

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 DE PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS
Ata da 109ª Reunião Ordinária da CT-RN – 26/10/2022- 9h
Reunião por videoconferência – Google Meet

Membros presentes	
Entidade	Representante
AEEAV	Renato Cesar Lopes Gomes (T)
APTA Polo Sul	Cláudia Mira Attanasio (T)
ASSEMAE	Tarciani Benedita baia Santos (T)
CATI	Henrique Bellinaso (T)
Consórcio Piraiá	Francisco Antonio Moschini (T) Roberto Mario Polga (S)
Cooperativas Holambra	Petrus Bartholomeus Weel (T)
DAAE - Rio Claro	Erika Daiane Martins Fossalusa (S)
DAE Jundiáí	Maria Carolina Hertel Dutra e Simões (T) Cláudia Debroy de Campos (S)
DAE Santa Bárbara d'Oeste	Mônica Tortelli (T)
EMBRAPA	Maria Lucia Zuccari (T) Sandra Furlan Nogueira (S)
Fund. José Pedro de Oliveira	Cristiano Krepsky (T)
Fundação Florestal	Antônio Álvaro Buso Júnior (S)
INEVAT	Francisco Antonio Moschini (T)
P.M. de Campinas	Juliano Braga (T)
P.M. de Campo Limpo Paulista	Lúcia Helena Galdino (T)
P.M. de Holambra	Petrus Bartholomeus Weel (T)
P.M. de Hortolândia	Paulo José Mancuso (T)
P.M. de Itupeva	João Paulo Vieira (T) Bruno Luiz Gambarotto (S)
P.M. de Piracicaba	Felipe Dias Pacheco Vieira (T) Juliana Gonzalez Gragnani (S)
P.M. de Rio Claro	Roberto Foresti Júnior (S)
P.M. de São Pedro	Paula Gonçalves da Fonseca e Souza (S)
P.M. de Saltinho	Aline Maria Leite de Moraes (T)
P.M. de Várzea Paulista	João José de Lima (T)
SAA	Henrique Bellinaso (T)
SAAE Indaiatuba	Ildo de Sousa Dias (T)
SANASA	Renato Garofalo (T)
SANEBAVI	Núbia Feliciano Pereira Wauliano (T) Mateus Lucas Nardi (S) Luiz Ricardo de Oliveira (S)
SIMA/CFB	Jeanne Marie Garcia Le Bourlegat (T)
TNC	Henrique Bracale (T)
UNICAMP	André Luís Sotero S Martim (T)

Membros ausentes com justificativa	
Entidades	

Jaguatibaia
PUC Campinas

Membros ausentes	
Entidades	
AAMHOR	
AJUDE	
Associação Plantar	
Associação Renovar	
CISBRA	
DAEE	
Diretoria de Ensino de Bragança	
Elo Ambiental	
Instituto Agir Ambiental	
IP/APTA	
IPÊ	
IPT	
IZ/APTA	
Mackenzie - Campinas	
P.M. de Charqueada	
P.M.de Cordeirópolis	
P.M. de Jaguariúna	
P.M. de Jarinu	
P.M. de Jundiáí	
P.M. de Limeira	
P.M. de Louveira	
P.M. de Piracaiá	
P.M. de Salto	
P.M. de Torrinha	
P.M. de Vinhedo	
Renove	
SABESP	
SEMAE	
UNICAMP/IB	

Demais Presentes	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Allan Campos do Carmo
	Bruna Petrine
	Marina Barbosa
	Kaique Barreto
	Tiago Georgette
Synergia Consultoria Socioambiental	Rinaldo de Oliveira Calheiros
SAAE Salto	Silvia Telles
OSCIP APAVIVA	Angela Podolsky
Prefeitura de Campinas	Ângela Cruz Guirao

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 DE PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS Ata da 109ª Reunião Ordinária da CT-RN – 26/10/2022- 9h Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Prefeitura de Itatiba	Pedro Carvalho Neto
-----------------------	---------------------

