

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-RN: CÂMARA TÉCNICA CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE RECURSOS NATURAIS Minuta da Ata da 96ª Reunião Ordinária da CT-RN - 26/08/2020- 9h Reunião por videoconferência

Membros presentes	
Entidade	Representante
AAMHOR	Ney Pinto França
AEAA Atibaia e Região	Paulo Eduardo Mamede (T)
APTA	Cláudia Mira Attanasio (T) Vera Lúcia Pimentel Salazar (S)
ASSEMAE	Amanda Alves de Lima (S) Natália de F. Colesanti Perlette (S)
CRDS	Henrique Bellinaso (T)
Consórcio Pirai	Roberto Mário Polga (S)
Cooperativas Holambra	Petrus Bartholomeus Weel (T)
DAAE Rio Claro	Matheus Henrique Gonçalves (S) Miguel Madalena Milinski (S)
DAE Jundiaí	Maria Carolina H D e Simões (T)
Fundação José Pedro de Oliveira (FJPO)	Cristiano Krepsky (T)
Fundação Florestal	Luiz Sertório Teixeira (T)
INEVAT	Claudia Grabher (T) Francisco Antonio Moschini (S)
IP/APTA	Luciana Carvalho Bezerra de Menezes (T)
Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT)	Maria Lúcia Solera (T)
IZ/APTA	João José A. de A. Demarchi (T)
Jaguatibaia	Luiza Ishikawa Ferreira (S)
Mackenzie Campinas	José Geraldo Romanello Bueno (S)
P.M. Campinas	Juliano Braga (T)
P.M. Charqueada	Marcelo Eric de Almeida Santos (T)
P. M. de Itupeva	João Paulo Vieira (S)
P.M. de Jaguariúna	Pamela Bartulic Tieppo (S)
P. M. de Jarinu	Beatriz Alves Bonfim (T)
P. M. de Limeira	Raquel Schimidt (T)
Prefeitura Municipal de Piracicaba	Felipe Dias Pacheco Vieira (T) Juliana Gonzalez Grangnani (S)
P.M. de Rio Claro	Roberto Foresti Júnior (S)
P.M. de Salto	Carlos Henrique Russafa Miguel (T)
P. M. de Várzea Paulista	Rafael Tamberlini (S)
PUC Campinas	Duarcides Ferreira Mariosa (T)
SAA	Henrique Bellinaso (T)
SANASA	Amanda Alves de Lima (S) Natália de F. Colesanti Perlette (S)
SIMBIOSE	José Guedes Fernandes Neto (T)
Suprema	Franciscus Johannes Maria Schoenmaker (T)

Membros Ausentes (Entidades)
Associação Renovar
DAE Santa Bárbara d'Oeste

DAAE
Prefeitura Municipal de Campo Limpo Paulista
Prefeitura Municipal de Cordeirópolis
Prefeitura Municipal de Hortolândia
Prefeitura Municipal de Itatiba
P.M. de Joanópolis
P.M. de Jundiaí
Prefeitura Municipal de Paulínia
Prefeitura Municipal de Vinhedo
SAAE Indaiatuba
SABESP
SIMA/CFB
UNICAMP / IB

Convidados	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Bruno Aranda Fabio Coca Felipe Requena Ivan Gerdzijauskas Kaique Barretto Marcos Eduardo Cazonatto Marina Peres Barbosa Patricia Barufaldi Rebeca Cristine Ferreira da Silva Tiago Georgette
AJUDE	Olin Hendrick Brambilla
IAC / APTA	Afonso Peche Filho
Associação Caminho Verde	Maria Fernanda Marques
GAEMA	Flaviana Maluf de Souza
Instituto IPÊ	Simone Tenório
P.M. de Nova Odessa	Aryhane Massita
P. M. de Piracaia	Hélio Varela
SIMA	Maitê Sandoval
TNC	Henrique Bracale
UNICAMP	André Luís Sotero Salustiano Martim
Sem identificação da instituição	Gilberto Oliveira

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

1. Pré-reunião: A pauta, a convocação e demais documentos foram enviados previamente no dia 19/08/2020, com posterior retificação do número da reunião encaminhada no dia 25/08/2020 para todos os membros por meio de mensagem eletrônica. **2. Café Virtual e Recepção:** Aos vinte e seis dias do mês de agosto de 2020, remotamente por meio da plataforma de videoconferência *Google Meet*, conforme

