CT-RN: CÂMARA TÉCNICA DE PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS
Ata da 105ª Reunião Ordinária da CT-RN – 23/02/2022- 9h
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Membros presentes	
Entidade	**Representante**
AEAAV	Renato Cesar Lopes Gomes (T)
CDRS	Henrique Bellinaso (T)
Consórcio Piraí	Francisco Antonio Moschini (T)
Cooperativas Holambra	Petrus Bartholomeus Weel (T)
DAAE - Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (T)
DAE Jundiaí	Maria Carolina Hertel Dutra e Simões (T)
	Cláudia Debroi de Campos (S)
DAE Santa Bárbara d´Oeste	Mônica Tortelli (T)
EMBRAPA	Sandra Furlan Nogueira (S)
Fundação Florestal	Luiz Sertório Teixeira (T)
INEVAT	Francisco Antonio Moschini (T)
	Claudia Grabher (S)
IP/APTA	Luciana Carvalho Bezerra de Menezes (T)
IZ/APTA	João José Assumpção de Abreu Demarchi (T)
Jaguatibaia	Luiza Ishikawa Ferreira (T)
P.M. de Campinas	Juliano Braga (T)
	Ana Paula Pellegrino (S)
P.M. de Holambra	Petrus Bartholomeus Weel (T)
P.M. de Hortolândia	Paulo José Mancuso (T)
P.M. de Jarinu	Eduardo Vianna Rocha Júnior (T)
P.M. de Jundiaí	Ana Maria Martins Rufino Pinto Pires (T)
P.M. de Limeira	Raquel Schimidt (T)
P.M. de Louveira	Victor Marinheiro (S)
P.M. de Piracicaba	Felipe Dias Pacheco Vieira (T)
P.M. de São Pedro	Rogério Bosqueiro Júnior (T)
P.M. de Saltinho	João Francisco de Lima (S)
P.M. de Salto	Carlos Henrique Russafa Miguel (T)
SAA	Henrique Bellinaso (T)
SABESP	Mariza Fernanda da Silva (T)
SANASA	Renato Garofalo (T)
SANEBAVI	Mateus Lucas Nardi (S)
	Luiz Ricardo de Oliveira (S)
SEMAE	Renato Natalio Cardoso (T)
SIMA/CFB	Jeanne Marie Garcia Le Bourlegat (T)
	Júlia Carolina Fatuch (S)
TNC	Henrique Bracale (T)
UNICAMP	André Luís Sotero S Martim (T)

Membros ausentes
Entidades
AJUDE
APTA Polo Sul
ASSEMAE
Associação Renovar
CISBRA
DAEE
Diretoria de Ensino de Bragança Pauslita
Fundação José Pedro de Oliveira
Instituto Agir Ambiental
IPÊ
Mackenzie - Campinas
P.M. de Campo Limpo Paulista
P.M. de Charqueada
P.M. de Cordeirópolis
P.M. de Jaguariúna
P.M. de Piracaia
P.M. de Torrinha
P.M. de Várzea Paulista
P.M. de Vinhedo
PUC Campinas
Renove
SAAE Indaiatuba
UNICAMP/IB

Membros ausentes com justificativa
Entidades
IPT
P.M. de Rio Claro

Demais Presentes	
Entidade	**Representante**
Agência das Bacias PCJ	Marcos Cazzonatto
	Rebeca Silva
	Tiago Georgette
P.M. de Cordeirópolis	Thomaz Almeida
SAAE Salto	Sílvia Telles

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

1. Pauta: A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica, em 16 de fevereiro de 2022. **2. Abertura da 105ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Proteção e Conservação de Recursos Naturais (CT-RN) dos Comitês PCJ.** A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. João José A. A. Demarchi, representante do Instituto de Zootecnia – Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (IZ-APTA) e coordenador da Câmara Técnica de Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN), em plataforma de videoconferência *Google Meet*, agradeceu a presença de todos e informou aos presentes

