

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-SA: CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

Ata da 129ª Reunião Ordinária da CT-SA – 14/08/2025 – 09h00

Reunião por Videoconferência – Google Meet

Membros presentes	
Entidade	Representante
ABES-SP	Roseane Maria Garcia Lopes de Souza (S)
ASSEMAE	Adriana Roberta Candido (S)
	Ana Flavia Souza (S)
	André Felipe de Oliveira (S)
	Gladis Meiry Matteo (S)
BRK Ambiental Limeira	Sabrina Rodrigues da Cruz (S)
BRK Ambiental Limeira	Fábio Antônio Onjua (T)
CATI	Ângelo César Boqueiro (T)
CETESB	Adilson José Rossini (T)
Cia. De Saneamento de Jundiaí	David Gomes Monteiro (S)
Clean Environment Brasil	Fábio Fontana Rogério (S)
Consórcio PCJ	Mariane Alves de Godoy Leme (S)
DAAE - Rio Claro	Ana Paula Figueiredo Pereira (S)
DAE Americana	Vanessa Maria de Camargo Faria (T)
	João Marco Alves de Oliveira (S)
DAE Jundiaí	Nádia Zacharczuk (T)
	Alba Valéria Romana de Carvalho (S)
	Karen Cristina Tasaka (S)
	Vitor Ângelo Arantes (S)
DAE Santa Bárbara d'Oeste	Leandro Ramalho (T)
DAEV	Gabriel Batista Fonseca (T)
	Marcio Arantes de Andrade (S)
FT/UNICAMP	Maria Aparecida Carvalho de Medeiros (T)
	Adilson José Rossini (S)
IPEL	Willian Barroso (S)
IPSA-C	Patrícia Regina Ferreira Calegari (T)
ONDAS	José Mairton Pereira Barreto (S)
P.M. de Hortolândia	Thomy Lucas Nogueira (T)
	Allef Benvenutti (S)
P.M. de Iracemápolis	Simone Fernanda Zambuzi (T)
P.M. de Itatiba	Dennis Lai (T)
P.M. de Itupeva	Marco Antônio Viana dos Santos (T)
P.M. de Limeira	Flavia Maise Pizani Peruzza (T)
P.M. de Louveira	Guilherme Afonso Marques (S)
	Mateus Bento Batista Arantes (S)
P.M. de Santa Bárbara d'Oeste	Leandro Ramalho (S)
SAA	Ângelo César Bosqueiro (S)

SAAE Atibaia	Thaís Martins (S)
SAAE Salto	Sara Corrêa Appendino (S)
	Silvia Telles (S)
SAAEJA	Silvana Turolla Broleze (T)
	Luciana Carla Ferreira de Souza (S)
SABESP	Josivan Cardoso Moreno (T)
	Paulo Levy de Souza Rodrigues (S)
SANASA	Sabrina Rodrigues da Cruz (T)
	Adriana Roberta Candido (S)
	Ana Flavia Souza (S)
	André Felipe de Oliveira (S)
SANEBAVI	Gladis Meiry Matteo (S)
	Sueli Keiko Higuchi Yoshinaga (T)
SEMAE	Juliano Henrique Ferrarezi (T)
	João Carlos Marconatto (S)
UNICAMP	Luana Mattos de Oliveira Cruz (T)
Usina dos Sonhos	André Feliciano de Lira (T)

Membros ausentes	
Entidade	
AEAÁV	
AEJ	
CADRE Engenharia LTDA	
P.M. de Campo Limpo Paulista	
P.M. de Indaiatuba	
P.M. de Itu	
P.M. de Rio Claro	
P.M. de Várzea Paulista	

Demais Presentes	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Carolina Camargo Pereira
	Daphenes Vargas
	Diego dos Anjos
	Ivana Oliveira
	Kaique Duarte Barretto
	Livia Modolo
	Mariane Rodrigues Amuy
	Rebeca Silva
	Rosa Cardoso

