

# 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-PB: CÂMARA TÉCNICA PLANO DE BACIAS

Ata da 113ª Reunião Ordinária da CT-PB – 25/11/2025 – 9h00

Reunião por videoconferência – Google Meet

| Membros presentes           |  |
|-----------------------------|--|
| Entidade                    | Representante  |
| ABCON                       | Luiz Pannuti Carra (T)                               |
|                             | José Augusto Aguiar (S)                              |
| AEAAV                       | Maria Amélia Devitte Ferreira<br>D'Azevedo Leite (S) |
| AEAP                        | Mauricio Magossi (T)                                 |
| AESabesp                    | Luciana Rocha Frazão (T)                             |
| ANA                         | Gaetan Serge Jean Dubois (S)                         |
| ASSEMAE                     | Paulo Roberto Szeligowski Tinel (T)                  |
|                             | Gustavo Arthur Mechlin Prado (S)                     |
| Consórcio PCJ               | Mariane Alves de Godoy Leme (T)                      |
| DAE Jundiaí                 | Maria das Graças Martini (T)                         |
|                             | Nádia Zacharczuk (S)                                 |
| IPSA-C                      | Raquel Eliana Metzner (T)                            |
| P.M de Campinas             | Eliana Von Atzingen Bueno Morello (S)                |
|                             | Tarciani Benedita Baia Santos (S)                    |
| P.M de Campo Limpo Paulista | Silvia Rocha (T)                                     |
| P.M de Holambra             | Petrus Bartholomeus Weel (T)                         |
| P.M de Indaiatuba           | Danielle França Nery (T)                             |
| P.M. de Jundiaí             | Guilherme Theodoro N. P. de Lima (T)                 |
| P.M de Limeira              | Tales de Deus Diniz (S)                              |
| P.M de Louveira             | Alan Del Rosso (S)                                   |
|                             | José Ricardo Verardo (S)                             |
|                             | Reginaldo Pereira dos Santos (S)                     |
|                             | Guilherme Afonso Marques (S)                         |
| SAAE Salto                  | Sara Corrêa Appendino (S)                            |
|                             | Silvia Telles (S)                                    |
| SAAEJA                      | Silvana Turolla Broleze (T)                          |
|                             | Luciana Carla Ferreira de Souza (S)                  |
| SABESP                      | Aurildo Xavier dos Santos (S)                        |
| SANASA                      | Gustavo Arthur Mechlin Prado (T)                     |
|                             | Eliana Von Atzingen Bueno Morello (S)                |
|                             | Tarciani Benedita baia Santos (S)                    |
| SANEBAVI                    | Mateus Lucas Nardi (T)                               |
|                             | Mara Letelian Leite Reis (S)                         |
| SEMAE                       | João Carlos Marconatto (T)                           |
|                             | Dalva Bueno de Camargo Odorisi (S)                   |
| SORIDEMA                    | Raquel Eliana Metzner (T)                            |
| SP Águas                    | Felipe Gobet de Aguiar (T)                           |
|                             | Sarah Janaína Menuzzo Quental (S)                    |
| UNICA                       | André Elia Neto (T)                                  |
|                             | Bartira Elia (S)                                     |

| Membros ausentes       |  |
|------------------------|--|
| Entidade               |  |
| CATI                   |  |
| CETESB                 |  |
| CODEN                  |  |
| IGAM                   |  |
| P.M de Várzea Paulista |  |
| SAA                    |  |
| SEMIL                  |  |

| Demais presentes       |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Entidade               | Representante               |
| Agência das Bacias PCJ | Bruno Zampaulo              |
|                        | Camila Souza                |
|                        | Carolina Silva              |
|                        | Danilo Costa                |
|                        | Diogo Pedrozo               |
|                        | Eduardo Leo                 |
|                        | Ingrid Pavan                |
|                        | Diogo Pedrozo               |
|                        | Eduardo Leo                 |
|                        | Juliana Gonçalves           |
|                        | Kaique Barretto             |
|                        | Laice Correia               |
|                        | Livia Modolo                |
|                        | Luclecia Soares             |
|                        | Mariela Arrizatto           |
|                        | Nathalia Corá               |
|                        | Patricia Barufaldi          |
|                        | Tainá Lima de Moura         |
|                        | Vanessa Longato             |
| FCTH                   | Tatiane Sakagami            |
| IGAM                   | Robson Rodrigues dos Santos |
| USP                    | Joaquin l. Bonnecarrere     |

