

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 99ª Reunião Ordinária da CT-ID – 15/07/2022- 9h30

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Membros presentes	
Entidade	Representante
ABES-SP	Dafne Côrrea da Silva (T)
ASSEMAE	Rodrigo Cesar de M. Monteiro (S)
DAE Jundiáí	Karoline da Conceição Peron (S)
EESC/SHS	Tadeu Fabrício Malheiros (T)
IPÊ	Pedro Miguel Pedro (T)
P.M. de Limeira	Camila Floriano Duarte (T)
P.M. de Louveira	Luiz Henrique Dutra Gema (T)
PUC Campinas	Orandi Mina Falsarella (T)
SABESP	Eloísa Helena Cherbakian (T)
SANASA	Rodrigo Cesar de M. Monteiro (S)
SANEBAVI	Elenita Brandão Magalhães (S)

Membros ausentes	
Entidade	
AEAAV	
AESABESP	
Casa do Amor Fraternal	
CISBRA	
DAAE Rio Claro	
DAE Santa Barbara d'Oeste	
IP/APTA	
IZ/APTA	
Mackenzie - Campinas	
Rotary International – D4590	
SAEAN	
UNESP/FCA	
UNICAMP	

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Bruno Aranda
	Kaique Barretto
	Rebeca Silva
APTA	Adriana Saciotto
EESC/USP	Dafne Fernanda Alves e Silva
	Luiz Henrique Catalani
SANASA	Adriana Isenburg
	Renan Zanella

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

Aos quinze dias do mês de julho de 2022 realizou-se, por meio de videoconferência na plataforma do *Google Meet*, a 99ª 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 08 de julho de 2022. **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 em segunda chamada (acima de 33%) para o início da reunião. Após a abertura, foi feita a leitura dos itens de pauta da reunião e explicou a necessidade de atualização da pauta, em relação aos itens enviados na convocação, de modo a antecipar duas palestras previstas na temática de inovação. A proposta foi aprovada por unanimidade e a pauta atualizada ficou da seguinte forma: 1. Abertura; 2. USP Inovação – apresentação sobre política de inovação na instituição, por Prof. Dr. Luiz Henrique Catalani; 3. Inovação e Pesquisa & Desenvolvimento na SANASA, por Adriana Isenburg; 4. Aprovação da minuta de ata da 98ª Reunião Ordinária da CT-ID, realizada em 20/05/22, via videoconferência; 5. Aprovação da proposta do Seminário “Demandas do Saneamento”, organizado pela CT-ID; 6. Realização do Sustentare & WIPIS 2022, questões de organização, financiamento e integração; 7. GT-Indicadores e Monitoramento; 8. Influência das Barragens de rejeitos nos cursos d’água à jusante: O caso da barragem de Brumadinho/MG; 9. Informes; 10. Outros assuntos; 11. Encerramento. **3. USP Inovação – apresentação sobre política de inovação na instituição, por Prof. Dr. Luiz Henrique Catalani:** O Sr. Tadeu passou a palavra para o Sr. Luiz Henrique Catalani, professor titular do Instituto de Química da Universidade de São Paulo (IQ/USP) e atual coordenador da Agência USP de Inovação (AUSPIN) para falar um pouco sobre a política de inovação na instituição e agradeceu ao palestrante por atender o convite. O Sr. Luiz Catalani iniciou apresentando rapidamente sua trajetória de trabalho antes da atuação na AUSPIN e sobre o vice-coordenador da agência, Sr. Emanuel Carrilho. Explicou sobre a estrutura de inovação na Universidade de São Paulo, e do processo de atualização da Pró-Reitoria de Pesquisa, para Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação, a qual engloba a Agência USP de Inovação, o centro de inovação Inova USP e demais unidades, museus e hospitais. Também os papéis da AUSPIN enquanto Núcleo de Inovação 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 99ª Reunião Ordinária da CT-ID – 15/07/2022- 9h30