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

Aos vinte e seis dias de outubro de 2022, realizou-se por meio de videoconferência na plataforma do *Google Meet*, a 109ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Proteção e Conservação de Recursos Naturais (CT-RN) dos Comitês PCJ. **1. Pauta:** A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica, em 19 de outubro de 2022. **2. Abertura da 109ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Proteção e Conservação de Recursos Naturais (CT-RN) dos Comitês PCJ.** A abertura da 109ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Proteção e Conservação de Recursos Naturais (CT-RN) dos Comitês PCJ foi realizada pelo Sr. Tiago Valentim Georgette, da equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ (SE/PCJ), informando o alcance do quórum em segunda chamada (acima de 33%) para o início da reunião. Informou que tanto o Sr. João José Assumpção de Abreu Demarchi, representante do Instituto de Zootecnia da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (IZ/APTA) e coordenador da CT-RN, como o Sr. Miguel Madalena Milinski, representante AAMHOR e coordenador-adjunto, não puderam participar desta reunião por motivos pessoais. Assim, neste caso, o Regimento Geral das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ, aprovado pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 362/21, de 30/03/2021, estabelece no parágrafo único do artigo 18, que na “ausência dos membros da coordenação à reunião, o plenário da CT indicará um membro que será o coordenador ad hoc da reunião”. Assim, o Sr. Tiago indicou o Sr. Cristiano Krepsky, representante da Fundação João Pedro de Oliveira - Mata de Santa Genebra (FJPO), para coordenar esta reunião informando que o representante é coordenador do GT-Áreas Protegidas e estava a par da pauta. A proposta foi colocada em votação sendo aprovado por todos os presentes. O Sr. Cristiano agradeceu a confiança dos membros e deu sequência à reunião. O Sr. Cristiano propôs a inclusão no item “Outros Assuntos” do subitem “Informes”, justificando que não fora incluída na convocação. A proposta foi apreciada pelos presentes e aprovada por unanimidade. Assim, a pauta ficou com a

seguinte constituição: 1. Abertura; 2. Aprovação da minuta de Ata da 108ª Reunião Ordinária, realizada em 24/08/22, via videoconferência; 3. Experiências de elaboração, implantação e revisão de Planos Municipais de Mata Atlântica e Cerrado; 4. O Termo de Referência do Programa IV da Política de Mananciais PCJ - Atualização da Execução e Expectativas; 5. Discussão aberta sobre os Planos de Mata Atlântica e Cerrado - Desafios e Oportunidades; 6. Educação Ambiental em Áreas Protegidas - Expectativas com a nova Coordenação de EA da Agência de Bacias; 7. Palavra aberta / outros assuntos; 7.1. Informes; 8. Encerramento. **3. Aprovação da minuta da Ata da 108ª Reunião Ordinária:** Quanto à aprovação da ata, o Sr. Cristiano informou que a minuta da ata da 108ª Reunião Ordinária, realizada em 24/08/22, foi enviada aos membros junto da convocação, dentro do prazo regimental e questionou se haveria a necessidade de leitura, sendo dispensada por todos. Na sequência, colocou em votação, sendo aprovada por unanimidade. **4. Experiências de elaboração, implantação e revisão de Planos Municipais de Mata Atlântica e Cerrado:** o Sr. Cristiano reforçou que esse tema foi bastante discutido no âmbito do GT-Áreas Protegidas, e que foi pensado em trazer essa troca de experiência para a CT para ampliar a discussão já que a participação dos representantes de prefeituras municipais são imprescindíveis neste processo. Na sequência, convidou o Sr. Pedro Carvalho Neto, representante da Secretaria de Meio Ambiente e Agricultura de Itatiba/SP, para apresentar a experiência da prefeitura. O Sr. Pedro agradeceu a oportunidade e realizou a apresentação sobre o Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica do município de Itatiba/SP. O Sr. Pedro apresentou os remanescentes de mata nativa em 2010. Apresentou o plano de ação e cronograma, com 14 (catorze) pontos de implementação no município para um horizonte de quatro anos (2019-2022) com ações de planejamento, diagnóstico, organização, contratações e mobilização da comunidade. Informou que estão sendo realizados por volta de 25.000 (vinte e cinco mil) mudas plantadas anualmente. Apresentou ações como a transformação do Viveiro Municipal em Jardim Botânico, implantação de instrumentos ambientais como o IPTU Verde e ações de parceria com a comunidade. Como desafios, elencou: i. Incrementar as ações relacionadas à biodiversidade,