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-RN: CÂMARA TÉCNICA CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE RECURSOS NATURAIS Minuta da Ata da 96ª Reunião Ordinária da CT-RN - 26/08/2020- 9h Reunião por videoconferência

regulamentado na Deliberação Conjunta dos Comitês PCJ nº 113/20, de 22/05/2020 e Nota Técnica 1, foi realizada a 96ª Reunião Ordinária da CT-RN, iniciando-se com a recepção virtual aos membros presentes das 9:00 as 9:10 h. O Sr. João José A. A. Demarchi, representante do Instituto de Zootecnia – Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (IZ-APTA/SAA) e coordenador da CT-RN, deu as boas-vindas e rapidamente explanou sobre a pauta da reunião. **3. 9:10 h Secretaria (item 2 da pauta): 3.1. Aprovação da ata:** Colocada em discussão, a professora Luiza Ishikawa Ferreira, representante da ONG Jaguatibaia, apresentou algumas melhorias de redação e o Sr. Roberto Polga, representante do Consórcio Intermunicipal do Ribeirão Piraf (CONIRP) informou que não representa nesta Câmara Técnica o Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Indaiatuba (SAAE de Indaiatuba/SP). A minuta de ata da 95ª Reunião Ordinária da CT-RN, realizada em 25/06/20, por videoconferência, com as correções apresentadas foi aprovada por unanimidade. **3.2. Apreciação de novas entidades:** Foram apresentadas novas indicações que foram aprovadas pelo plenário da CT-RN durante a reunião: **a) Ofício AJUDE N° 002/2020** indicando o Sr. Olin Hendrick Brambilla como titular e a Sra. Janaína de Assis Mariano do Nascimento Brambilla como suplente da Aliança das Juventudes para Desastres e Emergências (A.J.U.D.E.); **b)** recebeu também indicação do IPÊ - Instituto de Pesquisas Ecológicas, tendo como representantes a Sra. Simone Tenório como titular e o Sr. Alexandre Uezu como suplente. Tanto a participação do IPÊ como da A.J.U.D.E. foram aprovadas por unanimidade. O Sr. Olin agradeceu a oportunidade de compor a CT e explicou que a A.J.U.D.E. vem trabalhando desde 2015 e está participando como membro também no Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente (CONDEMA) de Campo Limpo Paulista/SP. **3.3. INFORMES:** Na sequência, o Sr. João Demarchi abriu para os coordenadores de GT para atualizarem sobre o andamento dos grupos. **4. Atualização da programação e das atividades dos grupos de trabalho. Destaques dos Grupos de Trabalho:** **a) GT- Mananciais:** O Sr. Henrique Bellinaso, representante da Coordenadoria de Desenvolvimento Rural Sustentável - Regional de Piracicaba (CDRS/SAA) e coordenador do GT-Mananciais, falou sobre a aprovação do edital 2020/21 da Política de Recuperação, Conservação e Proteção de Mananciais dos Comitês PCJ – Política de Mananciais PCJ que trata sobre os programas I (Recuperação, Conservação e Proteção Ambiental em Áreas de Interesse) e II (Pagamento por Serviços Ambientais) durante a 4ª Reunião Conjunta da CT-RN e CT-Rural. Já o Sr. Luiz Sertório, representante da Fundação Florestal, informou sobre os trabalhos de execução de Projetos Integrais de Propriedades (PIP) e restauração de áreas de

preservação permanente nos municípios impactados pelo prolongamento da Rodovia dos Bandeirantes, sendo que já foram iniciados os trabalhos nos municípios de Limeira/SP, Cordeirópolis/SP e Sumaré/SP; **b) GT-Áreas Protegidas:** O Sr. Cristiano Krepsky, representante da Fundação José Pedro de Oliveira (FJPO) e coordenador do GT-Rede de Áreas Protegidas, informou sobre as “Reuniões de Planejamento GT-Rede de Áreas Protegidas” que contam com três oficinas, sendo duas já realizadas: Eixo 1: “Educação Ambiental e Participação Social na Gestão de recursos hídricos em áreas protegidas” que aconteceu no dia 12/08/2020 e Eixo 2: “Gestão, proteção e manejo das áreas protegidas, com foco em recursos hídricos” que aconteceu no dia 19/08/2020. Aproveitando, fez o convite para os interessados em participar do terceiro encontro (Eixo 3) com o tema “Fortalecimento da atuação em Rede das Áreas Protegidas das Bacias PCJ” prevista para o dia 16/09/2020, das 14h às 16h, também de forma remota; **c) GT-Indicadores e Monitoramento:** O professor Duarcides Mariosa, representante da Pontifícia Universidade Católica – campus de Campinas (PUC Campinas), discorreu sua fala sobre o evento internacional sobre sustentabilidade, indicadores e gestão de recursos hídricos - **II SUSTENTARE e V WIPIS** - que acontecerá nos dias 17 a 19/11/2020. O professor confirmou a presença de 35 (trinta e cinco) palestrantes e debatedores, contando inclusive com a participação do professor Fritjof Capra. Informou também que permanece aberto o período de submissão de trabalhos e que maiores informações podem ser obtidas no site https://www.even3.com.br/2_sustentare_5_wipis/. A seguir o professor Duarcides informou também sobre o andamento do curso de Indicadores de Sustentabilidade ofertado pelo professor Tadeu Malheiros, coordenador da CT-ID, na Escola de Engenharia de São Carlos (EESC-USP) onde 105 (cento e cinco) alunos estão matriculados, processo este que acabará apoiando os membros a se embasarem para contribuir nos trabalhos do GT-Indicadores e Monitoramento. O Sr. Demarchi apresentou também demanda do Sr. Marcelo Eric de Almeida Santos, representante da Prefeitura Municipal de Charqueada, que relatou sobre o trabalho realizado em parceria com a Usina Raízen e a PM de Charqueada/SP para estudos para conservação de solos nas áreas abrangidas pelo projeto de proteção aos mananciais. **d) GT-Secretaria de Agricultura e Abastecimento (GT-SAA):** Na sequência, o Sr. Demarchi informou sobre o trabalho do GT-SAA, que no dia 25/08 teve mais uma reunião, onde foi tratado o Plano de Trabalho que envolve a Conservação de solo e da água, o saneamento rural, produtividade e sustentabilidade econômica das unidades produtivas, integração da base de dados Projeto LUISA (Levantamento de Unidades para



