

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 106ª Reunião Ordinária da CT-ID - 06/10/2023- 9h30
Auditório do Parque da Cidade - Jundiaí/SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
AEEAV	Paulo Eduardo Pissardini (T)
ASSEMAE	Frederico Romaro Bernardi Rodrigues de Almeida (T)
Associação Ambiental Plantar (AAP)	Duarcides Ferreira Mariosa (T)
DAAE Rio Claro	Marcos Eduardo Prado (T)
DAE Jundiaí	Karoline da Conceição Peron (S) Naiara Méqui Poiate (S)
Embrapa	Pedro Gerhard (T)
ONDAS	Bruna Angela Branchi (T)
P.M de Jaguariúna	Bárbara Pulcinelli de Azevedo (S)
P.M. de Limeira	Ariane Fernanda dos Santos (S)
P.M. Louveira	Luiz Henrique Dutra Gema (T) Bruno Müller Bigueto (S)
PUC Campinas	Orandi Mina Falsarella (T) Duarcides Ferreira Mariosa (S)
SANASA	Frederico Romaro Bernardi Rodrigues (S)
SANEBAVI	Ana Carolina Santana Conceição (T) Mara Letelian Leite Reis (S)

Membros ausentes
Entidade
ABES-SP
AEAP
APTA/SAA
Casa do Amor Fraternal
DAE Santa Barbara d'Oeste
GAEMA Cabeceiras
GAEMA PCJ
Instituto Agir Ambiental
IP/APTA
IPÊ
IZ/APTA
Rotary International – D4590
SABESP
SAEAN

Membros ausentes com justificativa
Entidade
EESC/SHS
P.M de Campinas

Demais presentes

Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Aline Sebuske
	Diego Soares
	Kaique Barretto
	Luclécia Soares
	Rebeca Silva
DAE Jundiaí	Tainá Lima de Moura
	Fabiana de Oliveira
	Felipe Martins
Mapez Engenharia	Luana Fabro
	Ricardo Pires

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

Aos seis dias do mês de outubro de 2023 realizou-se, no Auditório do Parque da Cidade no município de Jundiaí/SP, a 106ª 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 29 de setembro de 2023. **2. Abertura:** A abertura da reunião foi realizada pelo coordenador-adjunto da CT-ID, Sr. Duarcides Ferreira Mariosa, representante da Associação Ambiental Plantar (AAP) e da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). Um dos papéis fundamentais do coordenador-adjunto, conforme previsto no Regimento Geral das Câmaras Técnicas, além de auxiliar o coordenador na condução dos trabalhos é o de substituí-lo, neste sentido, o Sr. Duarcides explicou que conduziria a reunião no lugar do coordenador Tadeu Fabricio Malheiros (EESC/SHS), visto que se encontra em uma viagem acadêmica no exterior. Em seguida, agradeceu a presença de todos e informou a existência de quórum em segunda chamada (acima de 33%) para início da reunião. **3. Aprovação de minuta de Ata e memórias técnicas de reuniões anteriores:** O Sr. Duarcides informou a todos que foi feito o envio aos membros, das minutas de atas e memórias técnicas das reuniões anteriores, por mensagem eletrônica junto da convocação, conforme prazo regimental, sendo elas: i. minuta de Ata da 105ª Reunião Ordinária da CT-ID, realizada em 19/07/23, por videoconferência; ii. minuta de Memória Técnica da 1ª Reunião do GT-Edital PPP, realizada em 15/06/23, via videoconferência; iii. minuta de Memória Técnica da 2ª

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 106ª Reunião Ordinária da CT-ID - 06/10/2023- 9h30
Auditório do Parque da Cidade - Jundiaí/SP