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Tecnologia (NIT) e do Inova USP na organização dos canais internos e externos de inovação, além da presença nos *campi* da universidade distribuídos no estado por meio de polos, núcleos e incubadoras. Seguiu explicando sobre a estrutura da AUSPIN e como se dá a sua atuação nos eixos de Propriedade Intelectual (PI), Transferência de Tecnologia (TT), Empreendedorismo (EE), Incubadoras, Parques Tecnológicos e Comunicação (CE). Apresentou alguns números com relação a quantidade de empresas com DNA USP em funcionamento e que passaram por incubadoras tecnológicas, postos de trabalho gerados e faturamento, destacando o engajamento da universidade no Ranking de Universidades Empreendedora (RUE), sendo uma das universidades que publicam mais em coautoria com empresas. O Sr. Luiz Catalani deixou seus contatos de *e-mail* e se colocou à disposição para quaisquer esclarecimentos. Também colocou a AUSPIN a disposição para troca de ideias e experiências, dentro dos processos apresentados. Encerradas as explicações, o Sr. Tadeu agradeceu novamente pela presença e deu continuidade a pauta. **4. Inovação e Pesquisa & Desenvolvimento na SANASA, por Adriana Isenburg:** O Sr. Tadeu passou a palavra para a Sra. Adriana Isenburg, gerente de Integração e Desenvolvimento Tecnológico da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A (SANASA), que agradeceu o convite e apresentou sobre inovação e pesquisa & desenvolvimento na SANASA. Iniciou apresentando alguns números da entidade no que diz respeito a população atendida, índices de abastecimento, captação, extensão de rede, perdas na distribuição, economias e ligações de água, índices de tratamento, coleta e afastamento, extensão de rede de esgoto, dentre outras informações e serviços realizados pela entidade. Destacou a criação, em 2004, do Sistema de Gestão da Qualidade na SANASA, com a ISO 9.001, em que foram definidos e normatizados todos os processos, totalizando mais de três mil normativos registrados na base dos sistemas de gestão e creditações da SANASA. São realizadas auditorias pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) anualmente, desde 2004, e dos 18 (dezoito) anos de certificação, apenas os dois primeiros anos tiveram “não conformidade” (NC) sendo apontado nos anos subsequentes apenas “observações” (OBS) ou

“oportunidades de melhoria” (OM). Destacou também sobre o Programa de Controle de Perdas e Sistemas instituído desde 1993, apresentando gráficos comparativos (1994-2021), além de indicadores de eficiência e controle e acompanhamento de dados pela plataforma BI. Seguiu apresentando sobre alguns projetos como escaneamento tridimensional a *laser*; projetos em BIM (*Building Information Modeling*); estações de tratamento de esgoto; estações produtoras de água de reuso; posto de recebimento de efluentes e usina verde - compostagem, trazendo um pouco sobre as tecnologias utilizadas, como o Biorreator com Membranas (*Membrane Biological Reactor - MBR*); projeto piloto em reuso potável; projeto de compostagem e parcerias; estudo de ação de ozônio em micropoluentes emergentes; sistemas de automação de controle de processo; padronização de sistemas de automação e controle de processos utilizados (SCADA e Mobilidade) para a plataforma *iClient TS* ou *Webspace*; utilização de modelagem avançada de processo; realidade aumentada; sala de situação; dentre outras ferramentas e processos tecnológicos que contribuíram com inovação, melhoria, eficiência, automatização e padronização dos processos na SANASA. Encerradas as explicações o Sr. Tadeu abriu para perguntas dos membros. O Sr. Duarcides Ferreira Mariosa, representante da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas), parabenizou a Sra. Adriana, pelo conteúdo apresentado e explicou que tem trabalhado com um grupo de pesquisadores, dentro da PUC-Campinas com o conceito de “bacias hidrográficas inteligentes”, nesse sentido, questionou sobre a possibilidade de realização de uma visita técnica à SANASA, para conhecer e trocar experiências. Também, o Sr. João José A. A. Demarchi, coordenador da Câmara Técnica de Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN) dos Comitês PCJ e representante do Instituto de Zootecnia (IZ/APTA/SAA), explicou que o IZ está começando uma ideia parecida com o que a SANASA está conduzindo junto ao Instituto Agrônomo de Campinas (IAC) com compostagem, nesse sentido, questionou se seria possível pensar em uma transferência de tecnologia, de forma a utilizar a experiência da entidade nesse tema, trabalhando os resíduos do sistema produtivo de leite, poda de árvores e eventuais resíduos

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 99ª Reunião Ordinária da CT-ID – 15/07/2022- 9h30