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

Aos quatorze dias do mês de agosto de 2025, realizou-se por meio de videoconferência, na plataforma do Google Meet, a 129ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Saneamento (CT-SA) dos Comitês PCJ. **1. Pauta: A**



CT-SA: CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO
Ata da 129ª Reunião Ordinária da CT-SA – 14/08/2025 – 09h00
Reunião por Videoconferência – *Google Meet*

pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos membros, por meio de mensagem eletrônica, em 07 de agosto de 2025. **2. Abertura da 129ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Saneamento:** A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. Mateus Bento Batista Arantes, representante da Prefeitura Municipal de Louveira e coordenador da CT-SA, que agradeceu a presença de todos e informou a presença de quórum para o início da reunião. O Sr. Mateus explicou que a pauta da reunião foi enviada junto da convocação, conforme prazo regimental. Na sequência, foi exibido um vídeo elaborado pela Agência das Bacias PCJ com orientações gerais, registro de presença e outras ações para participação durante a reunião. **3. Aprovação das minutas de atas das reuniões anteriores:** A seguir, o Sr. Mateus informou que foi enviado aos membros, por mensagem eletrônica, junto da convocação, conforme prazo regimental, a minuta de ata da 126ª Reunião Ordinária, realizada em 10/04/25, por videoconferência, da 127ª Reunião Ordinária, realizada em 18/06/25, na Embrapa em Jaguariúna/SP e da 128ª Reunião Ordinária, realizada em 16/07/25, por videoconferência. Na sequência, questionou se haveria necessidade de leitura, sendo dispensada por todos. Em seguida, abriu espaço para manifestações sobre os conteúdos. Não havendo, submeteu aos membros para votação, sendo aprovadas por unanimidade. **4. Discussões sobre o Plano de Trabalho:** Dando sequência, o Sr. Mateus Arantes apresentou o item referente ao Plano de Trabalho da Câmara Técnica para o biênio 2026-2027, lembrando aos membros que o plano vigente (2024-2025) permanece em execução até o final do ano. Em seguida, solicitou à coordenadora-adjunta da CT-SA, Sra. Patrícia Ferreira Calegari, representante do Instituto de Proteção Socio Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Corumbataí (IPSA-C), a exposição da evolução do Plano de Trabalho 2024-2025. Quanto aos temas de discussão da Categoria B, a Sra. Patrícia Ferreira Calegari explicou que o tema Novo Marco Legal de Saneamento (Universalização) foi trabalhado na CT, na realização de evento, a ser detalhado posteriormente na Categoria C. Destacou que

não houve avanços quanto ao acompanhamento dos Planos de Contingência dos Municípios das Bacias PCJ, tema que permaneceu pendente no biênio. Relatou quanto a realização de apresentações sobre remoção de matéria orgânica e nutrientes de esgotos, incluindo a exposição de uma solução individual da Tigre Brasil, denominada UNIFAN, voltada a áreas rurais e pequenos núcleos, na 124ª reunião ordinária (05/12/24), além da apresentação sobre a utilização de água de reúso nas Bacias PCJ, com tecnologia aplicada à recuperação das águas de lavagem de filtros de ETA, ocorrida na 123ª reunião ordinária (10/10/24). A Sra. Patrícia Ferreira Calegari ressaltou que o combate às perdas de água foi um dos temas mais trabalhados no biênio, com a apresentação da CPS sobre o sistema GISWATER, em Capivari, que originou a criação do GT-Perdas, além de palestras conduzidas pelo Prof. Daniel Manzi (EXAQUA), durante a 120ª Reunião ordinária (11/04/24) e pelo Eng. Luciano Novaes (Novaes Engenharia), durante a 121ª Reunião Ordinária (06/06/24), abordando estratégias de gestão e controle. Destacou ainda a contribuição da Go Associados sobre a importância do balanço hídrico durante o Encontro de Perdas de Água – Metodologia de Balanço Hídrico da IWA, bem como a elaboração de diretrizes específicas pelo GT-Perdas. Foram também relatadas ações relacionadas à política de drenagem, com a apresentação e aprovação do Plano Diretor de Macrodrenagem da Bacia do Rio Capivari, conduzida pela Coordenação de Projetos da Agência das Bacias PCJ, durante a 119ª Reunião ordinária (22/02/24), e à geração de resíduos sólidos de lodo de ETE e ETA, abordada pela Sra. Silvana Turolla Broleze (SAAEJA), durante a 117ª reunião ordinária (05/10/23). Por fim, a Sra. Patrícia Ferreira Calegari registrou que, conforme estabelecido na Categoria C, foram realizados dois eventos no biênio: o “Encontro de Perdas de Água”, em agosto/2024, na FECFAU-UNICAMP em Campinas/SP, e o Seminário sobre o Novo Marco Regulatório do Saneamento, em junho/2025, na Embrapa Meio Ambiente, em Jaguariúna/SP, com apresentações da Secretaria de Meio

