

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-RURAL: CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL

Ata da 172ª Reunião Ordinária da CT-RURAL – 24/07/2026 - 9h
Reunião por videoconferência – Google Meet

Membros presentes	
Entidade	Representante
AAMHOR	Gilda Carneiro Ferreira (T) Miguel Madalena Milinski (S)
AERC	Hélio Augusto Povoas Schmidt (T)
AFOCAPI	José Rodolfo Penatti (T)
APTA/SAA	Adriana Sacioto Marcantonio (T)
ASSEMAE	Márcio Baccaro (S)
Associação Vale Verde	João Primo Baraldi (S)
CATI	Melissa Pin Lucheti (T)
Cooperativas de Holambra	Fernando Ruiter (T) Petrus Bartholomeus Weel (S)
COPLACANA	José Rodolfo Penatti (T)
DAE Jundiá	Talita Rodrigues (T)
DONME	João José A. de Abreu Demarchi (T)
EMBRAPA	Alexandre Ortega Gonçalves (S)
IAC	Isabella Clerici de Maria (T)
IZ/APTA	João José Assumpção de Abreu Demarchi (S)
ONDAS	Renata de Faria Rocha (T)
P.M. de Campinas	Frederico Romaro Bernardi Rodrigues de Almeida (T) Márcio Baccaro (S)
P.M. de Iracemápolis	Cleber Zuzi Gonçalves de Lima (S)
P.M. de Itatiba	Alcides Gilberto Trevine (T)
P.M. de Jarinu	José Lélío de Moura (S)
P.M. de Limeira	Juvenal Soares de Araújo Neto (T)
P.M. de Piracicaba	Daniel Prezotto Longatto (S)
P.M. de Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (T)
P.M. de Saltinho	João Francisco de Lima (T)
P.M. de Salto	Carlos Manoel do Nascimento Faria (T)
P.M. de Torrinha	Anderson Tiago Vasselo (T)
Química Amparo	Adriano Fidalgo Yamamoto (T)
Rotary International - D4590	Luiz Antonio Carvalho e Silva Brasi (T)
SAA	Melissa Pin Lucheti (T)
SANASA	Frederico Romaro Bernardi Rodrigues de Almeida (T)
SEMAE	Juliano Henrique Ferrarezi (S)
SEMIL/DPFA	Jeanne Marie Garcia Le Bourlegat (T)
Sindicato Rural de Campinas	Luís Fernando Amaral Binda (T) Nilton Piccin (S)
Sindicato Rural de Limeira	Nilton Piccin (T)
Sindicato Rural de Rio Claro	João Primo Baraldi (T)
UNESP/IGCE	Gilda Carneiro Ferreira (T)

UNICA	Bartira Elia (S)
Usina dos Sonhos	André Feliciano de Lira (S)

Membros ausentes	
Entidades	
ABES-SP	
AEAP	
AEAÁV	
P.M. de Charqueada	
SIMBiOSE	

Demais presentes	
Entidade	Representante
Fundação Agência das Bacias PCJ	Felipe Requena
	Gabriela Salata
	Jaqueline Costa
	Leonardo Baumgratz
	Luclecia Soares
	Mateus Ismael
	Nathalia Corá
	Rosa Cardoso
	Tainá Lima de Moura
	Vanessa Longato
SDW	Anna Luísa Santos
Unicamp	Adriano Luiz Tonetti

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

Aos vinte e quatro dias do mês de julho de 2026, realizou-se por videoconferência, a 172ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água no meio Rural (CT-Rural) dos Comitês PCJ. **1. Pauta:** A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica, em 17 de julho de 2026. **2. Abertura da 172ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural):** A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. João Primo Baraldi, representante do Sindicato Rural de Rio Claro/SP e coordenador da CT-Rural, e pela Sra. Melissa Pin Lucheti, representante da Diretoria de Assistência Técnica Integral e Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo (CATI/SAA) e coordenadora-adjunta da CT-Rural, que agradeceram pela presença de todos e informaram a existência de quórum para o início da reunião. **3. Informes:** O Sr. João Baraldi passou para os informes. **3.1. da Coordenação:**

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-RURAL: CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL Ata da 172ª Reunião Ordinária da CT-RURAL – 24/07/2026 - 9h Reunião por videoconferência – Google Meet

A Sra. Melissa informou sobre os trabalhos em andamento no âmbito do saneamento rural e da Política de Mananciais, destacando a conclusão das ações na microbacia das nascentes da Serra do Japi e o início das atividades na microbacia do córrego do Ibitinga. Além disso, destacou a realização de reuniões para alinhamento das atividades do projeto Propriedade Rural Amiga da Água, que contará com a empresa Maluna Soluções Ambientais para a execução do cronograma de atividades previsto.