CT-RN: CÂMARA TÉCNICA DE PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS
Ata da 105ª Reunião Ordinária da CT-RN – 23/02/2022- 9h
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

a existência de quórum qualificado para o início da reunião. O coordenador-adjunto da CT-RN, Sr. Petrus Weel, representante da P.M. de Holambra e das Cooperativas de Holambra/SP, agradeceu a presença de todos, desejando uma boa reunião. **3. Aprovação das minutas de atas:** Quanto à aprovação da ata, o Sr. Demarchi informou que a minuta de ata da 104ª Reunião Ordinária, realizada em 13/12/21 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, o Sr. Demarchi colocou em votação, sendo aprovadas por unanimidade a minuta de ata da 104ª Reunião Ordinária da CT-RN realizada em 13/12/2021 sem alterações; **3. Informes Gerais:** Na sequência, o Sr. Demarchi iniciou os informes. **3.1. da Coordenação:** o Sr. Demarchi informou a todos que foi realizado o processo de indicação de representantes das Câmaras Técnicas para o curso de especialização em "Gerenciamento de Recursos Hídricos" oferecido pela Escola de Engenharia de Piracicaba (EEP) no período de 2022 e 2023 e subsidiado pelos Comitês PCJ. Da CT-RN, foram indicados os Sres. Álvaro Buso Júnior, representante da Fundação Florestal, e Denise Maria Assis de Rezende, representante da P.M. de Vinhedo/SP. O Sr. Demarchi reforçou a importância da capacitação dos membros e comprometimento com a participação e conclusão do curso; **3.2. dos Grupos de Trabalho: a)** o Sr. Demarchi destacou que todos os GTs estão retomando os trabalhos, com as primeiras reuniões neste ano e conforme estabelecido no Plano de Trabalho da CT-RN para o ano de 2022-2023 e que um dos focos para o ano de 2023 é a discussão para propor as melhorias na atualização da Política de Recuperação, Conservação e Proteção dos Mananciais, sendo a última versão aprovada por meio da Deliberação dos Comitês PCJ nº 307/2018, de 14/12/2018; **b)** destacou também o processo de revisão realizado entre a SE/PCJ e a coordenação da CT-RN que estão discutindo sobre melhorias na organização dos GTs em atendimento ao Regimento Geral das Câmaras Técnicas, aprovado pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 362/21, de 30/03/2021; **3.3. da Secretaria Executiva:** o Sr. Tiago Georgette, da equipe de apoio da SE/PCJ informou que: **a)** Aprovação do Plano de Capacitação dos Comitês PCJ: o Plano tem como objetivo estruturar ações de capacitação para os membros dos Comitês PCJ em diversas frentes, aprimorando, assim, a gestão de recursos hídricos nas Bacias PCJ e que o Plano foi aprovado pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 400/21, de 10/12/2021; **b)** Aprovação Plano de Comunicação dos Comitês PCJ: informou que o Plano tem como objetivo de estabelecer condições e metas para o fortalecimento da comunicação entre os Comitês PCJ e o público externo para ampliar o reconhecimento social e a mobilização em prol da gestão dos recursos hídricos nas Bacias PCJ e que o Plano foi aprovado pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 399/21, de 10/12/2021; **c)** Capacitação dos representantes nos Comitês PCJ: o Sr. Tiago informou que os Comitês PCJ têm incentivado a realização de cursos pelos interessados e solicitou o envio do certificado para a Secretaria Executiva, podendo ser realizado os cursos disponíveis em plataformas gratuitas como da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) pelo *link* <https://capacitacao.ead.unesp.br/>, e dos cursos do Programa CapacitaSIGRH disponíveis no *link* <https://sigrh.sp.gov.br/capacita>. Explicou que também há a possibilidade de realizar os cursos em outras instituições, reforçando que os representantes que concluírem os cursos com temas relacionados a meio ambiente e recursos hídricos, concluídos em 2022, encaminhem os certificados para o *e-mail* da SE/PCJ, para que os Comitês PCJ possam demonstrar a capacitação dos membros para obtenção de recursos do PROCOMITÊS; **d)** Próximas Reuniões dos Comitês PCJ: Em seguida, foram informadas as próximas reuniões agendadas da CT-PL e Plenárias dos Comitês PCJ, sendo que a participação dos membros da CT não é obrigatória, ficando o convite aberto aos que queiram participar como ouvintes, sendo elas a 84ª Reunião Ordinária da CT-PL no dia 04/03/2022 e a 27ª Reunião Ordinária dos Comitês PCJ no dia 31/03/2022, ambas iniciando às 9h com transmissão ao vivo por meio da plataforma do *Youtube*, com *link* a ser disponibilizado na agenda do *site* dos Comitês PCJ; **e)** Reuniões Regionais ZEE-SP: informou e convidou a todos para participarem das Reuniões Regionais do Zoneamento Ecológico-Econômico do Estado de São Paulo, que estão sendo realizadas pela Coordenadoria de Planejamento Ambiental (CPLA) da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo (SIMA/SP), sendo que no total acontecerão nove reuniões entre os dias 18/02 e 18/03, sendo que a reunião para as Bacias PCJ será realizada no dia 16 de março, entre 8h30 e 12h30. A transmissão será por meio da plataforma do *Youtube*. O Sr. Demarchi reforçou que as ações de planejamento para capacitação e comunicação das Bacias PCJ estão alinhados com o Planejamento Estratégico dos Comitês PCJ. **3.4. dos Membros** (palavra aberta): **a)** O Sr. Victor Marinheiro, representante da P.M. de Louveira/SP, informou que ocorreu no dia 15/02/22 a 1ª reunião do GT-Acompanhamento, referente ao Plano de Trabalho para a elaboração do Plano Diretor de Macro Drenagem da bacia do Rio Capivari (PDM/BHC) destacando esse importante trabalho para melhoria da drenagem evitando transtornos e prejuízos para a comunidade. O Sr. Demarchi relatou sobre contribuições que muitos membros da CT-RN e CT-Rural têm realizado com vistas à inclusão de medidas de facilitação da infiltração de água no solo como método de melhoria da macrodrenagem. O Sr. Petrus informou que tem discutido com instituições para

