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 PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS
Ata da 102ª Reunião Ordinária da CT-RN – 25/08/2021- 9h
Reunião por videoconferência – Google Meet

Membros presentes	
Entidade	**Representante**
A.E.A.A.V.	Renato Cesar Lopes Gomes (T)
	Edilson Pentean (S)
ASSEMAE	Tarciani Benedita baia Santos (T)
	Myrian Nolandi Costa (S)
	Rodrigo Hajjar Francisco (S)
	Natália de Freitas Colesanti Perlette (S)
Consórcio Piraí	Francisco Antonio Moschini (T)
	Roberto Mario Polga (S)
Cooperativas Holambra	Petrus Bartholomeus Weel (T)
DAE Jundiaí	Maria Carolina H. Dutra e Simões (T)
	Cláudia Debroi de Campos (S)
Diretoria de Ensino de Bragança Pta	Vanessa Toledo Sette (T)
Fundação José Pedro de Oliveira	Cristiano Krepsky (T)
INEVAT	Francisco Antonio Moschini (T)
	Claudia Grabher (S)
IP/APTA	Luciana Carvalho B. de Menezes (T)
IPT	Maria Lúcia Solera (T)
IZ/APTA	João José A. A. Demarchi (T)
Jaguatibaia	Luiza Ishikawa Ferreira (T)
P.M. de Campinas	Juliano Braga (T)
P.M. de Cordeirópolis	Vanessa de Souza Moreno (T)
P.M. de Holambra	Petrus Bartholomeus Weel (T)
P.M. de Louveira	Marília Martins R. de Barros Neto (T)
P.M. de Piracaia	Ana Lucia Watanabe (T)
P.M. de Piracicaba	Felipe Dias Pacheco Vieira (T)
P.M. de Rio Claro	Roberto Foresti Júnior (S)
P.M. de Saltinho	Aline Maria Leite de Moraes (T)
P.M. de Salto	Carlos Henrique Russafa Miguel (T)
PUC-Campinas	Duarcides Ferreira Mariosa (T)
SAAE Indaiatuba	Ildo de Souza Dias (T)
	Larissa Santi Del Conte (S)
SABESP	Mariza Fernanda da Silva (T)
SANASA	Rodrigo Hajjar Francisco (T)
	Tarciani Benedita baia Santos (S)
	Natália de Freitas Colesanti Perlette (S)
	Myrian Nolandi Costa (S)
SANEBAVI	Mateus Lucas Nardi (S)
SEMAE	Renato Natalio Cardoso (T)
SIMA/CFB	Júlia Carolina Fatuch (S)
TNC	Henrique Bracalle (T)
UNICAMP	André Luís Sotero S Martim (T)
UNICAMP/IB	Laszlo Karoly Nagy (T)

Membros ausentes
Entidades
AJUDE
APTA Polo Sul
Associação Renovar
CDRS
CISBRA
DAE Santa Bárbara d´Oeste
DAEE
Fundação Florestal
Instituto Agir Ambiental
IPÊ
Mackenzie - Campinas
P.M. de Campo Limpo Paulista
P.M. de Charqueada
P.M. de Jaguariúna
P.M. de Jarinu
P.M. de Jundiaí
P.M. de Limeira
P.M. de Torrinha
P.M. de Várzea Paulista
P.M. de Vinhedo
SAA
Suprema

Membros ausentes com justificativa
Entidades
DAAE – Rio Claro

Demais Presentes	
Entidade	**Representante**
Agência das Bacias PCJ	Rebeca Silva
	Tiago Georgette
	Marina Barbosa
	Everton Quiararia
Consórcio PCJ	Andrea Borges
IAC	Rinaldo Calheiros
MPSP	Michel Metran
P.M.de Hortolândia	Paulo Mancuso
	Alynne Pereira
P.M. de São Pedro	Rogério Bosqueiro Júnior
	Paula Gonçalves da Fonseca e Souza

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

CT-RN: CÂMARA TÉCNICA PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS
Ata da 102ª Reunião Ordinária da CT-RN – 25/08/2021- 9h
Reunião por videoconferência – Google Meet

