

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-EA: CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Ata da 120^a Reunião Ordinária da CT-EA – 15/08/2023- 09:00 horas
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Membros presentes	
Entidade	Representante
AEAAV	José Luiz Martini (T)
APTA Polo Sul	Vera Lúcia Pimentel Salazar (T)
APTA/SAA	Adriana Sacioto Marcantonio (T)
ASSEMAE	Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira (T)
Associação Ambiental Plantar	Genaro Santos do Lago (S)
BRK Ambiental Limeira	Josiane Ferreira Gonçalves (T)
Casa do Amor Fraterno	Amarildo dos Santos (T) Rosimeire Aparecida de Oliveira (S)
CATI	Leandro Biral dos Santos
Consórcio Piraí	Francisco Antonio Moschini (T)
DAAE – Rio Claro	Paulo Afonso Prado e Silva Júnior (T)
DAE Americana	Elyda Moretti Pereira (T)
DAE Jundiaí	Danilo Resende de Moraes (T)
DAE Santa Bárbara d’Oeste	Felipe Augusto Gasparotto (T)
Diretoria de Ensino Campinas Oeste	Luciana Andréa Nunes de Magalhães (S)
Diretoria de Ensino de Bragança Paulista	Vanessa Toledo Sette (T)
Elo Ambiental	Rosangela A. Martins Nogueira Grigolletto (T)
Embrapa	Anderson Soares Pereira (S)
INEVAT	Francisco Antonio Moschini (T) Rosimeire Rabelo Santos Timporim (S)
Instituto Agir Ambiental	Rafael Jó Girão (T)
IPA	Maria Luísa Bonazzi Palmieri (T)
IPÊ	Lídia de Azevedo Duarte (S)
Jaguatibaia	José Cláudio Höfling (T)
P.M. de Bragança Paulista	Carolina Marques Suppioni Bertelli (T)
P.M. de Campo Limpo Paulista	Tainah Aparecida Martins Baratella (T)
P.M. de Hortolândia	Paulo José Mancuso (S)
P.M. de Jaguariúna	Luciana Carla Ferreira de Souza (S)
P.M. de Limeira	Adriana Cristina Müller Del Mondo (T) Maicon Diego Grella (S)
P.M. de Louveira	Flávia Izaura Camargo Pinto (T)
P.M. de Paulínia	Nara Cristina Chiarini Pena Barbosa (T)
P.M. de Piracicaba	Kelly Monaco Coletti (S)
P.M. de Rio Claro	Roberto Foresti Júnior (T)
P.M. de Várzea Paulista	Rafael Tamberlini (T)

SAA	Leandro Biral dos Santos (T)
SAAE Atibaia	Tiago Gomes (S)
SABESP	Julio Cesar do A. Cortinole (T)
SANASA	Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira (S)
SANEBAVI	Ana Paula Saraiva Nícésio (T) Mara Letelian Leite Reis (S) Mariana Carolina Rossi de Andrade (S)
Sec. de Educação de Vinhedo	Clara Mariana Baltazar Bernardino (T) Rosangela Ap. Martins Nogueira Grigolletto (S)
SEMIL/CFB	Elaine Andrade (S)
SIMBiOSE	Daniela Yumi Fujiwara (S)
UNICA	Bartira Elia (T)

Membros ausentes	
Entidades	
CIS	Consórcio PCJ
Directoria de Ensino de Mogi Mirim	Diretoria de Ensino de Piracicaba
IPSA-C	P.M. de Campinas P.M. de Itatiba P.M. de Torrinha P.M. de Vinhedo

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Rebeca Silva Tainá Moura Felipe Ferreira Daniela Cunha Tornisielo
Coletivo Japy – Jundiaí	Letícia Maria Pereira
Consórcio PCJ	Vitória Dante Scomparim
Fundação Triunfo	Marcelo Andrade Nascimento
Sem registro de entidade	Pietra Passerini

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

Aos quinze dias do mês de agosto de 2023 realizou-se, por meio de videoconferência na plataforma do *Google Meet*, a 120^a Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Educação Ambiental (CT-EA) dos Comitês PCJ. **1. Pauta:** A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos membros por meio de mensagem eletrônica no dia 08 de agosto de 2023. **2. Abertura:** A abertura foi realizada pela coordenadora da CT-EA, a Sra. Ana Lúcia Floriano Rosa