levantamento de dados de melhorias oferecidos pela infiltração de água no solo. **4. Projeto Águas da Mantiqueira - Restauração ecológica e biocultural de bacias hidrográficas:** Na sequência, o Sr. Demarchi convidou o Sr. Roberto Manna de Deus que é representante da Fundação Toyota / Fundepag e Coordenador Geral do Projeto "Águas da Mantiqueira". O Sr. Demarchi ressaltou que o projeto está sendo realizado nos municípios de Santo Antônio do Pinhal/SP, Sapucaí-Mirim/MG e Gonçalves/MG que não estão no território das Bacias PCJ, já que os municípios estão situados na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, mas que indiretamente atinge positivamente as Bacias PCJ, já que a área está a montante do reservatório de Jaguari que está situado no município de Igaratá/SP e é a fornecedora de água na transposição para o Sistema Cantareira no Reservatório de Atibainha e que beneficia tanto a região das Bacias PCJ como do Alto Tietê. O Sr. José Roberto agradeceu a oportunidade e iniciou sua apresentação informando que o Projeto "Águas da Mantiqueira" teve seu início no ano de 2017 com financiamento da Fundação Toyota, atendendo aos municípios de Santo Antônio do Pinhal/SP, Sapucaí-Mirim/MG e Gonçalves/MG e que possui planejamento para ser expandido para mais sete municípios. O objetivo do projeto é contribuir com a gestão ambiental territorial da Região da Serra da Mantiqueira, gerando resultados positivos socioambientais para a Região Sudeste e para o Brasil, como um todo. No total, o projeto conta com a participação de 30 (trinta) pesquisadores nas áreas de recursos hídricos, fauna e flora local e acompanham 90 (noventa) sub-bacias hidrográficas, por meio da atuação conjunta com produtores rurais. Com o diagnóstico inicial, os dados apoiam a atuação de diversos outros profissionais que atuam na elaboração de Planos Diretores Municipais com foco na integração da conservação e preservação ambiental naquele instrumento jurídico. Informou que já foi estabelecida a expansão para São Francisco Xavier, distrito do município de São José dos Campos/SP e que contou com a participação e colaboração do Sr. Demarchi. O foco dos trabalhos atua nos eixos biodiversidade, vazão ecológica e economia circular. Os trabalhos têm caminhado no sentido da revisão de todas as pesquisas de biologia da conservação e o levantamento da situação existente atualmente. Apresentou as características geográficas e climáticas da Serra da Mantiqueira que gera uma biodiversidade elevada e que também concentra uma grande fonte de águas subterrâneas e nascentes de importantes rios regionais. Mas, mesmo com toda essa riqueza ambiental, a área possui a perda de 95% (noventa e cinco por cento) da sua vegetação natural. As bases do trabalho realizado é a manutenção do rigor do método científico como princípio para atuação nos projetos e em diálogo com o campo político e econômico regional. Na sequência, o Sr. José apresentou o vídeo institucional do Projeto "Águas da Mantiqueira" que apresenta o projeto realizado e a importância da água no Brasil e da Serra da Mantiqueira. Após a apresentação, o Sr. Demarchi agradeceu e abriu para comentários e dúvidas dos demais presentes na reunião. A Sra. Luciana Carvalho Bezerra de Menezes, representante do Instituto de Pesca IP/APTA, parabenizou pelo trabalho e informou que o IP fica aberto para discussões de parcerias neste projeto. O Sr. José Roberto agradeceu e informou que as parcerias com ouras instituições com objetivos