CT-RN: CÂMARA TÉCNICA DE PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS
Ata da 109ª Reunião Ordinária da CT-RN – 26/10/2022- 9h
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

como diagnóstico e recuperação; ii. Implementar o Programa de Pagamentos por Serviços Ambientais (PSA) no município; iii. Fortalecer a rede de Educação Ambiental, com foco na conservação da Mata Atlântica. Na sequência, o Sr. Cristiano convidou a Sra. Ângela Guirao, representante da Secretaria do Verde, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Campinas/SP que apresentou sobre o Plano Municipal do Verde (PMV) e Plano Municipal da Mata Atlântica (PMMA), com foco no processo de elaboração, implementação e revisão. Informou que o Plano foi aprovado por meio do Decreto Municipal nº 19.167/2016 e contou em sua elaboração com um Grupo de Trabalho envolvendo mais de 20 (vinte) entidades e mais de 50 (cinquenta) servidores. Informou que o trabalho iniciou-se em 2014 e contou com oficinas, consultas públicas, formulários *online* e audiência pública. O objetivo do PMV é assegurar a qualidade, quantidade e distribuição das áreas verdes, garantindo suas funções sociais e ecológicas, visando a melhoria dos ecossistemas e qualidade de vida da população no município de Campinas. Informou que após discussões e estudos, o plano considerou áreas verdes mapeadas como áreas com vegetação arbórea, arbustiva e herbácea, com área permeável de pelo menos 70% (setenta por cento), área maior que 200 m² (duzentos metros quadrados), utilizando uma base de imagens do município de 2011. Assim, foram identificados 9,47 mil ha (nove mil, quatrocentos e setenta hectares), o que representa 11,5% (onze por cento e cinco décimos) do município com vegetação nativa e um índice de área verde por habitante (IAV) de 87,67 m²/hab (oitenta e sete metros quadrados e sessenta e sete centésimos por habitante). Apresentou as funções das áreas verdes, sendo a função social como um espaço de lazer e reconexão da comunidade com a área verde e a função ecológica como fator de conservação e recuperação da biodiversidade do município. Apresentou as diferentes tipologias de áreas, com suas características legais, domínio público ou privado, acesso ao público, perímetro de inserção rural ou urbana, instituição gestora e função predominante. Apresentou cinco métricas de avaliação desses fragmentos: i. CA, área dos fragmentos; ii. ZLAND, % da vegetação por microbacia; iii. TE/Nump, razão de bordas dos fragmentos; iv. MPS, tamanho médio dos fragmentos; v. MNN, distância média entre fragmentos.

Com base nas métricas, o município foi categorizado conforme a condição dos fragmentos, as áreas prioritárias para conservação, as áreas prioritárias para recuperação e prognóstico da condição das microbacias para 2026. Apresentou os 20 (vinte) Programas propostos, havendo uma avaliação de 57% (cinquenta e sete por cento) do cumprimento daquilo que foi proposto em 2016. Informou que o Plano está atualmente em processo de revisão, com foco na visão integrada com todas as equipes municipais pertinentes. A nova proposta estará dividida em três eixos estratégicos: i. Conservação e restauração ecológica (CR); ii. Articulação e comunicação (AC); iii. Monitoramento e avaliação (MA). Após as apresentações, o Sr. Cristiano agradeceu e abriu para considerações e dúvidas dos membros. O Sr. Roberto Polga, representante da Conirp, informou sobre a implementação do PMMA de Indaiatuba/SP, elaborado com recursos e equipe própria da Prefeitura, e recomendou a todos para visitar e conhecer o Museu da Água, espaço de educação e lazer gratuito, e que abrange remanescente da Mata Atlântica. A Sra. Angela Podolsky, representante da OSCIP APAVIVA, recomendou a todos o o documentário "Um resto de Mata Atlântica - Mata Ribeirão Cachoeira", de 2022, disponível no *link* <<https://youtu.be/STKZuLPBWUM>>. Questionou sobre a participação do COMDEMA de Campinas/SP no processo de revisão do PMMA. A Sra. Ângela Guirao informou que foram realizadas oito reuniões na Câmara Técnica de Planejamento do COMDEMA e informou ser importante a discussão acontecer também no pleno do Conselho e concordou com a importância do diálogo da equipe executora com os membros do COMDEMA. O Sr. Paulo Mancuso, representante da PM de Hortolândia/SP, informou sobre a experiência da reprodução de mudas da espécie Copaiíba (*Copaifera langsdorffii*) que estava extinta no município e estão sendo plantado nos fragmentos florestais. Questionou sobre o processo de operacionalização do módulo ambiental de restauração do Cadastro Ambiental Rural (CAR) e comentou sobre a dificuldade de acesso aos produtores rurais para projetos de educação ambiental. O Sr. Henrique Bellinaso, representante da CATI, informou que o módulo de restauração na plataforma do CAR está em processo de implementação demandando cuidado de todos neste momento. A Sra. Angela, representante da APAVIVA,

