líderes”, passando como informe nas reuniões das CTs envolvidas no apoio. Como encaminhamento, o Parecer Técnico CT-ID nº 02/2023, será novamente enviado a Secretaria Executiva para últimos ajustes e, caso não seja necessário novas complementações da coordenação, será feito o envio aos membros para aprovação por *e-mail*.

5. Aprovação do Parecer Técnico CT-ID nº 01/2023 – Assunto: Manifestação sobre Relatório de Atividades nº 2 – Março 2023 da Pontifícia Universidade Católica (PUC-Campinas):

O Sr. Tadeu explicou aos membros que a CT-ID recebeu da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas) a solicitação de análise e aprovação do Relatório de Atividades nº 2 – Março de 2023, referente aos resultados e produtos desenvolvidos pela equipe de professores do Programa de Pós Graduação (*stricto sensu*) em Sustentabilidade, no ano de 2022, conforme previsto no Plano de Trabalho relacionado ao Acordo de Cooperação Técnica entre a PUC-Campinas e a Agência das Bacias PCJ. Por orientação do secretário-executivo, foi recomendado que o documento fosse apreciado pelo plenário da CT-ID, emitindo-se parecer sobre o relatório, conforme alinhamentos anteriores à transferência do Grupo de Trabalho de Indicadores e Monitoramento (GT-Indicadores) da CT-RN para a CT-ID. Dessa forma, foi elaborado e enviado aos membros junto a convocação, minuta de parecer técnico com manifestação da CT-ID sobre o conteúdo do relatório. Antes de apresentar o conteúdo do parecer, o Sr. Tadeu

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 104ª Reunião Ordinária da CT-ID – 19/05/2023- 9h30

Reunião por videoconferência – Google Meet

passou a palavra para o Sr. Duarcides Mariosa, representante da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas), que fez uma breve apresentação dos temas de projetos de pesquisa desenvolvidos por ele e demais professores da PUC-Campinas, Bruna Angela Branchi, Cibele Roberta Sugahara, Denise Helena Lombardo Ferreira e Orandi Mina Falsarella, no contexto de indicadores de sustentabilidade e bacias hidrográficas. Também foi apresentado uma síntese dos resultados, com a quantidade de atividades desenvolvidas enquanto projetos de pesquisa, orientações de mestrado, iniciação científica, artigos, palestras, eventos etc. Em seguida foi apresentado aos membros o conteúdo da minuta de parecer, que traz uma introdução destacando brevemente os principais pontos presentes no relatório de atividades, seguidas considerações da CT-ID que se manifestou de forma positiva em relação as atividades da PUC-Campinas apresentadas no relatório e sua contribuição para a difusão de tecnologias e pesquisas, realização de estudos em temas prioritários das Bacias PCJ, conforme prioridades e metas estabelecidas no Plano de Recursos Hídricos das Bacias PCJ, diálogo com a realidade da gestão dos recursos hídricos com foco em inovação e sustentabilidade no fortalecimento de processos de formação e capacitação técnica na graduação e pós graduação, além do forte engajamento e liderança da equipe de professores, seja na organização de eventos como na condução das atividades do GT-Indicadores e Monitoramento. Na sequência, questionou a necessidade de leitura, sendo dispensada por todos. Também, abriu espaço para manifestações sobre o conteúdo. Não havendo manifestações, submeteu aos membros para aprovação, sendo aprovada a minuta de Parecer Técnico nº 01/23 da CT-ID referente ao Relatório de Atividades da PUC-Campinas, por unanimidade. **6. Criação de Grupo de Trabalho transitório para elaboração de proposta de 2 projetos de pesquisa a serem submetidos ao Edital do Programa de Pesquisa em Políticas Públicas – PPPP da FAPESP 2023:** Dando continuidade aos itens de pauta, o Sr. Tadeu explicou aos membros que a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) abriu uma chamada específica para pesquisa em Políticas Públicas. Tem como proposta que sejam enviados projetos de pesquisa aplicados, envolvendo

instituições de pesquisa e a participação institucionalizada com quem implementa política pública, não sendo possível o envio do projeto de forma isolada pelas instituições. A ideia é que tanto o projeto como o desenvolvimento deste seja feito de forma integrada, visando refletir sobre a política existente, enxergar as oportunidades de melhoria, traçar e eventualmente implementar partes das ações propostas nessa política, o que difere das pesquisas tradicionais em políticas públicas que acabam focando essencialmente na avaliação do que foi implementado, com uma atuação consequentemente mais passiva. Explicou que houve algumas reuniões de alinhamento, tanto no âmbito da instituição pareceria, no caso os Comitês PCJ e a Agência das Bacias PCJ, na figura do André Navarro, secretário-executivo do CBH-PCJ e do PCJ FEDERAL e do Eduardo Léo da Coordenador de Sistema de Informações da Agência das Bacias PCJ, quanto no âmbito das instituições de pesquisa proponentes ou associadas dos projetos, no caso PUC-Campinas e Universidade de São Paulo (EESC/USP). Diante das discussões, entendeu-se que a apresentação de dois projetos aumentaria as chances de aprovação e fortaleceria a forma que são disponibilizados os recursos. Os projetos propostos são: **I)** Plataforma de monitoramento de Planos de Bacias: projeto piloto para acompanhamento do desempenho do Plano das Bacias PCJ para a redução da demanda hídrica da UGRHI-5. Instituição-sede: Universidade de São Paulo (EESC/USP). Instituição Parceira: Agência PCJ/Comitês PCJ. Instituição Associada: Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas); **II)** Bacias Hidrográficas Inteligentes: o uso de tecnologias inovadoras para o monitoramento da segurança hídrica das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí – PCJ no Estado de São Paulo. Instituição Sede: Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). Instituição Parceira: Agência PCJ/ Comitês PCJ. Instituição Associada: Universidade de São Paulo (EESC/USP). Na sequência, foi passado a palavra para os pesquisadores doutores Maria Paula P. Oliveira e Vinicius Perez Dictoro, que fazem parte da equipe da Universidade de São Paulo (USP) que estará envolvida no apoio a elaboração e desenvolvimento dos projetos. Foi feita uma breve apresentação trazendo contexto 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 104ª Reunião Ordinária da CT-ID – 19/05/2023- 9h30