3.2. dos membros: **a)** O Sr. Miguel Madalena Milinski, representante da Associação Amigos do Horto (AAMHOR) e Prefeitura Municipal de Rio Claro (P.M. de Rio Claro) detalhou a parceria com o Corredor Caipira que abrange os municípios de Rio Claro, Piracicaba, Charqueada e São Pedro. Em relação aos Planos Integrais de Propriedade (PIPs), informou que quatro microbacias já contam com recursos deliberados pelos Comitês PCJ, destacando a conclusão da primeira microbacia, sendo à bacia do Ribeirão Claro. Na sequência, comentou a estimativa dos investimentos necessários para a implementação das ações previstas nos PIPs, contemplando iniciativas de restauração ambiental, saneamento rural e conservação do solo. Por fim, informou o avanço das tratativas junto aos proprietários rurais para adesão às ações de restauração, com parte das áreas já formalmente comprometidas e outras em fase de articulação para viabilizar a implantação dos plantios; **b)** A Sra. Adriana Sacioto Marcantonio, representante da APTA/SAA, informou sobre o lançamento do programa "Jovem, Vem para o PCJ" ([link](#)), agradeceu à CT-Rural pela cooperação e pelo incentivo à participação dos jovens no projeto, destacando a importância da iniciativa para a formação de uma rede de contatos e para o desenvolvimento profissional dos participantes.

3.3. da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ: A Sra. Tainá Lima de Moura, da equipe de apoio da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ (SE/PCJ), deu início aos informes, sendo:

a) Exclusão de membros: informou que conforme o Regimento Geral das Câmaras Técnicas ([Deliberação dos Comitês PCJ nº 362/21](#)) serão excluídos das CTs que se reúnem bimestralmente, os membros para os quais se registre número de faltas superior a duas consecutivas ou

quatro alternadas. Nesse sentido, foi excluída da CT-Rural as seguintes entidades: Prefeitura Municipal de Indaiatuba (P.M de Indaiatuba), P.M de Louveira, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna (SAAEJA). Destacou que as entidades excluídas só poderão voltar a participar da CT, como membro, no próximo mandato (2027-2029); **b) Alteração de representantes dos membros:** A Sra. Tainá informou que entre a última reunião da CT-Rural e essa, a SE/PCJ recebeu a solicitação de alterações de representantes dos seguintes membros: **i. P.M de Charqueada:** inclusão do Sr. Marcelo Éric de Almeida Santos para representante titular em substituição ao Sr. Luis Alberto Basso, e a inclusão do Sr. Thiago de Lima para representante suplente; **ii. Química Amparo:** inclusão da Sra. Ana Laura Raymundo Pavan para representante suplente. Como são alterações de entidades já participantes, o informe é apenas para ciência, sem a necessidade de aprovação dos membros da CT; **c) Capacitação dos membros dos Comitês PCJ:** Destacou a demanda de incentivar os membros das Câmaras Técnicas a capacitarem-se, visando o aperfeiçoamento das discussões dos Comitês PCJ e em atendimento aos critérios da [Deliberação CRH nº 248](#), de 18/02/21, que aprovou a metodologia de distribuição dos recursos financeiros do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO) oriundos da Compensação Financeira pelo Uso de Recursos Hídricos para fins de Geração de Energia Elétrica (CFURH). A principal orientação é que sejam cursos na temática de meio ambiente e recursos hídricos, com realização a partir do ano de 2026. Foram citados como exemplo os cursos do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo ([Capacita-SigRH](#)), também sendo aceitos certificados de cursos de especialização ou outros cursos de capacitação técnica. Destacou ainda, o portal de Capacitação da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), que tem seu catálogo de cursos incorporado a [plataforma](#) da Escola Virtual de Governo (EV.G). Complementarmente, orientou que os certificados de cursos devem ser enviados para o [e-mail](#) da Secretaria Executiva; **d) Custeio aos membros dos**

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-RURAL: CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL Ata da 172ª Reunião Ordinária da CT-RURAL – 24/07/2026 - 9h Reunião por videoconferência – Google Meet