Reunião do GT-Edital PPP, realizada em 23/06/23, via videoconferência; iv. minuta de Memória Técnica da 29ª Reunião do GT-Indicadores e monitoramento, realizada em 17/03/23, em Campinas-SP; v. minuta de Memória Técnica da 30ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento, realizada em 20/04/23, via videoconferência. Na sequência, questionou a necessidade de leitura, sendo dispensada por todos. Também abriu espaço para manifestações sobre o conteúdo. Não havendo, submeteu todas as minutas aos membros para aprovação, sendo aprovadas por unanimidade, sem alterações. **4. Apreciação da minuta do Plano de Trabalho CT-ID 2024-2025 – versão preliminar:** Em seguida, o Sr. Duarcides iniciou a leitura e apresentação da minuta do Plano de Trabalho da CT-ID para o biênio 2024-2025, sendo que o documento foi enviado previamente a todos os membros para sugestões e contribuições. Explicou que esse documento compreende as seguintes categorias de ações: i. Demandas da Secretaria Executiva (CATEGORIA A); ii. Temas para discussão da CT-ID (CATEGORIA B) e iii. Eventos (CATEGORIA C). No item 6 da Categoria A: “Definição de critérios e fluxo de análise para a apreciação, pelos Comitês PCJ, de propostas de cooperação com instituições de pesquisa voltadas ao atendimento a metas e ações do Plano das Bacias PCJ”, frisou que devido a CT-ID tem uma proximidade com as instituições de ensino, a proposta é vincular as instituições acadêmicas com as necessidades do plano de bacias e gestão dos recursos hídricos, buscando alternativas de fomento à pesquisas para atender demandas específicas das Bacias PCJ. Em seguida comentou sobre cada uma das demais ações previstas para a Categoria B, esclarecendo as dúvidas que foram surgindo durante a apresentação. Chegando no Item 5. “Bacias hidrográficas inteligentes e os desafios da gestão dos recursos hídricos”, convidou o Sr. Orandi Mina Falsarella, representante da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas), para comentar sobre o projeto experimental para o uso de ferramentas e tecnologias de monitoramento hidrológico para subsidiar as tomadas de decisões. Em seguida, passou para a Categoria C - Eventos, onde explicou que estão previstos os eventos Sustentare & WIPIS 2024 e Sustentare & WIPIS 2025. Concluída a

apresentação da minuta do Plano de Trabalho, o Sr. Duarcides questionou se haveria alguma alteração ou complementação. Não havendo manifestações, colocou em votação, sendo aprovada por unanimidade. A Sra. Rebeca Silva, da Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ (SE/PCJ), explicou que esta foi uma aprovação prévia do plano e que posteriormente haverá a aprovação final, após os ajustes necessários. **5. Apresentação do evento Sustentare & WIPIS 2023:** Dando continuidade aos itens de pauta, o Sr. Duarcides, fez a apresentação do evento [Sustentare e WIPIS 2023](#), Workshop Internacional de Sustentabilidade, Indicadores e Gestão de Recursos Hídricos, o qual tem o objetivo de reunir pesquisadores, profissionais, estudantes e entusiastas para compartilhar resultados de suas pesquisas, divulgar conhecimentos e experiências buscando promover a sustentabilidade e a preservação do meio ambiente, desenvolvimento sustentável e apontar caminhos para os gestores de recursos hídricos no Brasil e exterior. A seguir, o Sr. Duarcides comentou sobre o sucesso das edições passadas e apresentou o [site](#) onde podem ser encontrados os trabalhos e apresentações dos anos anteriores. Convidou todos a participarem do evento, assim como submeterem trabalhos para apresentação, em seguida esclareceu dúvidas dos representantes de membros. **6. Aprovação de novo membro:** Na sequência da pauta, o Sr. Duarcides 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 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-ID, quando a solicitação ocorrer fora do período de renovação das Câmaras Técnicas. Em seguida, informou sobre o recebimento de ofício pela Secretaria Executiva (SE-PCJ), solicitando a inclusão da seguinte entidade: [Mapez Engenharia, Arquitetura e Comércio Ltda](#); ofício recebido em 31/08/23, solicitando sua inclusão na CT-ID e indicando como seus representantes o Sr. Ricardo Pires de Oliveira (titular) e o Sr. Marco Antônio Pezzotti (suplente). O Sr. Duarcides, submeteu aos membros a inclusão da entidade para aprovação, sendo aprovada por

