

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



Memória Técnica da 14ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento

Grupo de Trabalho:	Indicadores e Monitoramento (CT-ID e CT-RN)
Reunião:	14ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento
Data:	18/03/2021 – 14h00 às 17h00
Local:	Videoconferência (link: http://meet.google.com/zqo-usit-cqi)
Assunto(s) em discussão:	<i>Nesta reunião, foi discutido detalhes da organização do evento III SUSTENTARE & VI WIPIS a ser realizado nos dias 16, 17 e 18 de novembro de 2021. Ocorreu também a apresentação “Establecimiento de un sistema de alerta temprana complementario para el monitoreo, seguimiento y respuesta, a agente biológicos de alto riesgo para la salud humana (COVID 19 y otros dos), trazables en aguas residuales domésticas” realizada pelo Prof. Rubén Danilo Bourdon García, da Uniagraria, Colômbia (RED-Águas). Foi discutido também o Plano de Trabalho, fruto do Acordo de Cooperação Técnica entre a PUC Campinas e Agência PCJ.</i>
Pauta:	1. Abertura: (Prof. Duarcides – Coordenador do GT-Indicadores e Monitoramento) Boas vindas 2. Secretaria: (João Demarchi) - Secretário 2.0. Aprovação da minuta de Memória Técnica da 13ª Reunião Ordinária (18/02/2021) Obs: Novo modelo de registro das informações de ata para memória técnica 2.1. Informes da Secretaria 3. Projeto CYTED – RED-ÁGUAS – Projeto COVID 19 Brasil / Colômbia Rubén Danilo Bourdon García M. Sc. Dr. Sc. Especialización em Seguridad Industrial, Higiene y Gestión Ambiental – SIHGA Fundación Universitaria Agraria de Colombia – UNIAGRARIA Divulgação da REDE no âmbito internos dos Comitês PCJ • Ofício CT-RN nº 02/21 (02/03/21) comunicando a existência da Rede e solicitando inclusão na pauta da próxima reunião do GT-Integração. Plano de Pesquisa a ser elaborado pela CT-ID. João José Demarchi/Tadeu Malheiros 4. Disciplina sobre Indicadores de Sustentabilidade (edição 2021) Coordenação geral: Prof. Tadeu Malheiros (CT-ID) Programação para o segundo semestre – atualização do programa 5. Termo de Cooperação entre a PUC e a Agência de Bacias PCJ. Maior aproximação entre os Comitês de Bacias e as Universidades <u>Termo de Cooperação assinado pelas partes</u> (cópia disponibilizada) Próxima fase é a elaboração do Plano de Trabalho (60 dias) Professor Duarcides / Agência de Bacias PCJ – Leonarod 6. WORKSHOP INTERNACIONAL (16 a 18 de novembro de 2021) Programação para 2021 - III SUSTENTARE e VI WIPIS • Ofício CT-RN nº 01/21 (02/03/21) comunicando a realização do evento e inserindo a data no calendário dos Comitês PCJ. Solicitando participação na coordenação do evento e no suporte durante o evento. 7. Palavra aberta / outros assuntos; 8. Encerramento.
Conclusões e	A Reunião foi aberta pelo Prof. Duarcides Mariosa (PUC Campinas) que deu as boas-

011.04.02.006

Documento a ser elaborado pelos responsáveis da reunião, devendo ser aprovado na reunião posterior da Câmara Técnica e enviado à SE/PCJ: se.pcj@comites.baciaspcj.org.br.