1. Abertura: Aos vinte e cinco dias do mês de agosto de 2021, remotamente por meio da plataforma de videoconferência *Google Meet*, conforme regulamentado na Deliberação Conjunta dos Comitês PCJ nº 113/20, de 22/05/2020 e Nota Técnica 01/2020, o 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), abriu a reunião e agradeceu a presença de todos, parabenizou aos novos integrantes no biênio e informou que a pauta, a convocação e demais documentos foram enviados previamente no dia 18/08/2021 por mensagem eletrônica. Fez uma pequena explicação sobre o funcionamento da CT e convidou o Sr. Petrus Weel, representante da P.M. de Holambra e coordenador-adjunto da CT-RN que agradeceu a presença de todos e reforçou o trabalho dos membros pelo esforço para que ações sejam implantadas com foco na infiltração da água no solo para que esteja disponível nos mananciais. **2. Secretaria (item 2 da pauta): 2.1. Aprovação da ata:** O Sr. Demarchi explicou que a minuta de ata da 101ª Reunião Ordinária da CT-RN realizada em 16/07/2021, foi enviada a todos junto a convocação, dentro do prazo regimental e questionou os membros se haveria a necessidade de leitura da minuta de ata, sendo dispensada por todos. Na sequência, o Sr. Demarchi colocou a minuta de ata da 101ª Reunião Ordinária da CT-RN, em votação sendo aprovada por unanimidade. O Sr. Demarchi reforçou que todas as atas aprovadas encontram-se publicadas no sítio eletrônico dos Comitês PCJ <https://comitespcj.org.br>. **2.2. Secretaria Executiva: Novo Regimento Geral das Câmaras Técnicas – destaques.** O Sr. Demarchi convidou o Sr. Tiago Georgette, da equipe de apoio da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ, que apresentou sobre o Novo Regimento Geral das Câmaras Técnicas. O Sr. Tiago explicou que desde a renovação das Câmaras Técnicas, realizada no dia 16/07, já está valendo o Regimento Geral aprovado na Deliberação dos Comitês PCJ nº 362/21, de 30/03/2021. Reforçou que membros são as entidades que atuam nos Comitês PCJ e representantes são as pessoas físicas indicadas pelo responsável da entidade para representá-las nas diversas instâncias de participação. Explicou que cada representante pode estar representando até duas entidades em cada Câmara Técnica. Com o novo regimento, volta a valer a exclusão por ausência e para o caso de reuniões bimestrais, o limite de faltas são 2 (duas) consecutivas ou 4 (quatro) alternadas. O trabalho das CTs é consultivo e opera-se no processo de consenso, mas podendo haver votação. Passou também as orientações quanto a participação em reuniões não presenciais. Por fim, reforçou a importância dos representantes conhecerem a Deliberação que aprova o Regimento Geral, o Plano das Bacias PCJ 2020-2035 e o caderno de apoio disponibilizado pelos Comitês PCJ no momento da renovação das Câmaras Técnicas. Por fim, explicou que com o retorno das atividades pós-pandemia, as Câmaras Técnicas decidirão pela agenda de reuniões não presenciais ou presenciais. Não será aprovado por parte dos Comitês PCJ a realização de reuniões híbridas, nos dois ambientes, por dificuldades técnicas e logísticas. O Sr. Demarchi agradeceu as explicações e abriu para discussão e questionamentos. O Sr. Paulo José Mancuso, representante da P.M. de Hortolândia/SP, questionou sobre a possibilidade de realização de reuniões híbridas. O Sr. Tiago Georgette respondeu que há o entendimento da Diretoria dos Comitês PCJ e da Agência PCJ que, num primeiro momento, após o retorno das reuniões presenciais, as reuniões acontecerão ou no modo presencial ou não presencial, por conta de dificuldades de disponibilidade de infraestrutura e na disponibilidade de apoio em ambos os espaços. O Sr. Demarchi informou que esse anseio é um sonho de todos, mas entende que no momento não é possível para todas as CTs, agradeceu a apresentação e deu prosseguimento na pauta da reunião. **3. Inclusão de nova entidade na CT-RN.** O Sr. Demarchi convidou o Sr. Tiago Georgette que informou que a Secretaria Executiva dos Comitês PCJ recebeu a solicitação de inclusão de dois novos membros na CT-RN sendo elas: i. Prefeitura Municipal de São Pedro/SP, recebido por meio de ofício em 11/08/2021, tendo como representante titular o Sr. Rogério Bosqueiro Júnior e como suplente a Sra. Paula Gonçalves da Fonseca e Souza; ii. Prefeitura Municipal de Hortolândia/SP, recebido por meio de ofício em 25/08/2021, tendo como representante titular o Sr. Paulo José Mancuso e como suplente a Sra. Alynne Danielle Pereira N. Sant'Anna. O Sr. Demarchi informou que por ser inclusão de membro posterior ao período de renovação das CTs, o ingresso se dá por meio de aprovação dos membros da CT. Assim, colocou em votação o ingresso dos membros P.M. de São Pedro/SP e P.M. de Hortolândia/SP, sendo aprovado por unanimidade. A Sra. Rebeca Silva, da equipe de apoio da SE/PCJ, informou que fez a solicitação junto aos responsáveis da PM de Hortolândia/SP para o envio da ficha de identificação dos representantes devidamente assinada e reforçou a importância desse procedimento para o atendimento da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) pelos Comitês PCJ. **4. Fundamentos sobre produção de água:** Na sequência, o Sr. Demarchi agradeceu a participação e convidou o Dr. Rinaldo de Oliveira Calheiros, que foi representante do Instituto Agronômico de Campinas (IAC/SAA) e foi coordenador da CT-RN entre os anos 2013-2015. O Dr. Rinaldo possui graduação em Engenharia Agronômica pela Universidade de São Paulo (1978), mestrado em Irrigação e Drenagem pela Universidade de São Paulo (1981) e doutorado em Irrigação e