Comitês PCJ: reiterou que a próxima reunião da CT-Rural será presencial, nesse sentido, os membros podem solicitar o custeio de despesas para participação das reuniões, conforme estabelecido pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 282/17 ([link](#)) e suas alterações. A concessão de diárias para participação em atividades dos Comitês PCJ destina-se ao pagamento de despesas com alimentação, hospedagem e locomoção urbana no local de destino. As diárias são disponibilizadas para: **i.** membros representantes de organizações civis (exceto empresas privadas); **ii.** membro de entidade associativa representativa de usuários de recursos hídricos; **iii.** coordenador e coordenador-adjunto das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ; **iv.** pessoa física sem vínculo ou representação nos Comitês PCJ convidada a palestrar. É necessário que a solicitação ocorra no prazo de até 5 dias antes da reunião, com anexo de documentos que justifiquem a necessidade da viagem, tais como convocação e pauta da reunião. Para reuniões plenárias, o prazo para solicitação de diária é de até 8 dias antes da reunião. Após o retorno da viagem é necessário a prestação de contas em até 10 dias, sendo anexados os comprovantes de comparecimento (cartões de embarque, passagens terrestres, registros fotográficos, certificado de participação, crachá, entre outros). As diárias não serão concedidas se: **i.** as despesas forem realizadas no município de residência do solicitante; **ii.** o membro estiver com entrega do relatório de viagem pendente; **iii.** em caso de membros da coordenação: não estar em dia com a entrega de listas de presenças e atas aprovadas de reuniões ordinárias e extraordinárias; **iv.** membro que estiver com pendências com cursos financiados pela Agência PCJ; **v.** membro que tenha reembolso de outras fontes de recursos. Solicitações e informações devem ser remetidas ao setor de Custeio da Agência das Bacias PCJ: <custeio@agencia.baciaspcj.org.br> ou (19) 3437-2100 (opção 2). As deliberações com as regras específicas para solicitação do custeio, bem como os modelos de documentos para envio estão disponíveis no site dos Comitês PCJ, neste [link](#); **e) Próximas reuniões da CT-Rural:** a Sra. Tainá comentou que a próxima reunião da CT-Rural está prevista para ocorrer no dia 25/09/2026, presencial em Rio Claro/SP. Mais

informações na [agenda](#) da CT-Rural, no site dos Comitês PCJ; **f) Próximas reuniões dos Comitês PCJ:** informou sobre as próximas reuniões no âmbito dos Comitês PCJ, a qual a participação não é obrigatória para os que não forem membros, ficando o convite aberto aos que queiram participar como ouvintes, sendo: **i.** 100ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) dos Comitês PCJ, no dia 06/08/26, às 9h00, por videoconferência, com transmissão pelo canal da Secretaria Executiva no [YouTube](#); **ii.** 34ª Reunião Extraordinária dos Comitês PCJ (CBH-PCJ, PCJ FEDERAL e CBH-PJ1), prevista para o dia 27/08/26, presencialmente, no Clube Mogiano, às 09h30, em Mogi Mirim/SP. Mais informações podem ser obtidas na [agenda](#) do site dos Comitês PCJ; **g) Próximos eventos:** informou os próximos eventos dos Comitês PCJ, sendo: Encontro Técnico – Hidrometria e Tecnologia da Medição de Água no Combate às Perdas, organizado pela Câmara Técnica de Saneamento (CT-SA) dos Comitês PCJ. O evento irá ocorrer no dia 13/08/26, no Auditório Planeta Água, localizado na sede administrativa da DAE, em Jundiaí/SP. Mais informações estão disponíveis na página de “[Eventos](#)” no site dos Comitês PCJ. **4. Aprovação da minuta da Ata da 171ª Reunião Ordinária:** O Sr. João Baraldi informou que foi enviado aos membros, por mensagem eletrônica junto da convocação, dentro do prazo regimental, a minuta de ata da 171ª Reunião Ordinária da CT-Rural, realizada em 22/05/26, na Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Piracicaba (AEAP), em Piracicaba/SP. Na sequência, questionou se haveria a necessidade de leitura, sendo dispensada por todos. Abriu espaço para manifestações quanto ao conteúdo da minuta, não havendo, submeteu aos membros para aprovação, sendo aprovada por unanimidade. **5. Saneamento Rural: Sistemas Ultra-Frugais: Inovação para o "Vazio" do Saneamento Rural:** A Sra. Melissa fez uma breve apresentação da palestrante convidada, a Sra. Ana Luiza Bezerra, destacando sua atuação nas áreas de sustentabilidade, inovação e impacto social. Ressaltou que aos 15 anos desenvolveu o Aqualuz, tecnologia baseada na luz solar para o tratamento da água de cisternas no semiárido,