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



Memória Técnica da 14ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento

Encaminhamentos:	vindas a todos. Quanto ao item 2, Secretaria, o Sr. João Demarchi (IZ/APTA) colocou em votação a minuta de memória técnica da 13ª Reunião Ordinária, realizada em 18/02/2021, sendo aprovada por unanimidade. Quanto aos Informes, o Sr. Demarchi informou que recebeu ofício dos Comitês PCJ informando que o tema RED Aguas será tratado em reunião do GT-Integração da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL). Informou também sobre o também recebimento de ofício dos Comitês PCJ informando sobre a autorização da realização do evento “III SUSTENTARE & VI WIPIS” a ser realizado entre os dias 16 e 18/11/2021. Informou também que a coordenação do GT junto com a Assessoria Ambiental da Agência PCJ responderam um questionário para atendimento de um projeto de Mestrado do Programa de Sustentabilidade da PUC Campinas, da pesquisadora Jacqueline Mendes orientado pelas professoras Denise Ferreira e Sibele Sugahara, ação que foi agradecida pelas orientadoras. A Sra. Claudia Debroi (DAE Jundiaí) informou que deixará de participar do GT por questões internas da organização e desejou sucesso para o grupo. Quanto ao item 3, Projeto CYTED – RED-ÁGUAS – Projeto COVID 19, o professor Duarcides convidou e agradeceu a presença do Prof. Rubén Danilo Bourdon García, da Uniagraria da Colômbia, que realizou a apresentação “Establecimiento de un sistema de alerta temprana complementario para el monitoreo, seguimiento y respuesta, a agente biológicos de alto riesgo para la salud humana (COVID 19 y otros dos), trazables em aguas residuales domésticas”. O Prof. Rubén apresentou o diagrama de operação desde o processo de análises de amostras, passando pelo prognóstico de situação, a difusão do nível de alerta por município e ativação do Plano de Respostas, por comitês de gestão de riscos. Assim, com base na análise de esgoto, indicadores de presença de patógenos podem determinar o tamanho da incidência de doenças na população da região geradora dos efluentes. E com essa avaliação, os tomadores de decisão podem iniciar ações de controle e prevenção da disseminação da doença acompanhada. No projeto apresentado, seis municípios colombianos foram avaliados, sendo três de pequeno porte (12.000-15.000 habitantes) e três de porte médio (95.000-149.000 habitantes). Este projeto está sendo acompanhado pela RED Aguas que envolve universidades da Espanha, México, Cuba, Costa Rica, Portugal, Brasil, Peru e Argentina. A pesquisa tem objeto de estudo vetores de doenças de interesse como a dengue, chicungunha, gripe, zika e malária, além do COVID 19. Assim, a realização desta pesquisa está sendo planejada para acontecer nos outros países da rede com mobilização das instituições locais necessárias para a sua realização. Apresentou também quais tipos de instituições são necessárias para a realização do projeto e a forma de compromisso para a efetividade dos objetivos propostos para o trabalho a ser realizado. O Sr. Demarchi informou que entende que este tema é importante para os Comitês PCJ e que foi enviado ofício para a Secretaria Executiva. Informou que houve reunião com o secretário executivo e ficou acordado que, com a interface existente do tema com outras Câmaras Técnicas como CT-SAM, CT-ID e CT-MH, ficou acordado que este tema será levado futuramente para reunião do GT-Integração. Quanto ao item 4, disciplina de Indicadores de Sustentabilidade, o Sr. Demarchi informou que a disciplina acontecerá no segundo semestre, provavelmente às terças-feiras, das 18h00 às 20h00. Informou também que a grade da disciplina está sendo melhorada com ampliação dos conteúdos e da equipe de apoio. E informou que quando estiver aberto para inscrição, os membros do GT serão informados. Quanto ao item 5, Termo de Cooperação entre PUC Campinas e Agência PCJ, o Prof. Duarcides informou
-------------------------	---

011.04.02.006

Documento a ser elaborado pelos responsáveis da reunião, devendo ser aprovado na reunião posterior da Câmara Técnica e enviado à SE/PCJ: se.pcj@comites.baciaspcj.org.br.

