

# 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 29ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento

Grupo de Trabalho:	Indicadores e Monitoramento (CT-ID)
Reunião:	29ª Reunião
Data:	17/03/2023 – 11h30
Local:	PUC Campus I – Campinas/SP
Assunto(s) em discussão:	Nesta reunião, foi discutido sobre o planejamento de projeto de pesquisa aplicada em indicadores em água e sustentabilidade.
Pauta:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Abertura;</li><li>2. Aprovação da minuta de Memória Técnica da 28ª Reunião, realizada em 15/12/22;</li><li>3. Informes:<ol style="list-style-type: none"><li>3.1 da Coordenação;</li><li>3.2 dos Membros;</li></ol></li><li>4. Breve relato sobre as pesquisas em andamento nos programas de pós-graduação PPG Sustentabilidade – PUC-CAMPINAS e PPGSHS – EESC-USP relacionadas ao GT-Indicadores;</li><li>5. Discussão e Planejamento de projeto de pesquisa aplicada em indicadores em água e sustentabilidade;</li><li>6. Outros assuntos;</li><li>7. Encerramento.</li></ol>
Conclusões e Encaminhamentos:	<p>A reunião foi aberta pelo coordenador do GT-Indicadores e Monitoramento, Sr. Duarcides Mariosa (PUC-Campinas), que agradeceu a presença de todos e iniciou a reunião.</p> <p>Quanto ao item 2, o Sr. Duarcides abriu a palavra para manifestações ou eventuais correções na minuta de memória técnica da 28ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento, realizada em 15/12/22. Não havendo manifestações, o Sr. Duarcides colocou a minuta em votação, sendo aprovada por unanimidade.</p> <p>Quanto ao item 3, o Sr. Duarcides informou que a equipe de professores do Programa de Pós-graduação (PPG) em Sustentabilidade da PUC-Campinas está finalizando o Relatório de Atividades nº 2, referente aos resultados e produtos desenvolvidos no ano de 2022, conforme previsto no Plano de Trabalho referente ao Acordo de Cooperação Técnica (ACT) entre a PUC-Campinas e a Agência das Bacias PCJ. Explicou que o relatório será encaminhado até o final do mês de março/23 aos cuidados da coordenação da Câmara Técnica de Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID) dos Comitês PCJ para apreciação na próxima reunião ordinária da câmara.</p> <p>Quanto ao item 4, em relação as pesquisas em andamento, conforme Plano de Trabalho citado anteriormente, o Sr. Duarcides disse que a ideia é desenvolver um projeto de pesquisa integrado. Complementando, o Sr. Tadeu Malheiros (EESC/SHS), coordenador da CT-ID, sugeriu aos membros de listarem os macrotemas do que está sendo pesquisado para facilitar o desenvolvimento desse projeto conjunto. Na sequência, cada um dos professores e membros presentes pontuaram os temas, sendo eles:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a) Gestão de Recursos Hídricos e Processos Decisórios – Prof. Orandi Falsarella (PUC-Campinas);</li><li>b) Métodos Multicritérios e Micro Monitoramento – Prof. Denise Helena Lombardo Ferreira (PUC-Campinas);</li><li>c) Método para Avaliação de Políticas de Gestão de Recursos Hídricos – Prof. Bruna Angela Branchi (PUC-Campinas);</li><li>d) Ecossistemas de Impacto Social e Tecnologias Sociais Hídricas – Prof. Cibele Roberta Sugahara (PUC-Campinas);</li><li>e) Indicadores Sociodemográficos e Marcadores Físico-Químicos e Biológicos da Água (IQA) – Prof. Duarcides Ferreira Mariosa (PUC Campinas);</li></ol>

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](mailto: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 29ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento

	<p>f) Mapeamento de Tecnologias e Inovação para o tema água, circularidade e saneamento – Prof. Tadeu Malheiros (EESC/SHS).</p> <p>Na sequência, quanto ao item 5, os membros discutiram o planejamento do projeto e as pesquisas aplicadas em cada um dos macrotemas citados anteriormente. O Sr. Tadeu explicou que o objetivo da pesquisa é criar ou fortalecer o centro de monitoramento e controle do PCJ/CETESB, o Projeto LUISA-PCJ, além de acompanhar o processo e desempenho do Plano de Bacias (metas, base de dados, programas, ações e priorização). Também, os membros destacaram a importância dos espaços de comunicação e a capacitação no tema da gestão sustentável dos recursos hídricos e saneamento. Complementando, o Sr. Tadeu explicou que a ideia é criar uma plataforma que os “atores” da bacia PCJ possam alimentar os dados e projetar cenários futuros e prever os custos dos investimentos. Em seguida, o Sr. Orandi reforçou que o Plano de Bacias é um plano estratégico, demandando que se monitore se as metas estão sendo atendidas. Destacou que a ideia é ter um centro de monitoramento e controle que será construído a partir de informações que já existem, novos projetos que são criados, e vai crescendo gradativamente em conjunto com o avanço tecnológico. Diante disso, o Sr. Tadeu disse que seria importante verificar essa questão do monitoramento do Plano de Bacias com a Coordenação de Sistemas de Informação da Agência PCJ, pois é algo que já está em discussão. Concluindo, o Sr. Duarcides disse que é preciso ter os dados (indicadores) para se fazer uma boa gestão.</p> <p>Por fim, após a apresentação dos macrotemas e o planejamento apresentado para cada tema, o Sr. Tadeu e os membros presentes concluíram que a discussão serviu de base para encontrar as interfaces das pesquisas que estão em andamento bem como o aprimoramento das ideias apresentadas.</p> <p>Nada mais havendo a tratar, o Sr. Duarcides agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião.</p>
Próxima reunião:	30ª Reunião – 20/04/2023 às 14hs.
Observações:	Projeto LUISA-PCJ, <a href="#">link</a> . Plano de Bacias PCJ 2020-2035, <a href="#">link</a> .
Responsável pela redação:	Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ.

### Participantes – Nome completo (Entidade)

1	Bruna Angela Branchi (PUC-Campinas)
2	Denise Helena Lombardo Ferreira (PUC-Campinas)
3	Duarcides Ferreira Mariosa (PUC Campinas)
4	João José Assumpção de Abreu Demarchi (IZ/APTA)
5	Cristiane Feltre (PUC Campinas)
6	Rebeca Silva (Agência das Bacias PCJ)
7	Tadeu Fabrício Malheiros (EESC/SHS)
8	Tainá Moura (Agência das Bacias PCJ)
9	Dimas Gonçalves (PUC-Campinas)
10	Orandi Falsarella (PUC-Campinas)
11	Kaique Barreto (Agência das Bacias PCJ)

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](mailto:se.pcj@comites.baciaspcj.org.br).