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-SA: CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO Ata da 129ª Reunião Ordinária da CT-SA – 14/08/2025 – 09h00 Reunião por Videoconferência – *Google Meet*

Ambiente, Infraestrutura e Logística de São Paulo (SEMIL) e da Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (ARES-PCJ). Concluiu informando que, a partir desse histórico, a Câmara Técnica deverá discutir os temas a serem incorporados no Plano de Trabalho 2026-2027. Na sequência, o Sr. Mateus Arantes destacou que a elaboração do novo Plano de Trabalho deverá observar as categorias definidas, sendo a Categoria A composta pelas demandas da Secretaria Executiva, a Categoria B destinada aos temas de discussão propostos no âmbito da Câmara Técnica e a Categoria C voltada à realização de eventos. Ressaltou a importância de que os membros consultem os cadernos temáticos do Plano de Bacias, em especial os de número: [2. Caderno Temático de Enquadramento dos Corpos d'Água Superficiais](#); [3. Caderno Temático de Garantia de Suprimento Hídrico](#) e [5. Caderno Temático de Conservação e Uso do Solo e da Água no Meio Rural e Recomposição Florestal](#). Reforçou que tais referências auxiliarão na proposição de temas consistentes, evitando a dispersão de assuntos e assegurando a efetividade dos trabalhos. O Sr. Mateus Arantes também apresentou a proposta de conduzir durante as reuniões virtuais os temas de discussão e seguir como feito no Plano de Trabalho vigente, com a realização dos eventos em uma das reuniões presenciais do ano. Finalizou incentivando os membros a apresentarem propostas para o novo plano, inclusive por meio eletrônico, de forma a enriquecer o processo de construção coletiva. A Sra. Rebeca Silva complementou com informações sobre o cronograma, destacando que a proposta preliminar deverá ser discutida e votada durante a próxima reunião ordinária da CT-SA, prevista para 9 de outubro, com as correções encaminhadas à Secretaria Executiva até 31 de outubro, possibilitando o retorno da análise e a consolidação da versão final até 20 de fevereiro de 2026, quando ocorrerá sua aprovação definitiva. Nada mais havendo a tratar, deu sequência a apresentação de informes. **5. Informes:** Na sequência, o Sr. Mateus passou para o item de informes: **5.1. da Coordenação:** A coordenação trouxe como informe, a