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-EA: CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Ata da 120ª Reunião Ordinária da CT-EA – 15/08/2023- 09:00 horas
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Vieira, representante da Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE) e da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (SANASA), que agradeceu a presença de todos e informou a existência de quórum para o início da reunião. Na sequência, foi passado 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 Sra. Ana Lúcia informou que foi enviado aos membros, por mensagem eletrônica junto da convocação, conforme prazo regimental, a minuta de ata da 118ª Reunião Ordinária, realizada em 20/06/23 e a minuta de ata da 119ª Reunião Ordinária, realizada em 19/07/23, ambas por videoconferência. Na sequência, questionou a necessidade de leitura, sendo dispensada por todos. Também abriu espaço para manifestações sobre o conteúdo. Não havendo manifestações, a Sra. Ana Lúcia submeteu aos membros para aprovação, sendo aprovadas por unanimidade as minutas de atas da 118 e 119ª Reuniões Ordinárias da CT-EA.

4. Apresentação RPG-Fundação Triunfo como ferramenta pedagógica – Marcelo Andrade Nascimento (Tchelo Andrade): Dando sequência, a Sra. Ana Lúcia agradeceu e presença e passou a palavra para o Sr. Marcelo Andrade Nascimento (Tchelo Andrade) que atua como educador patrimonial, designer de jogos e escritor e apresentou sobre a iniciativa Fundação Triunfo, que tem por objetivo criar impacto positivo através dos jogos. O Sr. Marcelo explicou sobre as motivações que precederam a iniciativa Fundação Triunfo, relacionadas a seus trabalhos direcionados a comunidades periféricas e na Fundação Casa, que despertaram o desejo de contribuir com a diminuição da violência silenciosa que ocorre nessas regiões e impacta negativamente a vida dos jovens. Nesse sentido, a Fundação Triunfo, atua como um projeto de impacto social que visa potencializar indivíduos e aproximar os patrimônios culturais de sua comunidade através de atividades recreativas e do jogo de RPG (*role-playing game*). Explicou sobre as diretrizes que eles atuam para “potencializar indivíduos”, que envolve atividades que permitam conhecimento histórico, social e político; trabalho em equipe; criatividade e empatia. Seguiu explicando os pilares do projeto; os objetivos da Fundação Triunfo; as conexões desenvolvidas entre cultura popular e tecnologia; os produtos culturais desenvolvidos, sendo: Jogos “Caminhos Secretos” e “Sala dos Enigmas”; Livro

“Relíquias e Mistérios”, Kit (livro digital), viabilizado por financiamento coletivo, com os livros do jogo de RPG da Fundação Triunfo, disponíveis gratuitamente para *download* e; livro físico contemplado pela Lei Emergencial Aldir Blanc, com apoio da Secretaria Municipal de Cultura de Piracicaba, com tiragem limitada, distribuída gratuitamente em escolas públicas. Apresentou o funcionamento da dinâmica realizada para os jogos, bem como as oficinas desenvolvidas, no âmbito da educação formal e não-formal. Por fim, promoveu junto aos membros da CT-EA uma dinâmica prática de RPG com alguns representantes para compartilhamento de experiências. Encerradas as explicações, foi aberto um momento para debate, em que os participantes apresentaram elogios pela iniciativa, bem como obtiveram esclarecimentos sobre o conteúdo apresentado. Mais informações sobre a Fundação Triunfo podem ser obtidas em suas redes sociais (*Instagram, Facebook e YouTube*)

5. Indicação de 2 representantes para compor o Grupo de Acompanhamento para o planejamento dos cursos técnicos para Operadores das ETA e ETE – Coordenação de Gestão da Agência das Bacias PCJ: Na sequência, a Sra. Ana Lúcia passou a palavra para a Sra. Daniela Cunha Tornisiello, da equipe da Coordenação de Gestão da Agência das Bacias PCJ. Explicou que a formação do grupo de acompanhamento visa o cumprimento das ações priorizadas no Plano das Bacias PCJ 2020/2035 em consonância com o Caderno Temático de Educação Ambiental, Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias, para o planejamento de cursos técnicos para operadores de estações de tratamento de água (ETA) e de esgoto (ETE), ministrados no âmbito da Escola da Água e Saneamento, com implementação da ação prevista para o ano de 2024. Nesse sentido, as Câmaras Técnicas de Educação Ambiental (CT-EA), de Saneamento (CT-SA), de Saúde Ambiental (CT-SAM) e de Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID), precisam indicar 2 (dois) representantes (titular e suplente) para a composição do grupo. Encerradas as explicações foi aberto o período para questionamentos em relação ao conteúdo apresentado, sendo esclarecidos pela técnica Daniela. Em seguida, foi aberto um momento para manifestações de interesse para participação no grupo, que ficou com a seguinte composição: Roberto Foresti Júnior (P.M. de Rio Claro); Danilo Resende de Moraes (DAE Jundiaí) e Mariana Carolina Rossi de Andrade