CT-RN: CÂMARA TÉCNICA CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE RECURSOS NATURAIS

Minuta da Ata da 96ª Reunião Ordinária da CT-RN - 26/08/2020- 9h

Reunião por videoconferência

Investimentos em Serviços Ambientais) da Agência PCJ, do Projeto LUPA (Levantamento Censitário das Unidades de Produção Agropecuária do Estado de São Paulo) da CDRS e outras informações disponibilizadas pela Agência PCJ. Falou também sobre o trabalho realizado para elaboração e validação de Cadastro Ambiental Rural (CAR) e Plano de Regularização Ambiental (PRA) de modo municipal que estão sendo elaborados pela CDRS. Foram discutidos também os Sistemas Agroflorestais (SAFs), as boas práticas de transição agroecológica, o incentivo a práticas de organização coletiva e também ações da SAA para segurança, comunicação e estradas rurais (parceria com a *Google* para identificação de estradas rurais facilitando apoio dos órgãos de segurança e fornecedores de outros serviços). **5. A importância dos Solos como Recurso Natural:** Na sequência, o Sr. Demarchi deu as boas-vindas ao professor Dr. Afonso Peche Filho que apresentou o tema “Uso e ocupação do solo como referência para o seu manejo conservacionista”. O professor Afonso Peche Filho é pesquisador científico do Instituto Agronômico de Campinas (IAC/APTA/SAA). Ele é pesquisador científico nível VI, engenheiro agrônomo, Mestre em Engenharia de Água e Solo pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Doutor em Ciências Ambientais pela Universidade Estadual Paulista (UNESP). Tem experiência em Engenharia de Biosistemas, com ênfase em Mecanização Agrícola Conservacionista e Gestão Ambiental de Bacias Hidrográficas. Atua em projetos de pesquisa e extensão nos seguintes temas: Avaliação da fragilização de terras pela ocupação e uso agrícola do solo; Metodologia da pesquisa aplicada em sistemas de produção agrícola, Desenvolvimento de Modelos de Gestão, Diagnóstico Agroambiental, Impacto Socioambiental em áreas agrícolas, Mecanização da Pequena Propriedade. Atualmente trabalha no Centro de Engenharia e Automação do IAC. O professor Afonso agradeceu pelo convite e iniciou a sua fala apresentando o conceito de bacia hidrográfica, seu processo formativo e sua interação na paisagem e também com o lençol freático. Explicou que neste espaço geográfico, as pessoas criaram historicamente o mosaico de propriedades que interagem e alteram esse processo. Parte da bacia está dividida em propriedades agrícolas e parte conformam tecidos urbanos com todas suas características e complexidades. Há ações que causam maiores ou menores impactos nos recursos hídricos, sendo que muitas vezes, ações favorecendo o trabalho humano podem conflitar com a conservação dos recursos naturais. Reforçou que há a necessidade de se entender a localização das nascentes e a preservação das suas áreas de recargas e para que isso aconteça, há a necessidade de haver uma andragogia para que os produtores reconheçam o