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

Aos vinte e cinco dias do mês de novembro de 2025, realizou-se por meio de videoconferência na plataforma do Google Meet, a 113ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica do Plano de Bacias (CT-PB) dos Comitês PCJ. **1. Pauta:** A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica, em 18 de novembro de 2025. **2. Abertura da 113ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica do Plano de Bacias:** A abertura da reunião foi realizada pela Sra. Raquel Eliana Metzner, representante do Instituto de

# 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-PB: CÂMARA TÉCNICA PLANO DE BACIAS

Ata da 113ª Reunião Ordinária da CT-PB – 25/11/2025 – 9h00

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Proteção Socioambiental da Bacia do Rio Corumbataí (IPSA-C) e da Sociedade Rioclarense de Defesa do Meio Ambiente (Soridema) e coordenadora da CT-PB, que agradeceu a presença de todos e informou aos presentes a existência de quórum para o início da reunião. Após a abertura, a Sra. Raquel prosseguiu com os itens de pauta.

**3. Informes:** Na sequência, a Sra. Raquel passou para os informes: **3.1. da Coordenação:** não houve informes.

**3.2. dos Membros:** A Sra. Raquel questionou os membros sobre os informes, mas não houve solicitações.

**3.3. da Coordenação de Sistemas de Informações da Agência PCJ:** O Sr. Eduardo Léo, Coordenador de Sistemas de Informações (CSI) da Fundação Agência das Bacias PCJ, informou que o Relatório de Situação, apresentado na última reunião conjunta das Câmaras Técnicas do Plano de Bacias (CT-PB) e de Planejamento (CT-PL) dos Comitês PCJ, já foi encaminhado para apreciação na Plenária prevista para ocorrer em 11/12/25. Destacou que, embora a Diretoria de Recursos Hídricos (DRHi) tenha enviado alguns mapas, a atualização de diversos dados permanece pendente. Esclareceu que a Fundação Agência PCJ monitorará o tema até a próxima Plenária, adotando o procedimento de aprovação condicionada à atualização posterior das informações. Quanto ao Programa Integra Bacias, informou que a Fundação Agência PCJ acompanha as discussões estaduais e colabora na elaboração do roteiro orientativo para os Planos de Bacia. Ressaltou que a execução do Programa será incorporada à revisão do Plano de Bacias PCJ, contando com o apoio institucional dos Comitês. Por fim, comunicou que, devido ao adiamento da publicação do roteiro para o início de 2026, os trabalhos do Termo de Referência (TR) serão retomados de imediato para cumprir os prazos licitatórios, com ajustes no cronograma para alinhamento às diretrizes estaduais. Na sequência, o Sr. Guilherme Theodoro N. P. de Lima, representante da Prefeitura de Jundiaí, relatou sua participação em reunião do Grupo de Atuação Especial de Defesa do Meio Ambiente (GAEMA) de Campinas. Na ocasião, foram discutidos temas de interesse municipal, com destaque para o Plano Diretor de Recomposição Florestal (PDRF), compromisso previsto no Plano de Bacias e sob acompanhamento do Ministério Público. Informou ter exposto ao grupo as dificuldades enfrentadas pela