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 106ª Reunião Ordinária da CT-ID - 06/10/2023- 9h30
Auditório do Parque da Cidade - Jundiaí/SP

unanimidade. Assim sendo, abriu espaço para que o titular Sr. Ricardo Pires de Oliveira pudesse realizar uma breve apresentação. **7. Indicação de representantes para compor o Grupo de Acompanhamento para o planejamento dos cursos técnicos para Operadores das ETA e ETE:** A Sra. Rebeca Silva, da Equipe de Apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ (SE/PCJ), comentou sobre a formação do Grupo de Acompanhamento para planejamento de cursos técnicos para Operadores das Estações de Tratamento de Água e Esgoto a ser implementado no ano de 2024, o qual é acompanhado pela Coordenação de Gestão da Agência das Bacias PCJ e salientou que o material de apresentação deste grupo foi enviado junto a convocação. A seguir, o Sr. Duarcides apresentou os representantes indicados para compor o grupo, sendo eles: o Sr. Tadeu Fabricio Malheiros, representante da Escola de Engenharia de São Carlos/USP, Departamento de Hidráulica e Saneamento (EESC/SHS); o Sr. Martim de França Silveira Ribeiro, representante da DAE Jundiaí; os Srs. Ana Luiza Maziviero e Sergio Grandin, ambos representantes da Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE) e da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A (SANASA). Em seguida, o Sr. Duarcides procedeu com a aprovação dos indicados perante os membros, os quais foram aprovados por unanimidade. **8. Informes:** Na sequência, o Sr. Duarcides passou para os informes: **8.1. da Coordenação: a)** O Sr. Duarcides explicou que a CT-ID está com uma nova gestão, uma vez que houve, durante a renovação das CTs a alteração na coordenação-adjunta e que será dado a continuidade nos temas que vem sendo discutidos, mas também somadas novas ações a fim de se trabalhar as ações do Plano das Bacias PCJ 2020-2035 e discutir soluções na temática de saneamento junto aos municípios, nesse sentido, incentivou aos membros para que contribuam com sugestões de pautas para as próximas reuniões; **b)** Também informou que durante o evento Sustentare e WIPIS 2023 foi prevista a atividade “30 anos contribuindo no Avanço do Saneamento nas Bacias PCJ” para celebrar o aniversário de 30 anos dos Comitês PCJ. O evento está sendo organizado para que ocorra de forma presencial no Auditório da PUC-Campinas, prevendo transmissão virtual simultânea pelo *YouTube*.

Mais informações estão disponíveis no site do evento ([link](#)); **8.2. dos Membros: a)** a Sra. Bruna Branchi, representante do Observatório Nacional de Direitos Humanos (ONDAS), comunicou enquanto coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Sustentabilidade, da PUC-Campinas que estavam abertas as inscrições para o programa de mestrado em Sustentabilidade na instituição, até o dia 31 de outubro de 2023, respondendo brevemente a algumas dúvidas dos membros; **8.3 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) Livreto das Câmaras Técnicas:** Informou que, acompanhando a renovação da composição das Câmaras Técnicas temáticas, que ocorre nos anos ímpares, a Secretaria Executiva (SE-PCJ) faz a atualização da publicação “Orientações sobre a Constituição e o Funcionamento dos Plenários e das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ (2023)”, ou “Livreto das Câmaras Técnicas”. São apresentados um resumo das principais informações sobre o funcionamento e as regras das CTs, como atribuições, o papel dos membros, custos para participação em reuniões, entre outras informações. O Livreto está disponível para acesso no sítio eletrônico da Agência das Bacias PCJ na área de Publicações (2023) pelo [link](#); **b) Equipe da Secretaria Executiva (SE/PCJ) de apoio às CTs:** Regulamentado pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 362/21, que aprova o Regimento Geral das Câmaras Técnicas, a Secretaria Executiva (SE-PCJ), desde o mandato 2021-2023, tem exercido o papel de secretaria das Câmaras Técnicas (CTs) e Grupos de Trabalho (GTs) permanentes, contribuindo para uma maior aproximação da Agência das Bacias PCJ e diretoria dos Comitês PCJ e o bom andamento das atividades desenvolvidas. Nesse sentido, informou que a SE-PCJ, ampliou sua equipe de apoio e que agora dispõe de seis técnicos que atuam diretamente junto às Câmaras Técnicas, com dois trios de assessor-analista-assistente para cada conjunto de CTs. Os técnicos Rebeca Silva, Aline Sebuske e Diego Soares, além da Câmara Técnica de Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID); apoiam as Câmaras Técnicas de Águas Subterrâneas (CT-AS); Educação Ambiental (CT-EA), Uso e Conservação da Água na Indústria (CT-Indústria);