agroecossistema para poder preservá-lo. Um ponto que colabora neste processo é o gerenciamento da propriedade dentro da bacia utilizando-se dos recursos humanos, energéticos e naturais de acordo com a capacidade e perenidade do que existe na bacia hidrográfica. Este processo gerencial deve ser complementar ao gerenciamento econômico da propriedade. Se isso não é realizado, ocorre-se a fragilização da bacia e a sustentabilidade da bacia entra em risco. Com os problemas decorrentes do mau uso dos recursos nas propriedades, o sistema está menos resiliente às chuvas mais intensas, o que aumenta mais o processo erosivo. A posição de cada propriedade na bacia hidrográfica demanda mais responsabilidade e solidariedade de cada produtor rural para a manutenção do agroecossistema. O processo de gerenciamento da propriedade deve ter como sentido ir de dentro para fora, pensando cada propriedade no todo. E para que isso possa ser realmente implantado, há que se pensar na economia local com viabilização do produtor rural para que ele consiga assumir o seu papel. O Sr. Demarchi agradeceu as palavras e reforçou a importância do trabalho de Proteção dos Mananciais que a CT-RN tem realizado, destacando o olhar sistêmico e holístico do processo de proteção e integração dos produtores rurais com outras instituições da bacia. Na sequência, abriu a palavra para interessados. O Sr. Henrique Bellinaso (CDRS) parabenizou o professor e reforçou a importância que a extensão rural possui neste processo de sensibilização e mudança da cultura local e como está auxiliando no processo de implantação das ferramentas de proteção aos mananciais implantados nos Comitês PCJ. O professor Afonso concordou e reforçou o importante papel que órgãos como o CDRS possuem no processo de sensibilização dos produtores com conhecimento, interação e método pedagógico para tratar com cada produtor em suas características. Na sequência, o Sr. Petrus Weel representante das Cooperativas de Holambra, reforçou o trabalho que a CT-RN no apoio a última revisão do Plano de Bacias (2020-2035), conseguindo incluir as questões rurais nas ações a serem implementadas. Na sequência, o Sr. Roberto Foresti, representante da Prefeitura Municipal de Rio Claro, convidou os membros para a webinar “Como sensibilizar sobre a problemática da água no meio rural?” organizado pela Câmara Técnica de Educação Ambiental (CT-EA) em parceria com a CT-RN e CT-Rural, que trará discussões que vem de encontro aos temas discutidos na reunião, contando com palestrantes da CDRS, IPÊ e prefeituras de Itupeva, Piracicaba e Louveira. A webinar acontecerá no dia 30/09/2020 e maiores informações podem ser encontradas no site dos Comitês PCJ. Já o Sr. José Guedes representante da Serra do Itapetinga Movimento pela Biodiversidade e Organização dos Setores Ecológicos

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-RN: CÂMARA TÉCNICA CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE RECURSOS NATURAIS Minuta da Ata da 96ª Reunião Ordinária da CT-RN - 26/08/2020- 9h Reunião por videoconferência

(SIMBiOSE), corroborou a fala do professor Afonso reforçando a importância que o processo agroecológico pode gerar na proteção dos recursos naturais e a importância de atentar-se ao processo de ampliação da malha urbana pelos novos loteamentos que avançam em áreas de mananciais. O professor Afonso relatou que o crescimento da malha urbana acontece, mas que os loteadores devem respeitar o ciclo hidrológico ecossistêmico da bacia, com foco principalmente nas ações de interceptar, infiltrar, armazenar, conduzir e dissipar a água no tecido urbano. Neste sentido, o Sr. Demarchi reforçou a importância da presença de atores como construtores civis e incorporadores imobiliários serem integrados no processo de gerenciamento em Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs). O professor Afonso concordou e reforçou o papel da restauração dos ambientes e incorporação de novos equipamentos como os parques agroambientais. Na sequência, o Sr. Demarchi explicou a ausência da professora Isabella que não pôde participar, mas reforçou o convite a todos já que tanto o pesquisador Dr. Afonso, como a pesquisadora Dra. Isabella participarão da 43ª reunião ordinária do GT-Mananciais que acontecerá no dia 11/09/2020. **6. Palavra Aberta / Discussões:** O Sr. Demarchi convidou a todos para participarem do evento “Largada Brasileira para 9º Fórum Mundial da Água, Dakar – Senegal 2021” que terá seus trabalhos realizados nos dias 26 e 27 de agosto e é organizado pelo Consórcio PCJ e que contará com a presença de vários palestrantes convidados, inclusive do próprio João Demarchi no dia 27/08 para falar sobre desenvolvimento rural e a contribuição da Política de Proteção aos Mananciais dos Comitês PCJ; **7. Encerramento:** Exatamente às 13 h, conforme previsto na programação inicial, o coordenador da CT-RN, João José A. A. Demarchi agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a 96ª Reunião Ordinária.

Henrique Bellinaso
(Cláudia Grabher)
Secretários da CT-RN



João José Assumpção de Abreu Demarchi
Coordenador da CT-RN

Petrus Bartholomeus Weel
Coordenador-adjunto da CT-RN