Fundação Agência PCJ na obtenção de dados para a atualização do Relatório de Situação. Ressaltou a importância do apoio do Ministério Público na sensibilização dos gestores locais, visto que não há obrigatoriedade formal para o envio dessas informações. A reunião contou com a presença da Agência de Águas do Estado de São Paulo (SP Águas), da Cetesb e de diversos municípios, tendo o GAEMA se comprometido a avaliar formas de viabilizar o envio regular e sistematizado dos dados. Sobre o PDRF, o Sr. Guilherme pontuou que o último treinamento aos municípios ocorreu em 2018 e que muitos dos atuais servidores não foram capacitados, resultando na ausência de execução pelos municípios. Destacou a necessidade de atualizar os materiais técnicos e realizar novas capacitações, aproveitando os dados recentes já disponíveis em diversas prefeituras. Por fim, informou que o Ministério Público realizará um diagnóstico junto aos municípios para, posteriormente, dialogar com a Fundação Agência PCJ visando à viabilização de novos treinamentos e à atualização dos materiais de apoio. **3.4. da Secretaria Executiva (SE) dos Comitês PCJ:** A Sra. Tainá Moura, da equipe de apoio da Secretaria Executiva (SE/PCJ) iniciou os informes: **a) Alteração dos representantes dos membros:** Informou que entre a última reunião da CT-PB e essa, a SE/PCJ recebeu a solicitação de alteração dos representantes das seguintes entidades: i. P.M de Louveira: inclusão dos Srs. Alan Del Rosso, André Gatti Filho, José Ricardo Verardo e Reginaldo Pereira dos Santos, e da Sra. Greicy Paola Farias Fronza, como representantes suplentes; ii. SEMAE: inclusão da Sra. Bianca Giuliani de Oliveira Alcantara como representante suplente. Como se trata de alterações em entidades que já integram a CT-PB, o informe é apresentado aos membros apenas para ciência, sem necessidade de aprovação; **b) 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

# 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-PB: CÂMARA TÉCNICA PLANO DE BACIAS

Ata da 113ª Reunião Ordinária da CT-PB – 25/11/2025 – 9h00

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

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 ([link](#)) 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; **c) Custeio de despesas de viagem aos membros dos Comitês PCJ:** Reiterou que a próxima reunião da CT 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 justificam 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](mailto: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](#); **d) Próximas reuniões dos Comitês PCJ:** Convidou os presentes para as próximas reuniões 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 a 34ª Reunião Ordinária dos Comitês PCJ (CBH-PCJ, PCJ FEDERAL e CBH-PJ1) no dia 11/12/2025, às 09h30, no 59º Batalhão da Polícia Militar, em Extrema/MG. Mais informações podem ser obtidas na [agenda](#) do site dos Comitês PCJ; **e) Próximas reuniões da CT-PB:** A Sra. Tainá apresentou o calendário de reuniões da CT-PB do 1º semestre de 2026, destacando que a próxima reunião está prevista para ocorrer no dia 10/02/2026, às 09:30, em Jaguariúna/SP. Mais informações podem ser obtidas na [agenda](#) da CT-PB no site dos Comitês PCJ. **4. Aprovação da minuta de Ata da reunião anterior:** A Sra. Raquel informou que a minuta da ata da 112ª Reunião Ordinária da CT-PB, realizada em 30/09/2025, por videoconferência, foi enviada aos membros junto da convocação, dentro do prazo regimental. Questionou a necessidade de leitura, sendo dispensada por todos. Abriu espaço para manifestações sobre o conteúdo das minutas. Não havendo manifestações, submeteu aos membros para aprovação, sendo aprovada por unanimidade. **5. Apresentação sobre o SSD PCJ (Prof. Dr. Joaquin Ignacio Bonnacarrere Garcia):** O Sr. Eduardo Leo informou que, no início de 2025, foram realizadas discussões para a elaboração do TR da revisão do Plano de Bacias, consolidado em conjunto com a CT-PB e com o apoio do Grupo de Trabalho de Acompanhamento do Plano de Bacias (GT-Acompanhamento). Durante esse processo, os membros do GT manifestaram interesse em conhecer melhor o Sistema de Suporte à Decisão das Bacias PCJ (SSD PCJ), ferramenta tradicionalmente

