

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 104ª Reunião Ordinária da CT-PB – 26/03/2024 – 9h00
Reunião por videoconferência – Google Meet

Membros presentes	
Entidade	Representante
ABCON	Ana Paula Fernandes Abrahão (S)
AEA AV	Maria Amélia Devitte Ferreira D'Azevedo Leite (T)
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T)
	Bruno Saccumann Miranda (S)
	Eliana Von Atzingen Bueno Morello (S)
	Frederico Romaro Bernardi Rodrigues de Almeida (S)
	Gustavo Arthur Mechinha Prado (S)
	Hugo Marcos Piffer Leme (S)
CATI	Angelo César Bosqueiro (S) Antônio Lopes Júnior (S)
CIESP - DR Bragança Paulista	Michele Consolmagno (T)
CODEN	Jaqueline Carraro Socci (T)
DAEE	Felipe Gobet de Aguiar (S)
IGAM	Rosângela Pereira dos Santos (T)
IPSA-C	Raquel Eliana Metzner (T)
IPT	Alessandra Gonçalves Siqueira (T)
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)
	Karoline Monaro (S)
P.M. de Jaguariúna	Luciana Carla Ferreira de Souza (T)
	Silvana Turolla Broleze (S)
P.M. de Jundiáí	Guilherme Theodoro N. P. de Lima (T)
P.M. de Limeira	Tiago Bacarin Custódio (S)
P.M. de Louveira	Alan Del Rosso (S)
SAA	Angelo César Bosqueiro (S)
	Antônio Lopes Júnior (S)
SAAE Salto	Sara Corrêa Appendino (S)
	Silvia Telles (S)
SABESP	Ane Caroline Grisolio Machion (S)
	Dario Júlio Silveira Peçanha (S)
	Hélio Rubéns G. Figueiredo (S)
	Nilton de Santana (S)
SANASA	Gustavo Arthur Mechlin Prado (T)
	Bruno Saccumann Miranda (S)
	Eliana Von Atzingen Bueno Morello (S)
	Frederico Romaro de Almeida (S)

SANASA	Gustavo Arthur Mechlin Prado (S)
SANEBAVI	Mara Letelian Leite Reis (S)
SEMAE	Hugo Marcos Piffer Leme (T)
SEMIL	André Luiz Sanchez Navarro (T)
SORIDEMA	Raquel Eliana Metzner (T)

Membros ausentes	
Entidade	
AEAP	
ANA	
CETESB	
DAAE - Rio Claro	
P.M. de Várzea Paulista	
UNICA	

Membros ausentes com justificativa	
Entidade	
Consórcio PCJ	
DAE Jundiáí	

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Allan Patrick
	Carolina Silva
	Eduardo Leo
	Juliana Gonçalves
	Katia cazarino
	Laice Correia
	Luclecia Soares
	Mariane Amuy
	Mariela Arrizzato
Tainá Lima de Moura	
PPGCar UFSCar	Homel Marques
PUC-Campinas	Duarcides Ferreira Mariosa
	Orandi Mina Falsarella
USP	Tadeu Malheiros

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

Aos vinte e seis dias do mês de março de 2024, realizou-se por meio de videoconferência na plataforma do *Google Meet*, a 104ª 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 19 de março de 2024. **2. Abertura da 104ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica do Plano 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 104ª Reunião Ordinária da CT-PB – 26/03/2024 – 9h00

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Bacias: A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. Gustavo Arthur Mechlin Prado, representante da Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE) e da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (SANASA) e coordenador da Câmara Técnica do Plano de Bacias (CT-PB) dos Comitês PCJ, e pela Sra. Raquel Eliana Metzner, representante do Instituto de Proteção Sócio Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Corumbataí/IPSA-C e coordenadora-adjunta da Câmara Técnica do Plano de Bacias (CT-PB) dos Comitês PCJ, que agradeceram a presença de todos e indicaram aos presentes a existência de quórum para o início da reunião. **3. Informes:** Na sequência, o Sr. Gustavo Prado passou para os informes: **3.1. da coordenação:** O Sr. Gustavo Prado comunicou que não havia informes por parte da coordenação. **3.2. dos membros:** O Sr. Gustavo Prado questionou os membros sobre os informes: **a)** O Prof. Tadeu Fabrício Malheiros, representante da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (EESC-USP) informou sobre a pesquisa elaborada pela doutoranda Beatriz Milz do Programa de Pós-graduação em Ciência Ambiental (PROCAM) do Instituto de Energia e Ambiente (IEE-USP) que estuda a transparência ativa na Gestão de Recursos Hídricos na Macrometrópole Paulista, sendo os Comitês PCJ um dos casos analisados. Nesse sentido, o Prof. Tadeu Malheiros sugeriu que após a conclusão e publicação da tese seria interessante fazer a divulgação dessa pesquisa junto aos membros dos Comitês PCJ. **3.3. da Coordenação de Sistema de Informações (CSI) da Agência das Bacias PCJ:** O Sr. Gustavo Prado passou a palavra para o Sr. Eduardo Léo, Coordenador de Sistema de Informações da Agência PCJ, o qual informou sobre a Oficina “Metas e Ações do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035 e Oportunidade de Recursos Financeiros dos Comitês PCJ (FEHIDRO 2024-2027- Saneamento)”, em que estava previsto no Parecer Técnico da CT-PB nº 01/22, seguindo o critério de atuação por Sub Bacia de captação, sendo essas oficinas organizadas de forma conjunta com a Coordenação de Sistema de Informações e Coordenação de Projetos (CP) da Agência das Bacias PCJ. Informou que no dia 13/03/2024, por videoconferência, foi realizada mais uma edição da oficina com 70 (setenta) municípios convidados da