Drenagem pela Universidade de São Paulo (2000). Pesquisador VI do Instituto Agronômico de Campinas (aposentado). Tem experiência na área de Engenharia Agrícola, com ênfase em Irrigação e Drenagem, atuando principalmente nos seguintes temas: irrigação, manejo de água, bacias hidrográficas, recursos hídricos e agricultura irrigada. O Dr. Rinaldo agradeceu a oportunidade e apresentou sobre seu livro "Fundamentos sobre produção de água". Informou que dada à intervenção antrópica, o mais valioso recurso natural hoje no mundo é a água. Na necessidade de domar, acrescentar novos mananciais, aumentar e homogeneizar sua disponibilidade, as estratégias empregadas até hoje sempre foram mais ligadas às obras de engenharia civil. Mesmo reconhecida como a técnica mais correta ambiental, social e economicamente, a recuperação físico-hídrica das bacias hidrográficas que compõe a área de captação de uma unidade hidrológica não tem sido empregada como instrumento de gestão e produção de água. O errôneo conceito de se alcançar resultados só em médio ou longo prazo e, principalmente, pela ausência e dificuldade na quantificação do ganho hidrológico têm sido os principais responsáveis. Esta obra tem o objetivo principal de apresentar os fundamentos básicos que compõe o processo de retenção, infiltração, percolação, recarga dos aquíferos e da disponibilização da água à superfície por meio de nascentes e do fluxo de base nos lagos e cursos d'água, além de desmitificar e corrigir vários conceitos rotineiramente assumidos de maneira equivocada. Informou que ao elaborar o livro, optou pela apresentação dos conceitos e das técnicas empregadas de forma mais didática possível, visando atingir uma maior gama de leitores. Daí as tantas figuras e tabelas apresentadas. Embora o discutido aqui seja apenas parte do que constitui o conceito amplo de "Produção de Água", é, porém, sua base fundamental. Trabalhos futuros pretendem abordar as outras etapas desse conceito, permitindo atingir de forma verdadeira e efetiva a autossuficiência e a sustentabilidade hídrica de um município, de uma unidade industrial, habitacional, de extração de minerais ou de geração de energia, entre outros. O Sr. Demarchi agradeceu a apresentação e abriu para perguntas e discussões dos membros. O Sr. Petrus Weel, representante das Cooperativas de Holambra e da P.M. de Holambra, parabenizou pela apresentação e reforçou a importância da visão da macrodrenagem no processo, como a que tem sido realizada para o Rio Jundiaí. O Dr. Rinaldo reforçou essa importância e falou do exemplo do município de Vinhedo/SP que enfrentou o dilema entre a expansão urbana e manutenção da capacidade de produção de água no município. Assim, reforçou a importância de buscar dimensionar a capacidade de aumento da disponibilidade de água com medidas não estruturais como instalação de barraginhas e terraceamento, por exemplo. O Sr. Demarchi reforçou a importância do assunto e destacou o quanto a Política de Mananciais está embasada nos conceitos apresentados no livro como a integração das águas superficiais e subterrâneas, a preservação dos mananciais e a necessidade da infiltração de água no solo e como a visão de instituições dos Comitês PCJ ultrapassaram a visão de apenas realizar investimentos em infraestruturas artificiais (cinza) ao invés de soluções baseadas na natureza. O Dr. Rinaldo concordou e reforçou a importância de haver a solidariedade hídrica e a importância de se pensar na bacia, pois como visto na crise hídrica em 2014, cidades chegaram a secar os mananciais por coletar todo o volume disponível para abastecimento. Reforçou também a importância de se analisar a gestão de risco de contaminações, como por exemplo, se houver um derramamento de produtos químicos perigosos de caminhão em alguns pontos das rodovias nas Bacias PCJ, municípios inteiros podem ficar sem oferta de água para captação. O Sr. Paulo Mancuso, representante da PM de Hortolândia/SP, reforçou a importância da conscientização de todos para o controle de incêndios que tanto prejudica os mananciais e o risco causado pelo crescimento desenfreado da expansão urbana que têm trazido mais riscos frente às crises hídricas que tem assolado a região. O Dr. Rinaldo concordou e reforçou defendendo a importância de se pensar essas questões de modo sistêmico, caso contrário, não será possível gerir satisfatoriamente esses recursos. **5. <u>Informes Gerais</u>:** Na sequência, o Sr. Demarchi deu prosseguimento nos Informes. **5.1. dos Grupos de Trabalho: a)** novas coordenações / planos de trabalho / eventos: o Sr. Demarchi informou sobre as novas coordenações para o biênio 2021-2023 dos GTs sendo os Srs. Denis Herisson da Silva (SAA/SP) e Miguel Madalena Milinski (PM de Rio Claro e DAAE Rio Claro) para o GT-Mananciais, Prof. Duarcides Ferreira Mariosa e Prof. Dimas Alcides Gonçalves (PUC-Campinas) para o GT-Indicadores e Monitoramento, Cristiano Krepsky (FJPO) e Ana Paula Pellegrino (PM de Campinas) para o GT-Áreas Protegidas; **b)** Aumento da participação dos membros da CT-RN nos GTs: o Sr. Demarchi reforçou o convite para os membros que quiserem participar e contribuir para discussão que ingressem nos GTs; **c)** GT-Mananciais: o Sr. Demarchi apresentou e explicou os objetivos do GT e convidou os interessados para participarem; **d)** GT-Áreas Protegidas: o Sr. Cristiano Krepsky (FJPO) apresentou e explicou os objetivos do GT e convidou os interessados para participarem; **e)** GT-Indicadores e Monitoramento: o Prof. Duarcides Mariosa (PUC Campinas) informou sobre a realização do III Sustentare & VI WIPIS que acontecerá entre os dias 16 e 18 de novembro e que já está com as inscrições abertas, sendo integralmente *online e* gratuito. Mais informações por meio do *link* <https://www.even3.com.br/iii_sustentare_vi_wipis/> e