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



Memória Técnica da 14ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento

	sobre a assinatura do Termo entre as duas instituições e que o prazo para apresentação do Plano de Trabalho de 30 (trinta) dias inicia oficialmente. O Sr. Leonardo Baumgratz, da Assessoria Ambiental da Agência PCJ apresentou o Acordo de Cooperação Técnica (ACT) firmado entre as partes. O Sr. Demarchi questionou da necessidade deste Plano de Trabalho passar por aprovação da CT-RN. A Srta. Rebeca Silva e Sr. Bruno Aranda da equipe da Secretaria Executiva esclareceram que não há essa necessidade por conta do ACT ter sido assinado pela Agência PCJ e PUC Campinas. A Srta. Marina Barbosa da Assessoria Ambiental da Agência PCJ apresentou uma primeira proposta sobre o Plano de Trabalho. Ficou acordada uma reunião entre as partes do ACT para o dia 25/03/2021. A Srta. Marina informou também que cada entidade indicará um titular e um suplente para ser os profissionais de contato deste acordo. Na sequência, o Prof. Dimas Gonçalves (PUC Campinas) realizou uma apresentação para contribuição ao tema sobre “Atividades extracurriculares Programa Sustentabilidade, Recursos Hídricos e Sociedade” onde destacou o processo de curricularização de extensão que estão envolvendo alunos do curso de Administração com o tema de recursos hídricos e sustentabilidade. Este projeto abrangerá principalmente o Plano de Bacias PCJ 2020-2035 e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). Essas atividades envolverão 2 (dois) grupos que acompanharão negócios sustentáveis, 2(dois) que trabalharão com indicadores e monitoramento, 1 (um) de gestão pública envolvendo principalmente ações de Pagamentos por Serviços Ambientais (PSA) e 1 (um) de sociedade que envolverá Organizações da Sociedade Civil (OSC). O projeto de extensão começará com 6 (seis) grupos envolvendo 30 (trinta) alunos de graduação caminhando para o envolvimento de toda a faculdade podendo abranger 1.500 (um mil e quinhentos) alunos de graduação. Quanto ao item 6, Workshop III SUSTENTARE & VI WIPIS, o Sr. Demarchi informou que os procedimentos junto à Secretaria Executiva estão sendo realizados, que a equipe tem trabalhado no formato e está sendo alinhado junto à Secretaria Executiva o apoio que poderá ser dado para o evento quanto ao suporte técnico e operacional. O Prof. Duarcides informou que os trabalhos estão sendo iniciados como convite aos palestrantes e submissão de trabalhos. Informou também do processo de renovação das artes visuais e dos estudos para que o evento de 2021 seja transmitido pela plataforma Youtube. A Srta. Rebeca Silva, da Secretaria Executiva informou sobre a necessidade de preenchimento do Formulário de apoio de eventos para maior detalhamento e posterior encaminhamento para o apoio da Agência PCJ, respeitando os prazos estipulados na Deliberação Conjunta dos Comitês PCJ nº 108/19, que aprova os Planos de Trabalho das CTs. Nada mais havendo a tratar, o Prof. Duarcides encerrou a reunião.
Próxima reunião:	15/04/2021, às 14h00 - 15ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento.
Observações:	Site do RED Aguas: https://www.uniagraria.edu.co/red-aguas/
Responsável pela redação:	Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ.

Participantes – Nome completo (Entidade)

1	Petrus B. Weel (Cooperativas de Holambra)	16	Juliano Braga (P.M. de Campinas)
2	Cláudia Debroy de Campos (DAE Jundiá)	17	Mateus Blasco Lacerda (PUC Campinas)
3	João José A. de Abreu Demarchi	18	Isabelle Dias Biolchi (PUC Campinas)

011.04.02.006

Documento a ser elaborado pelos responsáveis da reunião, devendo ser aprovado na reunião posterior da Câmara Técnica e enviado à SE/PCJ: se.pcj@comites.baciaspcj.org.br.

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



Memória Técnica da 14ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento

	(IZ/APTA/SAA)		
4	Luiza Ishikawa Ferreira (ONG Jaguatibaia)	19	Gustavo Levi Filene de Andrade (PUC Campinas)
5	Duarcides Ferreira Mariosa (PUC Campinas)	20	Jayane Bucker Riedo (PUC Campinas)
6	Cibele Roberta Sugahara (PUC Campinas)	21	Julia Paffaro (PUC Campinas)
7	Denise Helena Lombardo Ferreira (PUC Campinas)	22	Elora Danan Moscatelli de Oliveira (PUC Campinas)
8	Dimas A. Gonçalves (PUC Campinas)	23	Ana Beatriz Espinola (PUC Campinas)
9	Orandi Mina Falsarella (PUC Campinas)	24	Guilherme Siqueira (PUC Campinas)
10	Bruno Aranda (Agência PCJ)	25	Ana Paula Feltrin (PUC Campinas)
11	Marcos Cazzonato (Agência PCJ)	26	Giovanna de Araujo Galhardo (PUC Campinas)
12	Rebeca Silva (Agência PCJ)	27	Olin Hendrick Brambilla (A.J.U.D.E.)
13	Leonardo Baumgratz (Agência PCJ)	28	Ruben Danilo Bourdon Garcia (UNIAGRARIA)
14	Marina Barbosa (Agência PCJ)	29	Juliana Brito (entidade não identificada)
15	Sandro Cosso (PUC Campinas)	30	Rafa Castanharo (entidade não identificada)



João José Assumpção de Abreu Demarchi
Secretário GT-Mananciais - CT-RN

011.04.02.006

Documento a ser elaborado pelos responsáveis da reunião, devendo ser aprovado na reunião posterior da Câmara Técnica e enviado à SE/PCJ: se.pcj@comites.baciaspcj.org.br.