Porção Paulista das Bacias PCJ, contando com 86 (oitenta e seis) acessos e 57 (cinquenta e sete) registros de presença. Explicou que as oficinas têm o objetivo de realizar a apresentação sobre o Plano das Bacias PCJ 2020-2035 e abordar as metas estabelecidas para os municípios nas principais temáticas do Plano e apresentação sobre as etapas do processo de seleção de empreendimentos no novo modelo de “Fluxo Contínuo” (inscrições, preparação da documentação técnica e financeira, etapas de análise, adequação técnica e financeira, indicação e contratação e resolução de dúvidas). **3.4. da Secretaria Executiva (SE) dos Comitês PCJ:** O Sr. Gustavo Prado passou a palavra para a Sra. Tainá Lima de Moura, da equipe de apoio da Secretaria Executiva (SE/PCJ) para os informes: **a) Alteração dos representantes:** a Sra. Tainá Moura informou que entre a última reunião e essa, a SE/PCJ recebeu a seguinte solicitação de alteração de representantes: i. SANASA: solicitando a indicação do Sr. Gustavo Arthur Mechlin Prado para representante titular em substituição a Sr. Paulo Tinel; ii. Consórcio Piraiá: solicitou a remoção como membro na CT-PB. Destacou que essas alterações não precisam de aprovação, sendo o informe da alteração apenas para a ciência dos demais membros. Em seguida, a Sra. Tainá Moura 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, foram excluídas as seguintes entidades da CT-PB: i. Associação dos Arquitetos, Engenheiros, Agrônomos e Agrimensores da Região de Amparo (AERA Amparo); ii. Elo Ambiental; iii. P.M. Analândia; iv. P.M. Itatiba. Assim, reforçou que o membro excluído só poderá voltar a participar da CT, como membro, no próximo mandato (2025-2027); **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

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 104ª Reunião Ordinária da CT-PB – 26/03/2024 – 9h00

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

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 2024. 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. Também destacou a atualização do portal de Capacitação da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) em parceria com a Escola Virtual de Governo (EV.G), com a incorporação dos conteúdos da ANA no catálogo de cursos disponíveis na plataforma da EV.G. e orientou que os certificados dos cursos devem ser enviados para o e-mail da SE/PCJ. Sobre a capacitação dos membros dos Comitês PCJ no exercício de 2023, a Sra. Tainá Moura parabenizou os seguintes membros da CT-PB pela entrega de certificados: i. Danielle França Nery, representante da P.M. de Indaiatuba; ii. Mara Letelian Leite Reis, representante da Saneamento Básico Vinhedo (SANEBAVI); iii. Mateus Lucas Nardi, representante da SANEBAVI; iv. Ricardo Ferreira Abdo, representante da P.M. de Jaguariúna; **c) Próximas reuniões dos Comitês PCJ:** convidou a todos para participarem da 31ª Reunião Ordinária dos Comitês PCJ (CBH-PCJ, PCJ FEDERAL, CBH-PJ1) a ser realizada no dia 05/04/2024, com transmissão ao vivo pelo YouTube ([link](#)). A Sra. Tainá Moura informou que conforme definido na última reunião, a 105ª Reunião Ordinária da CT-PB, prevista para ocorrer em 28/05/2024 será realizada no Museu da Água em Indaiatuba/SP. Após os informes, o Sr. Gustavo Prado agradeceu e deu prosseguimento à pauta. **4. Aprovação da minuta de ata:** Na sequência, o Sr. Gustavo Prado abriu espaço para manifestações sobre o conteúdo da minuta da ata da 103ª Reunião Ordinária, realizada em 21/02/24, por videoconferência. Questionou sobre a necessidade de leitura, sendo dispensada por todos. Verificou se havia manifestação de alteração, não havendo solicitações, colocou em votação, sendo aprovada por unanimidade a ata da 103ª Reunião Ordinária da CT-PB. **5. “Andamento dos estudos sobre revisão das Cobranças PCJ Paulista e Federal - Coordenação GT-Cobrança”:** Na sequência, o Sr.