reforçou o convite para participarem do GT; **f)** GT-Integração e GT-Empreendimentos: o Sr. Demarchi informou, que a coordenação da CT-RN participa desses dois GTs que pertencem à Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) e que conforme for ocorrendo as reuniões, ele vai atualizando os membros da CT-RN; **g)** GT-SAA/GT-SIMA/GT-Saneamento Rural: o Sr. Demarchi informou que participa nesses GTs representando a CT-RN com o objetivo de aproximar e agir conjuntamente com as secretarias de estado da Agricultura e Abastecimento (SAA) e de Infraestrutura e Meio Ambiente (SIMA), além de apoiar o trabalho que a CT-Rural tem realizado na questão do esforço para investimentos em Saneamento Rural; **h)** GA-Planos de Macrodrenagem (Jundiaí, Capivari e Quilombo): o Sr. Demarchi informou que estão acompanhando o processo de construção do Plano de Macrodrenagem do Rio Jundiaí, sendo que em breve será iniciado os trabalhos para o Rio Capivari; **i)** GA-Cantareira: o Sr. Demarchi informou que está em discussão a criação desse Grupo de Acompanhamento e que conforme tiver mais informações será repassado aos membros da CT-RN; **j)** Plano de Trabalho da CT-RN (grupo de trabalho): o Sr. Demarchi informou que a proposta do Plano de Trabalho da CT-RN para o biênio 2022-2023 está em elaboração pelos membros do GT-Plano de Trabalho e que a proposta será apresentada na próxima reunião da CT; **k)** Planejamento Estratégico / Plano de Bacias 2020-2035: o Sr. Demarchi informou que está em processo de aprovação do Planejamento Estratégico dos Comitês PCJ e reforçou que os membros conheçam esse Planejamento, bem como o Plano das Bacias PCJ 2020-2035; **l)** PDUI da RMC/Piracicaba e Jundiaí: o Sr. Demarchi explicou sobre os trabalhos para organização do Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI) e a sua importância para os planejamento dos municípios pertencentes às novas regiões metropolitanas; **m)** Calendário de Reuniões presenciais e virtuais: o Sr. Demarchi reforçou que todas as agendas das reuniões da CT-RN e dos GTs estão no sítio eletrônico dos Comitês PCJ, na área Agenda; **n)** Área ambiental da Agência de Bacias PCJ – expectativas e atividades em andamento: o Sr. Demarchi reforçou o trabalho conjunto da CT-RN com a Agência PCJ para efetivação da Política de Proteção aos Mananciais das Bacias PCJ. **5.2. Informes da Secretaria Executiva: a)** Atualização de representantes: o Sr. Tiago Georgette informou que entre a última reunião e essa, a SE/PCJ recebeu a solicitação de alteração dos representantes de três membros: i. da Associação de Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de Valinhos (AEAAV), foi solicitada a inclusão dos representantes suplentes José Luiz Martini, Edilson Pentean, Helio Bortoletto Junior, Fernando Luiz Torsani e Mário Antonio Masteguin, e a remoção do representante suplente Vinicius Silva de Macedo; i. da P.M. de Campinas/SP, foi solicitada a inclusão dos representantes