

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 18ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento

Grupo de Trabalho:	Indicadores e Monitoramento (CT-ID e CT-RN)
Reunião:	18ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento
Data:	19/08/2021 – 14h às 17h
Local:	Videoconferência (link: http://meet.google.com/hpu-dmag-utk)
Assunto(s) em discussão:	Nesta reunião, foi realizada apresentação pelas pesquisadoras Dra. Maria Lúcia Zuccari e Dra. Sandra Furlan Nogueira, representantes da EMBRAPA Meio Ambiente de Jaguariúna/SP, cujo tema foi “Monitoramento Hidrológico de Jaguariúna”.
Pauta:	1. Abertura: Prof. Duarcides - Coordenador do GT-Indicadores e Monitoramento; 2. Aprovação da Minuta de Memória Técnica da 17ª Reunião - realizada em 3. Informes: a) III Sustentare e VI WIPIS - 16 a 18 de novembro de 2021 b) RED-Águas c) TWRA d) Calendário de Reuniões 2021/2023 4. Resultados preliminares no monitoramento hidrológico do "Programa Bacias Jaguariúna": Dra. Maria Lúcia Zuccari e Dra. Sandra Furlan Nogueira Pesquisadoras da EMBRAPA Meio Ambiente - Jaguariúna/SP 5. Plano de Trabalho do Termo de Cooperação entre a PUC e a Agência de Bacias PCJ: Prof. Orandi/ Prof. Duarcides/ Marina Barbosa 6. Monitoramento da Política de Mananciais - situação atual Agência de Bacias PCJ 7. Plano de Trabalho da CT-RN e atividades dos GTs João José Demarchi 8. Palavra aberta/ outros assuntos; 9. Encerramento.
Conclusões e Encaminhamentos:	A reunião foi aberta pelo Sr. Duarcides Mariosa (PUC-Campinas), coordenador do GT-Indicadores e Monitoramento, que agradeceu a presença de todos e deu início à reunião. O Sr. João Demarchi (IZ/APTA), coordenador da CT-RN, informou do processo de escolha da coordenação do GT e informou sobre a recondução do prof. Duarcides Mariosa (PUC Campinas) na reunião de renovação das CTs ocorrida no último dia 16 de julho. Enquanto não formalizado o processo de integração dos GTs compostos por mais de uma CT à CT-PL, o prof. Dimas Gonçalves (PUC-Campinas) foi escolhido como coordenador-adjunto do GT. Quanto ao item 2, o Sr. João Demarchi (IZ/APTA), questionou os membros sobre a necessidade de ler a minuta de memória técnica da 17ª Reunião do GT-Indicadores de Monitoramento realizada, em 17/06/21. Não havendo necessidade, colocou em votação, sendo aprovada por unanimidade. Quanto ao item 3, o Prof. Duarcides informou sobre: a) o III Sustentare & VI WIPIS que acontecerá entre os dias 16 e 18 de novembro e que já está com as inscrições abertas tendo naquele momento 830 pessoas inscritas, sendo grande a adesão de inscritos se comparado ao evento realizado anteriormente e que contará com a contribuição de trabalhos e palestras de representantes de vários países; b) informou também sobre o andamento dos trabalhos realizados pelo RED-Águas, grupo acadêmico e de pesquisadores de 9 países e informou que em outubro está sendo organizado um evento

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 18ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento

e que tão logo haja mais informações, elas serão disponibilizadas para os membros do GT; c) informou também sobre o trabalho conjunto com a Tropical Water Research Alliance (TWRA) onde alguns representantes do GT estão atuando conjuntamente e informou sobre um evento, que assim que tiver o link de participação, ele será disponibilizado para os membros do GT; d) o Sr. Demarchi apresentou o calendário de reuniões dos GTs para o biênio 2021-2023; e) o Sr. Demarchi informou sobre os trabalhos do GT-Pesquisa, grupo que reúne representantes dos 6 CBHs da vertente do Rio Tietê e informou sobre a discussão de financiamento de 2 projetos via FEHIDRO para pesquisas que gerem resultados para toda Bacia do Rio Tietê; f) o Prof. Dimas Gonçalves (PUC-Campinas) informou que os grupos de estudo da PUC na perspectiva do monitoramento de ações já iniciaram seus trabalhos, divididos em quatro áreas de interesse e informou também sobre a participação no grupo da PPP de resíduos sólidos do município de Campinas/SP. Quanto ao item 4, o Sr. Demarchi convidou as pesquisadoras Dra. Maria Lúcia Zuccari e Dra. Sandra Furlan Nogueira, representantes da EMBRAPA Meio Ambiente de Jaguariúna/SP que realizaram a apresentação “Monitoramento Hidrológico de Jaguariúna” para os membros. Além das pesquisadoras, o projeto conta com a participação do pesquisador Ricardo de O. Figueiredo. Foi explicado aos membros que o projeto possui parcerias com a ONG TNC, ONG Jaguatibaia e a empresa AmBev e com a UGP 2013 de Jaguariúna/SP. Também, que o projeto piloto abrange 2.082 ha em área que representa 95% do abastecimento do município e informou que a empresa AmBev apoiou financeiramente o projeto. As coletas foram iniciadas em 2016 e incluem 8 propriedades participantes, mantendo 7 propriedades após maio de 2018. O período de monitoramento abrangeu 3 conjuntos de pontos, onde foram realizadas 49 coletas entre 09/08/2017 e 01/06/2021 e a medição de vazão de julho/2018 a maio/2021. A apresentação foi das análises preliminares já que o projeto não foi concluído até a presente data. O projeto inclui práticas de conservação de solo, cercamento e plantio de mudas na restauração da mata ciliar conforme estabelecido nos PIPs das propriedades. Em alguns pontos foram construídas calhas para monitoramento de vazão. Como descrição geral das áreas, foi apresentado a situação de degradação das áreas, pisoteamento de animais e intervenções realizadas pelos proprietários. Pela análise dos parâmetros, alguns parâmetros como temperatura, condutividade elétrica (CE), nitrato, amônio, cloreto e sedimentos em suspensão, ainda não há tendência significativa de melhora, enquanto outros como o oxigênio dissolvido (OD) e matéria orgânica (MO) há uma tendência de melhora. Com base nos resultados preliminares, os pesquisadores estão investigando como separar os aportes nas áreas, como escoamento de estradas e entrada pontual de esgoto, para identificar como as melhorias ambientais estão gerando impactos positivos na área. Após a apresentação, os senhores Henrique Bracale (TNC), Marina Barbosa (Agência PCJ), João Demarchi (IZ) e Duarcides Mariosa (PUC) discutiram a importância dos resultados preliminares do trabalho serem anexados ao relatório do trabalho executado pela UCE, a interação entre as diferentes instituições parceiras e a contribuição ao processo que o produtor pode oferecer. Como encaminhamento, foi feito o convite para as pesquisadoras integrarem os trabalhos de interação da pesquisa da EMBRAPA com a metodologia de análise em elaboração pela equipe da PUC sendo acompanhado pelo GT. Pelo tempo decorrido da reunião, os itens 5, 6 e 7 foram postergados para a próxima reunião para ser mais bem trabalhados. Quanto ao item 8, não houve manifestações. Assim, o Sr. Duarcides agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião.

011.04.02.006

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 18ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento

Próxima reunião:	16/09/2021, às 14h00 - 19ª Reunião do GT-Indicadores e Monitoramento.
Observações:	Link do III Sustentare & VI WIPIS - link
Responsável pela redação:	Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ.

Participantes – Nome completo (Entidade)			
1	Petrus Bartholomeus Weel (Cooperativas de Holambra)	14	André Luís Sotero Salustiano Martim (UNICAMP)
2	João José Assumpção de Abreu Demarchi (IZ/APTA)	15	Sandra Furlan Nogueira (Embrapa Meio Ambiente)
3	Luiza Ishikawa Ferreira (Jaguatibaia)	16	Marcos Cazzonato (Agência das Bacias PCJ)
4	Duarcides Ferreira Mariosa (PUC Campinas)	17	Mateus Ismael (Agência das Bacias PCJ)
5	Dimas Alcides Gonçalves (PUC Campinas)	18	Henrique Bracale (TNC)
6	Rebeca Silva (Agência das Bacias PCJ)	19	Maria Lucia Zuccari (Embrapa Meio Ambiente)
7	Tiago Georgette (Agência das Bacias PCJ)	20	Bruna Branchi (PUC Campinas)
8	Leonardo Baumgratz (Agência das Bacias PCJ)	21	Denise Helena Lombardo Ferreira (PUC Campinas)
9	Sandro Cosso (PUC Campinas)	22	Eliane Navarro Rosandiski (PUC Campinas)
10	Rodrigo Ceregatti Franco (PUC Campinas)	23	Adriana Sacioto Marcantonio (SAA)
11	Marina Barbosa (Agência das Bacias PCJ)	24	Cibele Sugahara (PUC Campinas)
12	Orandi Mina Falsarella (PUC Campinas)	25	Jaqueline A Balazini (SAEAN)
13	Michel Metran (GAEMA Piracicaba)		