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

de estações de tratamento, por exemplo, da DAE Americana. Para ambos os questionamentos, a Sra. Adriana se colocou à disposição, colocando no *chat* seu endereço eletrônico para contato. Também colocou a SANASA a disposição para troca de ideias e experiências, dentro dos processos apresentados. **5. Aprovação da ata da 97ª Reunião Ordinária, realizada em 18/03/22:** 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 98ª Reunião Ordinária da CT-ID por unanimidade. **6. Aprovação da proposta do Seminário “Demandas do Saneamento”, organizado pela CT-ID:** Na sequência, o Sr. Tadeu explicou que o Plano de Trabalho da CT-ID (2022-2023), aprovado pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 392/21, de 10/12/2021, prevê a realização de um seminário para apresentação e elucidação dos principais problemas/demandas do saneamento para as *start-ups*, dentro das atividades previstas com a finalidade de disseminar e divulgar boas práticas, pesquisas e iniciativas nessas áreas. Lembrou que a temática de inovação em saneamento é pauta recorrente da CT-ID, tendo já organizado em 2019 o Seminário Inovações Tecnológicas e Pesquisas Aplicadas à Gestão do Saneamento e Recursos Hídricos, que trouxe apresentação de trabalhos e mesas redondas para discussão de estudos de caso (*cases*) nesta temática. Neste sentido, apresentou uma proposta para o evento a ser realizado no segundo semestre de 2022, denominado “Diálogos sobre Inovação em Saneamento e Recursos Hídricos”, cuja previsão, no plano de trabalho, estava para o mês de agosto/22, mas que devido à proximidade precisará ser adiado para data oportuna. Apresentou um cronograma simplificado com programação durante o período da manhã, prevendo uma mesa redonda com participantes de diferentes esferas e instituições dispostos a contribuir diretamente para a formação com o diálogo sobre inovação em saneamento e recursos hídricos. Para abordar a temática de inovação, primeiramente, com a participação de *start-ups*, seria abordado o papel das empresas na contribuição para o

desenvolvimento de novas tecnologias e entender quais as demandas do mercado. Já, em seguida, com as instituições de apoio, seriam expostas as formas existentes para assistência ao desenvolvimento de tecnologias e inovação e como funciona o processo de financiamento de pesquisas. Também foram apresentadas algumas sugestões, ainda a confirmar, tanto de *start-ups* (*PWTEch, Ayga e Protix*) quanto de instituições de apoio (FAPESP, FINEP) para participação e uma proposta de submissão de trabalhos científicos nas áreas de inovação em saneamento e recursos hídricos, que poderá ser realizada por meio de vídeos ou resumos. A proposta é que esses trabalhos sejam disponibilizados, posteriormente ao evento, em uma plataforma permanente, voltada para a temática de inovação, a ser criada no âmbito do *site* dos Comitês PCJ ou no *site* da Agência das Bacias PCJ, a verificar. O Sr. Tadeu questionou o Sr. Kaique Barreto, da equipe da Assessoria de Comunicação da Agência das Bacias PCJ, quanto a viabilidade da plataforma, o qual respondeu que seria necessário verificar internamente, mas que para todos os efeitos essa solicitação precisa ser feita por meio de formulário de apoio específico da Secretaria Executiva. O Sr. Orandi Falsarella, representante da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas), sugeriu como opção utilizar a plataforma *Even3*, utilizada no evento *Sustentare & WIPIS* e o Sr. Fernando Rossilho, representante da Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE) e da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (SANASA) salientou sobre importância de uma premiação como forma de incentivo as melhores iniciativas. O Sr. Tadeu informou que ambas as sugestões serão discutidas com a comissão organizadora do evento e verificadas junto a Secretaria Executiva e Agência das Bacias PCJ. Não havendo outras manifestações, submeteu aos membros a proposta inicial de evento, sendo aprovada por todos. A Sra. Rebeca Silva, da equipe de apoio da Secretaria Executiva, lembrou que as solicitações de apoio precisam ser realizadas com pelo menos 60 (sessenta) dias de antecedência, prazo a ser levado em consideração para a definição da data do evento e informou que as datas de todas as reuniões e eventos previstos no âmbito dos Comitês PCJ são atualizados na Agenda dos Comitês PCJ, disponível em seu *site*. Também, orientou que seria

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 99ª Reunião Ordinária da CT-ID – 15/07/2022- 9h30