participação em dois eventos: **a)** Nos dias 12 e 13 de junho de 2025, foi realizado o Fórum Internacional de Segurança da Água (FISA 2025) no auditório do CREA-SP, em São Paulo. O evento, promovido pela Associação Brasileira de Saneamento (ABRASAN), com correalização de diversas instituições nacionais, integrou a agenda Pré-COP30, conectando a temática da segurança da água às mudanças climáticas e à governança global da sustentabilidade. O fórum reuniu especialistas, autoridades públicas, agências reguladoras, organizações da sociedade civil e representantes do setor privado para debater soluções eficazes, compartilhar experiências e fortalecer políticas públicas voltadas à segurança hídrica. A coordenadora da Câmara Técnica de Saúde Ambiental (CT-SAM), Sra. Roseane Maria Garcia Lopes de Souza, representante da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES-SP), complementou destacando os debates na área de saneamento rural e informou que foi apresentada a proposta de folder elaborado pela Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural) pelo secretário-executivo, Denis Herisson da Silva, durante o evento; e **b)** E nos dias 12 e 13 de agosto de 2025, a coordenação da CT-SA também participou do 11º Seminário Nacional de Gestão de Perdas de Água e Eficiência Energética, realizado no Hotel InterContinental em São Paulo/SP. O seminário reuniu especialistas do setor de saneamento de todo o país para compartilhar conhecimentos e experiências práticas. Foram debatidas questões sobre micromedição, gestão de adutoras, eficiência energética e regulação operacional. O evento também abordou a norma de perdas em elaboração pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), destacando que a metodologia utilizada será baseada no Balanço Hídrico do Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico (SINISA); **5.2 dos Membros:** O Sr. Mateus questionou aos membros sobre informes, sendo: **a)** A Sra. Silvana Turolla Broleze, representante do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna (SAAEJA), informou a respeito da revisão das metas dos Objetivos

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-SA: CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO Ata da 129ª Reunião Ordinária da CT-SA – 14/08/2025 – 09h00 Reunião por Videoconferência – *Google Meet*

de Desenvolvimento Sustentável (ODSs), até 31 de agosto de 2025, a população pode dar sugestões para adaptação das metas internacionais à realidade brasileira. As contribuições podem ser feitas pela plataforma [Brasil Participativo](#). Destacou ainda a importância de verificar as metas relacionadas ao Saneamento, tema base da Câmara Técnica; **b)** A Sra. Silvana informou também a respeito das audiências da Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (ARES-PCJ), referentes as novas normas de Saneamento Básico, incluindo a regulamentação da Norma de Referência (NR nº 8 e NR nº 9) da Agência Nacional de Água e Saneamento Básico (ANA), que trata a respeito de soluções alternativas para abastecimento de água e a fiscalização das metas de universalização; **c)** A Sra. Sabrina Rodrigues da Cruz, representante da Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE) e da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (SANASA) divulgou o Encontro Técnico de Medição de Vazão na área de Saneamento 2025 (ETMV), com foco na redução do índice de perdas das companhias de saneamento, o evento ocorre presencialmente na cidade de Curitiba/PR, entre os dias 26 e 28 de agosto de 2025. Mais informações podem ser consultadas neste [link](#); **d)** A Sra. Luana Mattos, representante da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), aproveitou o momento para divulgar o evento de Apresentação sobre o software UFC, usado no dimensionamento de redes de água e esgoto, a ser realizado no dia 18 de agosto na UNICAMP. As inscrições podem ser realizadas pelo [link](#); **e)** A Sra. Luana também divulgou o evento *Water: Essential For Life*, que será realizado no dia 18 de setembro de 2025, presencialmente na Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo (FECFAU/UNICAMP), das 10h às 13h15, promovido pela *Texas Tech University* em parceria com a UNICAMP. O evento reunirá especialistas do Brasil e dos Estados Unidos. Mais informações podem ser verificadas no [site](#) do evento. Depois das manifestações, o Sr. Mateus deu continuidade para os informes da