Reunião por videoconferência – Google Meet

informações gerais dos projetos, bem como objetivos, resultados e o que se espera da participação prevista dos parceiros e colaboradores. Encerradas as explicações foi aberta a palavra aos membros em que foram sanadas algumas dúvidas referentes ao conteúdo apresentado. Em seguida, o Sr. Tadeu explicou que para desenvolver essa demanda será necessário a criação de um grupo de trabalho de caráter transitório, no âmbito da CT-ID, contando com a participação de membros interessados de outras CTs, tendo sido feito o convite à Câmara Técnica de Educação Ambiental (CT-EA) dos Comitês PCJ para participação. Sendo assim, foi criado o GT-Edital PPPP-FAPESP, com o objetivo de elaborar as propostas dos dois projetos de pesquisas a serem submetidos ao Edital do Programa de Pesquisa em Políticas Públicas (PPPP) da FAPESP 2023. O grupo terá como coordenador o Sr. Tadeu e como relator o Sr. Orandi Falsarella, representante da PUC-Campinas, que comporão o grupo juntamente com: Maria das Graças Martini (DAE Jundiaí); Duarcides Mariosa e Diego de Melo Conti (PUC-Campinas); Bruna Angela Branchi (ONDAS); Fernando Ribeiro Rossillo (ASSEMAE/SANASA); Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira e Andréa Borges como convidadas pela CT-EA. A Sra. Ana Lúcia Floriano, coordenadora da CT-EA, explicou que essa participação no GT será abordada durante a próxima reunião da Câmara Técnica de Educação Ambiental, prevista para o mês de junho/23, verificando o interesse de outros representantes. **7. Informes:** Na sequência, o Sr. Tadeu passou para os informes: **7.1 da Coordenação:** O Sr. Tadeu comunicou que a coordenação não tinha informes para essa reunião. **7.2 dos membros:** Não houve manifestação para informes dos membros; **7.3. 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) 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 2023. 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. Também destacou a atualização do portal de Capacitação da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) em parceria com a Escola Virtual de Governo (EV.G), com a incorporação dos conteúdos da ANA no catálogo de cursos disponíveis na plataforma da EV.G e seguiu informando o passo a passo para a navegação e acesso dos temas de interesse. Complementarmente, orientou que os certificados dos cursos devem ser enviados para o e-mail da Secretaria Executiva; **b) Renovação das CTs – Mandato 2023-2025:** 2023-2025: 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 2023, conforme a programação: i. abertura do processo, em 08/05/23, 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, até 30/06/23; iii. reunião *on-line* com todas as CTs em 19/07/2023 onde ocorrerão a posse dos representantes indicados, dentre outras instruções pelo secretário-executivo do CBH-PCJ e PCJ FEDERAL, André Navarro. Em seguida, ainda no dia 19/07, em horários específicos, 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 <comitespcj.org.br>; **c) Próximas reuniões dos Comitês PCJ:** em seguida, foram informadas as próximas reuniões agendadas da Câmara

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 104ª Reunião Ordinária da CT-ID – 19/05/2023- 9h30

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

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: 12ª Reunião Extraordinária Conjunta da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) e Câmara Técnica do Plano de Bacias (CT-PB) às 9h, seguida da 89ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) às 9h30, ambas no dia 02/06/23, no formato virtual; 28ª Reunião Extraordinária dos Comitês PCJ (CBH-PCJ, PCJ FEDERAL, CBH-PJ1) no dia 29/06/23, às 9h, no formato virtual. Todas as reuniões apresentadas terão transmissão ao vivo no canal da Secretaria Executiva no *YouTube*; **d) Próximos eventos dos Comitês PCJ:** informou que estão planejados dois eventos a serem realizados pelas Câmaras Técnicas sendo eles: **i.** Seminário “Os Desafios da Gestão de Resíduos Sólidos com Sustentabilidade frente ao Novo Marco Legal do Saneamento”, organizado pela Câmara Técnica de Saneamento (CT-SA) dos Comitês PCJ, a ser realizado no dia 22/06/23 a partir das 8h45, durante a 114ª Reunião Ordinária da CT-SA; **ii.** VI Seminário de Saúde Ambiental “Água potável: Desafios e soluções para a garantia desse direito humano”, organizado pela Câmara Técnica de Saúde Ambiental (CT-SAM) dos Comitês PCJ, a ser realizado em 27/06/23, a partir das 8h30, durante a 100ª Reunião Ordinária da CT-SAM. Ambos os eventos ocorrerão no formato presencial na Faculdade de Tecnologia (FT) da UNICAMP, no município de Limeira/SP e necessitam de inscrições prévias. Demais informações estão disponíveis no *site* dos Comitês PCJ, na área de “Eventos”; **8. Outros assuntos:** O Sr. Tadeu questionou os membros sobre outros assuntos, não sendo solicitado por nenhum membro. **9. Encerramento.** Nada mais havendo a tratar, o Sr. Tadeu Fabrício Malheiros, coordenador da Câmara Técnica de Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID), agradeceu a presença dos membros e deu por encerrada a reunião.

Tadeu Fabrício Malheiros
Coordenador da CT-ID

Dafne Côrrea da Silva
Coordenadora-adjunta da CT-ID