convergentes são importantes. O Sr. Petrus Weel, representante das Cooperativas de Holambra, parabenizou a apresentação e comentou sobre a importância da manutenção de água na bacia hidrográfica por meio de ações de infiltração de água nos solos e com as ações de conservação da permeabilidade e estrutura do solo. Questionou se a Fundação realizou estudos sobre os impactos da infiltração de água no solo. O Sr. José informou que vários projetos têm sido realizados com destaque na avaliação e controle de espécies exóticas restaurando a biodiversidade local. O Sr. Paulo Mancuso, representante da P.M. de Hortolândia, parabenizou a apresentação e comentou sobre a importância da inclusão dos animais dentro do processo de restauração florestal e seu impacto na restauração dos ecossistemas, inclusive dos corpos hídricos. O Sr. José Roberto concordou e reforçou que esse cuidado é necessário e tem impacto positivo na restauração e proteção dos mananciais. A Sra. Sandra Furlan Nogueira, representante da EMBRAPA, parabenizou e questionou se o projeto envolve a instalação de monitoramento de qualidade e quantidade dos recursos hídricos. O Sr. José Roberto informou que tem e estão atuando com parceiros acadêmicos para a instalação e manutenção dessas estruturas, gerando dados e indicadores de longa duração. Informou que essa ação é coordenada pela Profa. Marília Carvalho de Melo, da UNINCOR - Centro Universitário Vale do Rio Verde. O Sr. Henrique Bracale, representante da TNC, parabenizou e perguntou se há algum produto com levantamento de áreas degradadas no território aptas a processo de restauração. O Sr. José Roberto informou que está em processo de levantamento dessas áreas para disponibilizar para processo de restauração e ressaltou a importância do processo de restauração ser realizada contando com fontes de vegetação da microrregião do entorno da área. A Sra. Mônica Tortelli, representante do DAE Santa Bárbara d´Oeste, parabenizou e questionou se entre os municípios envolvidos já há uma política de pagamento por serviços ambientais? O Sr. José Roberto informou que há tratativas para implementação nos municípios de Santo Antônio do Pinhal/SP e Gonçalves/MG. A Sra. Jeanne Marie Garcia Le Bourlegat, representante da SIMA/CFB, questionou como é o método da retirada das

espécies vegetais aquáticas como o lírio-do-brejo (*Hedychium coronarium*). O Sr. José Roberto informou que há a retirada manual dos exemplares, limpeza da matéria orgânica com destinação do efluente para solos e recobrimento da área com tela sombrite 70% (setenta por cento) para sombreamento da regeneração das espécies nativas. O Sr. Demarchi destacou a forma pela qual o distrito de São Francisco Xavier tem recebido investimentos para seu desenvolvimento mantendo as tradições e fatores ambientais próximo ao centro de São José dos Campos/SP. O Sr. José Roberto destacou que essa forma é muito interessante, podendo ser exemplo para outras áreas onde há a busca do desenvolvimento socioeconômico, com preservação ambiental e reequilíbrio da justiça social. Após todo debate e contribuições, o Sr. Demarchi agradeceu a participação de todos, em especial, da participação do Sr. José Roberto. **5. Encerramento:** Nada mais havendo a discutir, o coordenador da CT-RN, Sr. João José A. A. Demarchi, agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a 105ª Reunião Ordinária.

João José Assumpção de Abreu Demarchi
Coordenador da CT-RN

Petrus Bartholomeus Weel
Coordenador-adjunto da CT-RN