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

interessante submeter previamente a proposta de evento por *e-mail*, para autorização do secretário-executivo, para melhor entendimento da viabilização das atividades. **7. Realização do Sustentare & WIPIS 2022, questões de organização, financiamento e integração:** O Sr. Tadeu explicou aos membros que também está programado para o segundo semestre de 2022, o Workshop Internacional sobre Sustentabilidade, Indicadores e Gestão de Recursos Hídricos – IV Sustentare & VII WIPIS. O evento ocorre por meio da junção do Sustentare – Seminários de Sustentabilidade, organizado pela PUC Campinas, por meio do Programa de Pós-Graduação em Sustentabilidade (PPGS) e do WIPIS – Workshop Internacional de Pesquisa em Indicadores de Sustentabilidade e Gestão de Recursos Hídricos, organizado pela Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (EESC-USP), por meio do Programa de Pós-Graduação em Rede Nacional para Ensino das Ciências Ambientais e do Programa de Pós-Graduação em Hidráulica e Saneamento. Destaca-se que é o terceiro ano em que o evento também conta com a parceria dos Comitês PCJ, por meio de suas Câmaras Técnicas de Proteção e Conservação de Recursos Naturais (CT-RN) e de Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID), estando esta atividade prevista em seus planos de trabalho, aprovados pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 392/21. O evento online, previsto para ocorrer entre os dias 16 a 18/11/22, é totalmente gratuito e se encontra com inscrições abertas para participação e submissão de trabalhos científicos. Informou que no ano anterior foram utilizados recursos da CT-RN, CT-ID e recursos alavancados pelo Sustentare & WIPIS, por meio de instituições parceiras, para contratação de um serviço especializado para operacionalização do evento. Em seguida, passou a palavra para o Sr. Orandi Falsarella, representante da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas), que seguiu explicando sobre a necessidade de suporte operacional para viabilizar a infraestrutura digital, que permita aos participantes acesso as atividades que ocorrem durante os períodos da manhã, tarde e noite nos três dias de evento. O Sr. Orandi também explicou que o evento conta com mais de dois mil inscritos, com potencial para algo em torno de quatro mil inscritos até o evento. O Sr. Duarcides Mariosa, representante da Pontifícia

Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas), explicou que além do *site* da edição atual hospedado na plataforma *Even3*, foi criado um *site* geral de atualização permanente, compilando as edições anteriores do evento e seguiu explicando sobre a participação de palestrantes internacionais, dentre outros aspectos de organização do evento. Encerradas as explicações, o Sr. Tadeu explicou que para a execução das atividades previstas nos planos de trabalho das CTs, é aprovado anualmente um orçamento, que dentre as despesas prevê recursos para elaboração de eventos. Tendo em vista que o saldo da CT-RN não será suficiente para contratação do suporte tecnológico para o evento, submeteu aos membros a proposta de apoio da CT-ID no evento IV Sustentare e VI WIPIS, com a utilização do saldo disponível da CT-ID para o ano de 2022, de forma complementar para apoio ao evento, sendo aprovado por unanimidade. Assim como no ano passado, serão alavancados recursos do evento para cobrir os custos de infraestrutura digital, complementando os recursos da CT-RN e CT-ID. **8. GT-Indicadores e Monitoramento:** O Sr. Tadeu lembrou aos membros que na última reunião (98ª Ordinária), realizada em 20/05/22, foi discutida e aprovada a proposta de coordenação plena do Grupo de Trabalho de Indicadores e Monitoramento, até o momento conjunto com a CT-RN e passou a palavra para o Sr. Duarcides Mariosa, representante da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas) e coordenador do grupo. Vistas a mudança de coordenação da CT-RN para a CT-ID, o Sr. Duarcides colocou o cargo de coordenador a disposição, caso haja interesse de uma nova liderança, se comprometendo a continuar contribuindo com os trabalhos do grupo. A proposta foi submetida aos membros e não havendo manifestações, o Sr. Duarcides sugeriu que fosse dado um prazo de 1 (um) mês para que os membros pensassem quanto ao interesse na coordenação do GT-Indicadores e Monitoramento. Uma vez que a próxima reunião da CT-ID ocorrerá apenas em setembro/22, e em agosto/22 já está prevista uma reunião do grupo, o Sr. Tadeu propôs que o Sr. Duarcides permanecesse como coordenador do GT-Indicadores de forma interina, a fim de não paralisar os trabalhos do grupo, tendo como encaminhamento oficializar a coordenação deste na próxima reunião da CT-ID. Caso haja mais interessados será feita votação

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 99ª Reunião Ordinária da CT-ID – 15/07/2022- 9h30