Gustavo Prado passou a palavra para o Sr. André Luiz Sanches Navarro, representante da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística (SEMIL) do Estado de São Paulo e coordenador do Grupo de Trabalho de Cobrança (GT-Cobrança) que realizou a apresentação sobre o andamento dos estudos sobre revisão das Cobranças PCJ Paulista e Federal. O Sr. André Navarro informou que nos Comitês PCJ a cobrança paulista teve início em 2006 por meio da Lei 12.183/2005 e do Decreto 50.667/2006, e a cobrança federal com início em 2007, sendo que o Comitê de Bacia Hidrográfica (CBH) propõe a metodologia e a sugestão de preços que posteriormente é aprovado e formalizado pela Deliberação do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH). O último processo de atualização da cobrança paulista e federal ocorreu no ano de 2014, sendo que no ano de 2017 por meio da Deliberação CNRH nº 192/2017 foi definida a correção anual dos preços federais conforme o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), o que acarretou divergências entre as cobranças paulista e federal. Apresentou a fórmula do cálculo da cobrança paulista, bem como os coeficientes ponderadores de captação, consumo e lançamento, comparando com os valores da cobrança federal. Sobre o processo de revisão das cobranças PCJ, a Resolução CNRH nº 204/2018 definiu que os mecanismos vigentes e valores de cobrança deveriam ser revistos e encaminhados ao CNRH pelos Comitês PCJ até 30 de junho de 2021, devendo essa revisão ser orientada pelo Plano de Recursos Hídricos das Bacias PCJ, porém, diante da pandemia de Covid-19 esse prazo foi prorrogado para 30 de junho de 2024 conforme Resolução CNRH nº 224/2021. Referente ao histórico de reuniões e oficinas do GT-Cobrança, o Sr. André Navarro destacou a realização das três oficinas de trabalho que obtiveram como exemplo de produtos aprovados o relatório de análise crítica do instrumento da cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio do Estado de São Paulo e da união nas bacias PCJ. O relatório contém as propostas de novos preços para a cobrança pelo uso dos recursos hídricos e aperfeiçoamento da metodologia da cobrança, disponíveis no *site* dos Comitês PCJ ([link](#)). Informou que os produtos das oficinas pendentes para aprovação são o aplicativo *web* de simulação da cobrança, relatório das

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 104ª Reunião Ordinária da CT-PB – 26/03/2024 – 9h00
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

oficinas e o relatório executivo com a proposta final de novos mecanismos e preços. Explicou que após a aprovação de revisão dos valores da cobrança pelo GT-Cobrança e na CT-PB, a proposta é submetida por 90 (noventa) dias em um simulador disponível para os usuários e apreciação da sociedade, e segue para a aprovação da minuta de deliberação na Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) e aprovação na reunião plenária dos Comitês PCJ para posteriormente encaminhar à CRH/SP e CNRH. Concluída a apresentação os membros dialogaram sobre o assunto e sanaram as dúvidas esclarecidas pelo Sr. André Navarro. Na sequência, o Sr. Gustavo Prado agradeceu a apresentação e esclarecimentos e deu sequência para o próximo item de pauta. **6. Apresentação dos resultados do projeto FAPESP - parceria USP São Carlos e PUC Campinas: “BACIAS HIDROGRÁFICAS INTELIGENTES: tecnologias inovadoras para o monitoramento da segurança hídrica das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá no Estado de São Paulo”:** O Prof. Tadeu Fabrício Malheiros, representante da EESC-USP apresentou o Programa de Pesquisa em Políticas Públicas (PPPP) da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) que tem por objetivo promover o encontro do conhecimento científico com atores e instituições que fazem a gestão das políticas públicas ou são seu público-alvo, visando a aplicação direta do conhecimento científico no aprimoramento das políticas e da gestão pública. Os projetos são compostos por duas partes, a primeira, vinculada à instituição parceira, devendo ter um gestor público responsável e a segunda, vinculada ao pesquisador responsável e à instituição sede da pesquisa, responsável por apresentar um projeto de pesquisa. O Prof. Tadeu Malheiros abordou o funcionamento do projeto da “Plataforma de monitoramento e avaliação do Plano das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá no Estado de São Paulo” que possui a Fundação Agência das Bacias PCJ como instituição parceira tendo como responsável o Sr. Diogo Bernardo Pedrozo, e a USP como a instituição sede, na qual o Prof. Tadeu Malheiros é o pesquisador responsável. Informou a relação dos pesquisadores associados do projeto e mencionou que o Plano das Bacias é o foco da iniciativa que tem como objetivo aprimorar as práticas e metodologias do