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 DE PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS

Ata da 109ª Reunião Ordinária da CT-RN – 26/10/2022- 9h

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

recomendou o levantamento florístico da Mata Ribeirão Cachoeira elaborado pela Dra. Karin dos Santos e que está disponível no *link* <www.apaviva.org.br>. O Sr. Rinaldo Calheiros, representante da Synergia Consultoria Socioambiental, comentou sobre a importância da mobilização social para o acompanhamento de espaços como dos Comitês PCJ e as ações realizadas para chegar até os atores sociais na ponta como os produtores rurais. A Sra. Ângela Guirao questionou sobre a quantidade de PMMAs já realizados nas Bacias PCJ e a Sra. Marina, representante da Agência PCJ, informou que segundo levantamentos realizados, já existem 10 (dez) PMMAs elaborados e aprovados, 9 (nove) em processo de elaboração/aprovação. Informou que representantes de 46 (quarenta e seis) municípios informaram que não possuem, mas tem o interesse em elaborar e 11 (onze) municípios não responderam ao questionário. A Sra. Paula Gonçalves da Fonseca e Souza, representante da PM de São Pedro/SP, informou que foi iniciado o diagnóstico para o Plano Municipal de Mata Atlântica e Cerrado (PMMAC) do município. A Sra. Mônica Tortelli, representante do DAE de Sta Bárbara d'Oeste/SP, informou que o PMMAC está em processo de elaboração e está sendo executado com recursos próprios da Prefeitura. O Sr. Cristiano agradeceu a contribuição de todos e deu prosseguimento na pauta. **5 e 6. O Termo de Referência do Programa IV da Política de Mananciais PCJ - Atualização da Execução e Expectativas / Discussão aberta sobre os Planos de Mata Atlântica e Cerrado - Desafios e Oportunidades:** O Sr. Cristiano convidou a Sra. Marina Barbosa, assessora ambiental da Agência PCJ, para apresentar o Termo de Referência (TR) do Programa IV da Política de Mananciais PCJ. A Sra. Marina agradeceu a oportunidade e informou que o cronograma foi atualizado e que o TR está finalizado e que o processo licitatório ocorrerá entre novembro e dezembro/2022 com expectativa de inscrição dos municípios em até 30 (trinta) dias após o processo licitatório. Ressaltou que esse processo licitatório trouxe desafios para a Agência PCJ, e que será realizado na modalidade de menor preço, mas que atestado de capacidade técnica será cobrado da empresa vencedora, e que logo será concluído a bom termo. O Sr. Cristiano agradeceu as informações compartilhadas e abriu para dúvidas e esclarecimentos. O Sr. Paulo Mancuso, representante da PM de

Hortolândia/SP, questionou sobre a implementação do serviço. A Sra. Marina informou que o tempo de capacitação terá nove meses de duração, com cinco módulos de capacitação bimestrais, sendo que dois serão realizados presencialmente com atividades realizadas em três regiões das Bacias para facilitar acesso e que terá como foco manusear as informações disponíveis para os municípios elaborarem seu planos. Depois, será oferecido um tempo e apoio técnico da empresa para auxiliar os participantes a elaborar os respectivos PMMA. Materiais de apoio educativo serão oferecidos para os participantes e espera-se que ao final, cada representante municipal possua um PMMA apto a ser encaminhado para aprovação municipal por meio de lei. O Sr. Francisco Moschini, representante do INEVAT, informou sobre a situação das áreas remanescentes no município de Salto/SP, o avanço dos processos de loteamentos imobiliários aumentando a taxa de desmatamento e questionou sobre os processos de Projeto Individual da Propriedade (PIP) nas propriedades do município. A Sra. Marina informou que as ações de elaboração dos PIPs foram iniciadas e informou que áreas foram adotadas pela ONG SOS Mata Atlântica, mas que essa parceria foi rescindida. Para tanto, a Sra. Marina informou que está em processo de formalização de nova parceria com outra Entidade adotante, a Plante Verde Ambiental, e que em breve o processo de isolamento e cercamento serão iniciados. O Sr. Cristiano agradeceu a contribuição de todos e deu prosseguimento na pauta. **7. Educação Ambiental em Áreas Protegidas - Expectativas com a nova Coordenação de EA da Agência de Bacias:** Na sequência, o Sr. Cristiano informou que foi realizado um convite para a Sra. Katia Gotardi, coordenadora de Gestão da Agência PCJ, para apresentar as expectativas da coordenação para o acompanhamento das ações de Educação Ambiental a ser realizado pela Agência PCJ. Informou que a Sra. Kátia justificou sua ausência por outros compromissos assumidos. Assim, o Sr. Cristiano propôs de postergar esse item de pauta para ser apreciado numa oportunidade futura sendo aprovado por unanimidade. **8. Palavra aberta/Outros Assuntos:** o Sr. Cristiano abriu para os informes. **8.1. Informes Gerais:** **8.1.1. da Coordenação:** a) O Sr. Cristiano informou não haver informes da coordenação. **8.1.2. dos Grupos de Trabalho:** não foi apresentado informes nem do GT-