# 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-PB: CÂMARA TÉCNICA PLANO DE BACIAS

Ata da 113ª Reunião Ordinária da CT-PB – 25/11/2025 – 9h00

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

utilizada nas revisões do Plano. Destacou que a atualização e a manutenção do SSD constituem uma atividade contínua e de longo prazo, desenvolvida via contrato com a Universidade de São Paulo (USP), responsável pela incorporação de melhorias tecnológicas. Diante disso, o Prof. Joaquin Ignacio Bonnacerrere Garcia, representante do Laboratório de Sistemas de Suporte a Decisões (LabSid) em Engenharia Ambiental e de Recursos Hídricos, unidade vinculada ao Departamento de Engenharia Hidráulica e Ambiental da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP) e Coordenador de desenvolvimento do SSD, foi convidado a apresentar a atualização da ferramenta, possibilitando que os membros conhecessem e discutissem sua aplicação no processo de revisão do plano previsto para 2026. Na sequência, o Prof. Joaquin apresentou o SSD, definindo-o como uma ferramenta de apoio à análise e tomada de decisão que integra dados de monitoramento e modelagem sem substituir o papel técnico dos gestores. Informou que o LabSid atua há mais de 20 anos na área, integrando conhecimento acadêmico para subsidiar o planejamento e minimizar conflitos pelo uso da água. Ressaltou que o sistema possibilita a análise conjunta de quantidade e qualidade, avaliação de cenários de escassez, enquadramento de corpos d'água e identificação de trechos críticos, considerando incertezas climáticas e políticas públicas. Durante a apresentação, o Prof. Joaquin enfatizou a base de dados integrada, a interoperabilidade com instituições parceiras e a automação na transferência de informações. Salientou que o sistema preserva o legado dos planos anteriores, permitindo a reutilização, atualização e comparação de cenários, com maior agilidade e precisão, inclusive por meio de mapas temáticos, painéis, séries históricas e ferramentas de modelagem compartilháveis entre usuários autorizados. Abordou, ainda, o processo de modernização do núcleo de cálculo para maior precisão e flexibilidade entre os modelos de quantidade e qualidade. Por fim, apresentou as funcionalidades relacionadas ao monitoramento, visualização e exportação de dados, bem como os próximos passos do projeto, sendo: i. fortalecimento da integração com a Sala de Situação PCJ (SSPCJ); ii. conclusão do modelo de qualidade da água; iii. incorporação de inovações tecnológicas; vi. aprimoramento contínuo do SSD como

instrumento de apoio ao planejamento e à gestão das bacias hidrográficas. Na sequência, o Sr. Eduardo Léo informou que a previsão é contratar, em 2026, a elaboração do Plano com a melhor ferramenta possível de suporte ao planejamento, iniciando um novo ciclo de desenvolvimento do sistema assim que houver empresa contratada, especialmente no aprimoramento da modelagem. Ressaltou o compromisso da Fundação Agência PCJ em disponibilizar continuamente a melhor solução técnica, mantendo a CT-PB informada sobre avanços, dificuldades e resultados ao longo do processo de revisão. Concluindo, o Sr. Diogo Pedrozo lembrou sua experiência junto ao LabSid e os desafios enfrentados na implementação do SSD, especialmente na modelagem e no tratamento de parâmetros como nutrientes e fósforo. Informou que as inovações previstas, incluindo novas subdivisões de trechos e aprimoramentos relacionados às análises de quantidade e qualidade, deverão contribuir significativamente para a nova etapa de revisão do Plano. Ressaltou a relevância do aprendizado acumulado, das pesquisas e publicações geradas, e a importância da integração entre equipes, especialmente quando forem iniciadas as rodadas de simulação. **6. Outros assuntos:** A Sra. Raquel questionou aos membros sobre outros assuntos e não houve manifestações. **7. Encerramento:** Nada mais havendo a debater, a Sra. Raquel Eliana Metzner, coordenadora da CT-PB, agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião.

Raquel Eliana Metzner  
Coordenadora da CT-PB

Gustavo Arthur Mechlin Prado  
Coordenador-adjunto da CT-PB