monitoramento, avaliação do impacto, inovação e revisão do Plano das Bacias PCJ de forma a auxiliar no cumprimento de suas metas e a redução da demanda hídrica como controle de perdas e educação ambiental. O projeto tem a previsão de quatro anos de duração divididos em três etapas: i. cronograma e forma de apresentação do conhecimento científico para a gestão pública; ii. elaboração de sistemas de indicadores; iii. estruturação de projeto piloto de plataforma de acompanhamento do Plano de Bacias. Em seguida, o Prof. Orandi Mina Falsarella, representante da Pontifícia Universidade Católica (PUC) de Campinas/SP explicou sobre o projeto “Bacias hidrográficas inteligentes: tecnologias inovadoras para o monitoramento da segurança hídrica das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá no Estado de São Paulo”, que possui a Agência das Bacias PCJ como a instituição parceira, sendo o Sr. Eduardo Cuoco Léo, coordenador da Coordenação de Sistema de Informações, o gestor responsável, e a PUC Campinas como a instituição sede, na qual o Prof. Orandi Mina Falsarella é o pesquisador responsável, tendo o apoio dos Profs. Duarcides Ferreira Mariosa e Diego de Melo Conti. Informou que a premissa do projeto é aprimorar o processo de gestão e de tomada de decisão a partir do uso de ferramentas de monitoramento hidrológico, sendo o objetivo geral tornar as Bacias PCJ inteligentes, melhorando a eficiência da gestão dos recursos hídricos ao utilizar Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) inovadoras que auxiliem no monitoramento da segurança hídrica. O projeto tem a previsão de três anos de duração divididos em três etapas: i. conhecer TIC inovadoras com potencial de contribuir para o monitoramento da segurança hídrica; ii. implementar tecnologias de informação e comunicação nas Bacias PCJ; iii. qualificar a equipe interna, dos colaboradores do projeto e de gestores de recursos hídricos em tecnologias inovadoras para gestão dos recursos hídricos. Complementando, o Sr. Eduardo Léo reforçou o compromisso da Agência PCJ em atuar no apoio desses projetos e ressaltou a importância da integração das CTs dos Comitês PCJ para obtenção do auxílio esperado. Em seguida, o Prof. Tadeu Malheiros informou que foi recomposto o Grupo de Trabalho Projetos PPPP FAPESP (GT-Projetos PPPP FAPESP), na modalidade transitório, no âmbito da

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 104ª Reunião Ordinária da CT-PB – 26/03/2024 – 9h00

Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Câmara Técnica de Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID) dos Comitês PCJ, contando com a participação de 2 (dois) representantes dos membros interessados de outras CTs, tendo sido feito o convite as Câmaras Técnicas de Educação Ambiental (CT-EA), Saneamento (SA) e CT-PB. Nesse sentido, o Sr. Gustavo Prado consultou se teriam membros interessados em participar e o Sr. André Navarro e a Sra. Raquel Metzner solicitaram ingresso no GT-Projetos PPPP FAPESP. **7.**

Outros assuntos: Em seguida, o Sr. Gustavo Prado questionou os membros sobre outros assuntos. A Sra. Silvana Turolla Broleze, representante da P.M. de Jaguariúna comentou que diante dos recentes episódios de mortandade de peixes no Rio Piracicaba e a pedido do Sr. Adilson José Rossini, representante da Faculdade de Tecnologia da Universidade Estadual de Campinas (FT/UNICAMP) e da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (Cetesb) verificou a possibilidade de realizar uma maior divulgação para o cumprimento das metas e índices de tratamento dos municípios que fazem parte dos Comitês PCJ. Diante disso, o Sr. Eduardo Léo, Coordenador de Sistemas de Informações da Agência PCJ informou que os dados referentes as metas e índices de tratamento dos municípios foram publicados no Relatório de Acompanhamento da Implementação do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035 - Ano de análise: 2023 ([link](#)) e de forma mais simplificada na revista de Gestão das Bacias PCJ 2023 ([link](#)). Nesse sentido, o Sr. Gustavo Prado reforçou que caso necessário esses documentos podem ser encaminhados aos membros dos Comitês PCJ. **8. Encerramento:** Nada mais havendo para debater, o Sr. Gustavo Arthur Mechlin Prado, coordenador da CT-PB, agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a 104ª Reunião Ordinária da CT-PB, destacando que a próxima reunião, prevista para o dia 28/05/2024, será presencial no Museu da Água de Indaiatuba/SP, com início às 9h30.

Gustavo Arthur Mechlin Prado
Coordenador da CT-PB

Raquel Eliana Metzner
Coordenadora-adjunta da CT-PB