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 106ª Reunião Ordinária da CT-ID - 06/10/2023- 9h30
Auditório do Parque da Cidade - Jundiaí/SP

Saneamento (CT-SA) e de Saúde Ambiental (CT-SAM). Já os técnicos Tainá Moura, Allan Campos e Luclecia Soares, apoiam as Câmaras Técnicas de Monitoramento Hidrológico (CT-MH); Outorgas e Licenças (CT-OL); Plano de Bacias (CT-PB); Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN); e de Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural). Mais informações sobre o papel da Secretaria Executiva nas CTs podem ser verificadas no Regimento Geral das Câmaras Técnicas e na Nota Técnica Agência PCJ nº 3, disponíveis no *site* dos Comitês PCJ; e) **Capacitação dos membros dos Comitês PCJ:** A Sra. Rebeca 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 da Escola Virtual de Governo (EV. G), com a incorporação dos conteúdos da ANA no catálogo de cursos disponíveis na plataforma da EV. G. Complementarmente, orientou que o certificado do curso deve ser enviado para o *e-mail* da Secretaria Executiva. d) **Custeio de despesas de viagem aos membros dos Comitês PCJ:** Lembrou aos membros que conforme estabelecido pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 421/22, os membros podem voltar a solicitar o custeio de despesas para participação das reuniões presenciais. 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 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@comites.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) **Próximos eventos dos Comitês PCJ:** informou que estão sendo planejados dois eventos a serem realizados pelas Câmaras Técnicas, sendo: i. VII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ organizado pela Câmara Técnica de Águas Subterrâneas (CT-AS) dos Comitês PCJ. O evento está previsto para acontecer de forma presencial na UNESP em Rio Claro/SP nos dias 18 e 19/10/2023 das 8h30 às 18h00. Para participar, é necessário realizar a inscrição pelo [link](#); ii. Workshop: Qualidade e uso da água como indicador de sustentabilidade no Setor Agropecuário,

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 106ª Reunião Ordinária da CT-ID - 06/10/2023- 9h30
Auditório do Parque da Cidade - Jundiaí/SP

organizado pela Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural) dos Comitês PCJ. O evento está previsto para acontecer em 30/10/2023 às 09h00 com transmissão ao vivo pelo Youtube. Para participar, é necessário realizar a inscrição pelo [link](#); **f) Próximas reuniões dos Comitês PCJ:** Em seguida, foram informadas as próximas reuniões agendadas da Câmara de Planejamento (CT-PL), a qual a participação não é obrigatória para quem não for membro do Plenário dos Comitês PCJ, ficando o convite aberto aos que queiram participar como ouvintes, sendo: a 58ª Reunião Ordinária da CT-PL, no dia 16/10/2023, via videoconferência, e a 91ª Reunião Ordinária da CT-PL, no dia 09/11/23 às 09:30h no Auditório Parque da Cidade – Jundiaí/SP; **g) NewsComitêsPCJ:** Por fim, convidou os membros para acessar a *Newsletter* Comitês PCJ, que é um portal desenvolvido pela Assessoria de Comunicação da Agência das Bacias PCJ, com a atualização periódica de notícias da atuação dos Comitês PCJ e de suas Câmaras Técnicas, cujo acesso pode ser feito por meio do [link](#). **9. Outros assuntos:** Retomando a palavra, o Sr. Duarcides questionou os membros sobre outros assuntos, em que não houve nenhuma manifestação. **10. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, o Sr. Duarcides Ferreira Mariosa, coordenador-adjunto 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