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

dos candidatos para a escolha do novo coordenador. **9. Influência das Barragens de rejeitos nos cursos d'água à jusante: O caso da barragem de Brumadinho/MG:** O Sr. Tadeu lembrou aos membros que uma das atividades previstas no Plano de Trabalho das CTs é realizar o acompanhamento da participação dos estudantes indicados pela CT nos cursos de pós-graduação, o que inclui a apresentação do trabalho de conclusão de curso (TCC) na respectiva CT responsável pela indicação. Na sequência, passou a palavra para a coordenadora-adjunta da CT-ID, Sra. Dafne Correa, representante da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - Seção São Paulo (ABES-SP) para fazer um informe aos membros com relação a sua apresentação. A Sra. Dafne explicou aos membros que ela foi indicada em 2018, pela CT-ID, para cursar a Especialização em “Gerenciamento de Recursos Hídricos” pela Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba (FUMEP/EEP), que é uma iniciativa custeada anualmente pelos Comitês PCJ. Nesse sentido, estava prevista a apresentação de seu TCC, cujo tema é “Influência das barragens de rejeitos nos cursos d'água à jusante: O caso da barragem de Brumadinho/MG”, no entanto, por motivo de trabalho, justificou aos membros que será necessário reagendar para uma próxima oportunidade. Complementarmente explicou que está cursando a Especialização em “Gestão de Recursos Hídricos e Gerenciamento de Áreas Contaminadas” pela UNESP Rio Claro, também por indicação da CT-ID e custeada pelos Comitês PCJ, em que pretende dar continuidade ao tema, trazendo outras abordagens para o caso da barragem de Brumadinho/MG, mas com uma proposta que envolva a atuação da CT-ID. **8. Informes:** Na sequência, o Sr. Tadeu Malheiros passou para os informes. **8.1. da Secretaria Executiva:** O Sr. Tadeu passou a palavra para a Sra. Rebeca Silva da equipe de apoio da SE/PCJ que apresentou os seguintes informes: **a) Alteração dos representantes dos membros:** informou que a SE/PCJ recebeu a solicitação de alteração de membros das entidades: i) DAE Jundiá: em 23/05/22, solicitando a inclusão da Sra. Karoline da Conceição Peron como representante suplente; ii) ASSEMAE/SANASA: em 09 e 10/06/22 solicitando a inclusão do Sr. Rodrigo Cesar de Moraes Monteiro como representante suplente. Como trata-se de alteração de membro que já faz parte da CT-ID, é passado aos

membros como informe, apenas para ciência; **b) Plano de 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”; **c) Próximas reuniões/eventos dos Comitês PCJ:** foram informadas as próximas reuniões agendadas da CT-PL e Plenária dos Comitês PCJ, sendo que a participação dos membros da CT não é obrigatória, ficando o convite aberto aos que queiram participar como ouvintes, sendo elas a 86ª

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 99ª Reunião Ordinária da CT-ID – 15/07/2022- 9h30
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Reunião Ordinária da CT-PL no dia 02/09/2022, a 26ª e 27ª Reunião Extraordinária dos Comitês PCJ no dia 30/09/2022, ambas com início às 9h com transmissão ao vivo por meio da plataforma do *YouTube*, com *link* a ser disponibilizado na agenda do *site* dos Comitês PCJ; Também informou quanto aos próximos eventos previstos, sendo: i) 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; ii) a Câmara Técnica de Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN) dos Comitês PCJ, em parceria com a Pontifícia Universidade Católica – campus de Campinas (PUC-Campinas) e a Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (EESC/USP) estão organizando o IV Sustentare e & VII WIPIS – Workshop Internacional de Sustentabilidade, Indicadores e Gestão de Recursos Hídricos, a ser realizado entre os dias 16 e 18/11/22, de forma virtual. Mais informações podem ser acessadas no *site* do evento <https://www.even3.com.br/sustentare_wipis_2022>.

d) Newsletter dos Comitês PCJ: por fim, 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/>>. **9.**

Outros assuntos: Na sequência o Sr. Tadeu questionou os membros sobre outros assuntos, não havendo manifestações. **10. Encerramento.** Nada mais havendo a tratar, o Sr. Tadeu Fabrício Malheiros, coordenador da CT-ID, agradeceu a presença dos membros e deu por encerrada a reunião.

Dafne Côrrea da Silva
Coordenadora-adjunta da CT-ID

Tadeu Fabrício Malheiros
Coordenador da CT-ID