Secretaria Executiva; **5.3 da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ:** A Sra. Rebeca Silva, da Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ (SE/PCJ), deu início aos informes da SE/PCJ, sendo: **a) 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 às metas do Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas (PROCOMITÊS), 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) e do Planejamento Estratégico dos Comitês PCJ. A principal orientação é que sejam cursos na temática de meio ambiente e recursos hídricos, com realização a partir do ano de 2025. 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, fomentados ou não pelos Comitês PCJ 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 na 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; **b) NewsComitesPCJ:** Convidou aos membros para acessarem a Newsletter Comitês PCJ, que é um portal desenvolvido pela Assessoria de Comunicação da Agência das Bacias PCJ, com a atualização periódica de notícias da atuação dos Comitês PCJ e de suas Câmaras Técnicas. O acesso por ser feito pelo [link](#); **c) Próximos Eventos:** Seguiu informando que estão abertas as [inscrições](#) para o Webinar – Conversando sobre o Rio Jundiá “Desafios do Enquadramento”, organizado pela Câmara Técnica de Outorgas e Licenças (CT-OL) dos Comitês PCJ. O evento acontece com transmissão no canal da Agência das Bacias PCJ na plataforma *YouTube*, no dia 23/09/25,

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-SA: CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

Ata da 129ª Reunião Ordinária da CT-SA – 14/08/2025 – 09h00

Reunião por Videoconferência – *Google Meet*

com início previsto para as 14h00. Mais informações estão disponíveis no [site](#) dos Comitês PCJ; **d) 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: 97ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL), no dia 15/08/25, às 9h00, por videoconferência. Também informou a respeito da 33ª Reunião Extraordinária dos Comitês PCJ, no dia 29/08/25, às 9h00 com transmissão pelo canal da Secretaria Executiva (SE-PCJ) na plataforma *YouTube*. Mais informações podem ser obtidas na [agenda](#) do *site* dos Comitês PCJ; **e) Próxima reunião da CT-SA:** Por fim, informou que a próxima Reunião Ordinária da CT-SA, está prevista para ocorrer em 09/10/25, às 9h00, por videoconferência. **6. Outros assuntos:** A Coordenação recebeu a sugestão da Sra. Gladis Meiry Matteo (ASSEMAE/SANASA) para a criação de um Grupo de Trabalho (GT) voltado ao manejo e destinação de lodo, denominado GT-Lodo. A proposta foi apresentada considerando a viabilidade técnica, econômica e social do tema, destacando que o lodo, embora não faça parte do esgoto doméstico, é um resíduo reciclável que exige gestão adequada para evitar impactos ambientais e promover aproveitamento sustentável. A Sra. Gladis destacou experiências anteriores, quando tentativas de aproveitamento do lodo foram interrompidas, e reforçou a importância de retomar ações com planejamento adequado e acompanhamento da geração constante do resíduo, incluindo a participação de gerentes e técnicos responsáveis pelas Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs). Além do GT-Lodo, foi mencionada a temática de acompanhamento da qualidade da água no Rio Jaguari. O Sr. Mateus destacou que a questão poderia ser acolhida pela Coordenação, mas que o acompanhamento do Rio Jaguari já é objeto de acompanhamento no âmbito da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CT-MH) e de seus grupos de trabalho. Nesse contexto, a Sra. Rebeca Silva sugeriu que, ao invés de criar novos grupos,

neste primeiro momento, a CT-SA recebesse as sugestões e propostas apresentadas para integrar o próximo Plano de Trabalho (2026-2027), considerando que o plano vigente (2024-2025) já se encontra em conclusão das propostas aprovadas. Assim, concluiu que o momento atual é oportuno para agregar novos temas de discussão de forma estruturada e organizada para o biênio 2026-2027. A Coordenação reforçou que todas as propostas recebidas serão analisadas, e a estruturação dos GTs, se necessário, serão definidas na próxima reunião, incluindo a definição de membros e atribuições. Também, foi destacado pelo Sr. Mateus que o acompanhamento de indicadores, como os do Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico (SINISA), serão considerados para orientar prioridades de atuação e alinhar esforços com estudos externos, garantindo consistência e fundamentação técnica nas decisões da Câmara Técnica. **7. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, o Sr. Mateus Bento Batista Arantes, coordenador da Câmara Técnica de Saneamento (CT-SA) dos Comitês PCJ, agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião.

Mateus Bento Batista Arantes
Coordenador da CT-SA

Patrícia Regina Ferreira Calegari
Coordenadora-adjunta da CT-SA