CT-RURAL: CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL
Ata da 172ª Reunião Ordinária da CT-RURAL – 24/07/2026 - 9h
Reunião por videoconferência – Google Meet

beneficiando milhares de pessoas. Além disso, destacou o reconhecimento internacional recebido por sua atuação, incluindo o prêmio Jovem Campeã da Terra, da ONU, e sua inclusão na lista Forbes Under 30. Na sequência, a Sra. Anna Luísa agradeceu e apresentou a atuação de sua startup voltada ao desenvolvimento de tecnologias de inovação frugal para o saneamento rural e o acesso à água potável em comunidades em situação de vulnerabilidade, especialmente no semiárido brasileiro. Informou que a iniciativa surgiu da necessidade de criar soluções simples, de baixo custo, alta durabilidade e aderentes às realidades territoriais, com atuação em 16 estados do Brasil e em experiências internacionais. Esclareceu que o trabalho é estruturado a partir de diagnóstico socioambiental, análise da qualidade da água, identificação do perfil das comunidades, lideranças locais, educação ambiental, capacitação dos beneficiários, implantação das tecnologias e monitoramento dos resultados. Ressaltou que a participação da comunidade em todas as etapas é essencial para garantir autonomia, usabilidade e sustentabilidade das soluções implantadas. Apresentou o portfólio de tecnologias da empresa, com destaque para a tecnologia “Aqualuz”, voltada ao tratamento microbiológico de água de cisternas por meio da radiação solar, sem uso de energia elétrica, produtos químicos ou filtros externos, com vida útil estimada em 20 anos. Mencionou, as tecnologias “Aquafiltro” e “Aquatorre”, aplicáveis ao tratamento de água de poço ou de rio, com uso em escolas rurais, comunidades tradicionais, aldeias indígenas e quilombolas. Relatou também a solução “Sanurate”, destinada ao tratamento de esgoto doméstico e águas cinzas, bem como o “Sanuseco” sendo um banheiro seco com separação de resíduos, como alternativas voltadas ao saneamento em contextos sem infraestrutura adequada. Informou que as tecnologias são adaptadas conforme a necessidade de cada território, podendo ser combinadas em diferentes formatos, conforme o diagnóstico realizado em campo. Informou que os resultados obtidos indicam impacto social relevante, com atendimento a mais de 46 mil pessoas, redução de doenças de veiculação hídrica e projeção de retorno econômico associado à melhoria das

condições de saúde, frequência escolar e produtividade das famílias beneficiadas. Ao final, agradeceu o convite e colocou-se à disposição para esclarecimentos. Após a apresentação, o Sr. Miguel questionou como conciliar a legislação da "[Portaria GM/MS nº 888/2021](#)", que é aplicada a todo o território, com as especificidades do meio rural. A Sra. Ana Luíza explicou que em projetos como Aquafiltro e Aquatorre para escolas, a adequação às normas ocorre por meio de cloração automatizada, exames laboratoriais periódicos e envio de relatórios técnicos às Secretarias de Educação. Por outro lado, ressaltou que o dispositivo Aqualuz enfrenta limitações técnicas por não possuir barreiras de filtragem ou adição de cloro, reduzindo sua eficácia em cenários de elevada contaminação hídrica. O Sr. João Baraldi agradeceu a apresentação e deu sequência no próximo item de pauta.

6. Outros assuntos: O Sr. João Baraldi questionou aos membros sobre outros assuntos. O Sr. Miguel sugeriu ao Sr. Adriano Luiz Tonetti Tonetti, representante da UNICAMP, a viabilidade de apresentar uma unidade piloto da tecnologia Aqualuz, com o objetivo de demonstrar seu funcionamento em condições reais e avaliar a possibilidade de replicação da solução em outras áreas rurais. Nesse sentido, o Sr. Luiz Tonetti informou que há um professor na UNICAMP da área de Engenharia Agrícola com experiência na tecnologia, e que irá consultá-lo para verificar a possibilidade da proposta, apresentando posteriormente um retorno à CT-Rural. **7. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, o Sr. João Primo Baraldi, coordenador da CT-Rural e a Sra. Melissa Lucheti, coordenadora-adjunta, agradeceram a presença de todos e encerraram a reunião.

João Primo Baraldi
Coordenador da CT-Rural

Melissa Pin Lucheti
Coordenadora-adjunta da CT-Rural