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 DE PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS Ata da 109ª Reunião Ordinária da CT-RN – 26/10/2022- 9h Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Mananciais e nem do GT-Áreas Protegidas; **8.1.3. dos Membros:** o Sr. Cristiano questionou se os membros tinham informes e não houve solicitações. **8.1.4. da Secretaria Executiva:** o Sr. Tiago Georgette, da equipe de apoio da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ (SE/PCJ) informou: **a) Atualização de representantes:** entre a última reunião da CT-RN e essa, a SE/PCJ recebeu a solicitação de alteração dos representantes de dois membros: **i) Diretoria de Ensino Bragança Paulista:** solicitando a indicação da Sra. Andresa Ribeiro Onji para representante suplente; **ii) P.M de Campo Limpo Paulista:** solicitando a remoção da Sra. Maria Karolina da Silva Tamberlini como representante Titular e indicando a Sra. Lúcia Helana Galdino como titular e a Sra. Tainah Aparecida Martins Baratella como suplente. Ressaltou que as alterações informadas são referentes a alteração dos representantes dos membros, desta forma não é necessária aprovação, apenas para ciência dos demais membros; **b) Retorno da contabilização de presença para exclusão de membros ausentes:** informou que com a aprovação da Deliberação dos Comitês PCJ nº 421/22, de 04/10/2022, volta a ser contabilizada as presenças e reforçou aos membros que serão excluídos das CTs os membros para os quais se registre número de faltas superior a duas consecutivas ou a quatro alternadas, computadas durante o mandato vigente a partir da reunião de posse, independentemente de haver justificativa de ausência, conforme disposto no Art. 27 da Deliberação dos Comitês PCJ nº 362/21, de 30/03/2021 que aprovou o Regimento Geral das CTs. Informou que será enviado nos próximos dias uma comunicação aos membros ausentes para verificar se desejam continuar participando da CT para não gerar exclusões futuras; **c) Próximas reuniões dos Comitês PCJ:** em seguida, foi informado da próxima reunião agendadas da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) que será a 87ª Reunião Ordinária da CT-PL no dia 10/11/22 às 9h, com transmissão ao vivo pelo *YouTube* com *link* a ser disponibilizado na agenda do *site* dos Comitês PCJ; **d) Próximo evento dos Comitês PCJ:** informou que está planejado o evento IV Sustentare & VII WIPIS – Workshop Internacional sobre Sustentabilidade, Indicadores e Gestão de Recursos Hídricos”, organizado pelas Câmaras Técnicas de Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN) e de Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias

(CT-ID) dos Comitês PCJ, a ser realizada entre os dias 16 e 18/11/22, das 9h às 22h. Para participar é necessário fazer a inscrição pelo *link* <https://www.even3.com.br/sustentare_wipis_2022>; **e) Próxima reunião da CT-RN presencial:** lembrou a todos que a próxima 110ª Reunião Ordinária da CT-RN será realizada de modo presencial no dia 02/12/2022 no Museu da Água, situado à Rua do Museu, nº 205, bairro Tombadouros em Indaiatuba/SP. Reforçou que as reuniões presenciais tem início às 9h30, e as demais reuniões por videoconferência iniciam-se às 9h. **11. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, o Sr. Cristiano Krepsky, coordenador *ad hoc* e em nome da coordenação da CT-RN, agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a 109ª Reunião Ordinária, ressaltando que a próxima 110ª Reunião Ordinária será realizada de modo presencial no município de Indaiatuba/SP.

Cristiano Krepsky
Coordenador *ad hoc* da Reunião

João José Assumpção de Abreu Demarchi
Coordenador da CT-RN

Miguel Madalena Milinski
Coordenador-adjunto da CT-RN