suplentes Mario Jorge Bonfante Lancone e Ana Paula Pellegrino e a remoção dos representantes suplentes Gabriel Dias Mangolini Neves e Sueli Aparecida Thomaziello; iii. da Saneamento Básico Vinhedo (SANEBAVI), foi solicitada a inclusão do representante suplente Luiz Ricardo de Oliveira; **b)** Plano de Capacitação dos membros dos Comitês PCJ: Meta do PROCOMITES para formação de membros do CBH e Meta Pro Rateio (dentre os 18 indicadores – capacitar ao menos 50% dos membros): o Sr. Tiago reforçou a importância dos representantes realizarem cursos de capacitação em plataformas como da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) e havendo a possibilidade de realizar em outras instituições. Reforçou sobre a importância do encaminhamento dos certificados de cursos realizados com os temas de meio ambiente e recursos hídricos realizados a partir de 2021 para o e-mail da SE/PCJ; **c)** Próximas reuniões dos Comitês PCJ (CT-PL e Plenária - participação não obrigatória): convidou os membros para conhecer as próximas reuniões sendo elas: i. 82ª Reunião Ordinária da CT-PL em 03/09/2021 às 09hs; ii. 23ª Reunião Extraordinária dos Comitês PCJ em 07/10/2021 às 09hs; iii. 24ª Reunião Extraordinária dos Comitês PCJ em 07/10/2021 às 10h30. Informou que todas serão transmitidas via plataforma *Youtube* e *Facebook* e que a participação não é obrigatória para quem não for membro do Plenário dos Comitês PCJ; **d)** Lançamento Newsletter Comitês PCJ: O Sr. Tiago apresentou esse novo instrumento de divulgação do trabalho dos Comitês PCJ, cujo objetivo é a atualização periódica de notícias da atuação dos Comitês PCJ e de suas Câmaras Técnicas e que os interessados podem conhecer por meio do *link* <https://agencia.baciaspcj.org.br/newscomitespcj/>; **e)** Apresentação da Equipe da SE: o Sr. Tiago apresentou a equipe da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ. Informou que a Diretoria Integrada dos Comitês PCJ possui como secretários executivos os Srs. André Luiz Sanchez Navarro (CBH-PCJ e PCJ FEDERAL), Caroline Túbero Bacchin (CBH-PCJ) e Damião Aparecido do Couto (CBH-PJ1). Informou que para apoiar o trabalho dos secretários executivos, a Agência PCJ conta com a Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos (CASGRH) tendo a Sra. Vanessa Longato como coordenadora. Informou que a equipe da CASGRH é composta por dez técnicos que realizam o suporte às diversas instâncias dos Comitês PCJ. Informou que o apoio à CT-RN, na função de secretaria, é realizado pelos técnicos Rebeca Silva e Tiago Georgette; **5.3. Informes dos Membros (palavra aberta):** o Sr. Demarchi abriu a palavra para manifestação dos membros e não houve solicitação para informes; **6. Encerramento:** Assim, o

coordenador da CT-RN, João José A. A. Demarchi, agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a 102ª Reunião Ordinária.

João José Assumpção de Abreu Demarchi
Coordenador da CT-RN

Petrus Bartholomeus Weel
Coordenador-adjunto da CT-RN