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-EA: CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Ata da 120ª Reunião Ordinária da CT-EA – 15/08/2023- 09:00 horas
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

(SANEBAVI). As reuniões do grupo de acompanhamento serão todas virtuais e estão previstas para ocorrer a partir da segunda quinzena de setembro até o final de outubro/23. **6. Debate acerca do artigo “Educação Ambiental na Gestão das Águas: um estudo de caso nas Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí” e suas implicações quanto a Política de Educação Ambiental dos Comitês PCJ:** A Sra. Ana Lúcia informou que foi enviado aos membros, por mensagem eletrônica junto da convocação, o artigo “Educação Ambiental na Gestão das Águas: um estudo de caso nas Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí”. Explicou que o artigo faz uma análise seguida de uma crítica sobre documentos aprovados no âmbito dos Comitês PCJ, que fazem luz a CT-EA, como Política de Educação Ambiental dos Comitês PCJ, diretrizes para Programas de Educação Ambiental em empreendimentos, entre outros. A proposta da pauta foi trazer o artigo para discussão visto o momento atual de revisão da Política de EA, aprovada pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 231/15. Em seguida, passou a palavra para a Sra. Maria Luísa Palmieri, representante do Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA), que lembrou e contextualizou aos membros sobre a participação da autora em reuniões no âmbito da CT-EA, incluindo entrevistas com membros para obtenção de dados para pesquisas acadêmicas desenvolvidas na dissertação de mestrado. Em seguida mencionou as principais críticas do artigo aos documentos dos Comitês PCJ, em que na visão da autora, remetem a uma proposta de educação ambiental pragmática e conservadora. Foi aberto um período para discussão dos membros, em que se debateu sobre a importância de refletir esses aspectos, para a revisão da Política de EA dos Comitês PCJ, a necessidade de uma linguagem mais efetiva e que evite ambiguidades de interpretação, os desafios de integração entre os Comitês e as secretarias municipais de ensino e o papel dos representantes enquanto agentes de mudança para fazer a articulação entre os atores do município aproximando sua atuação às atividades dos comitês de bacias, entre outros pontos. Foi explicado aos membros que o presente artigo trata-se de um resumo que é apenas um recorte de uma pesquisa acadêmica mais completa da autora, sendo necessário, fazer uma leitura mais aprofundada para novas discussões. O artigo em questão, está disponível nos anais do XVI Encontro Paranaense de Educação Ambiental –

Eixo 2 com acesso pelo [link](#) e foi enviado aos membros junto a convocação, conforme prazo regimental. **7. Informes:** Na sequência, a Sra. Ana Lúcia passou para os informes. **7.1. da Coordenação:** A Sra. Ana Lúcia informou que: **a)** Participou entre os dias 31/07 a 04/08, do evento “Água, Educação e Meio Ambiente – Um Encontro de Integração”, organizado pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) com o objetivo de fortalecer a articulação entre a ANA, o Ministério da Educação (MEC) e o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA) para promover a integração de ações conjuntas na gestão de recursos hídricos. O evento também contou com a participação da Sra. Andréa Borges, enquanto coordenadora da Comissão Interestadual de Educação Ambiental (CIEA), na condição de representante dos Comitês PCJ e do CBH-Sorocaba Médio Tietê, e que se comprometeu em compartilhar, em uma oportunidade futura, um relato sobre as principais discussões e contribuições do evento; **b)** Informou que o Grupo de Atuação Especial de Defesa do Meio Ambiente (GAEMA PCJ) Campinas encaminhou um Procedimento Administrativo de Acompanhamento (PAA) instaurado com o objetivo de fomentar e acompanhar a execução do Plano Diretor para Recomposição Florestal, visando a conversão das águas nas Bacias PCJ. O assunto foi abordado no âmbito da Câmara Técnica de Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN), que trará atualizações e informações pertinentes ao objeto do PAA; **7.2. dos Membros:** **a)** A Sra. Maria Luísa, representante do Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA) informou que irá participar da Turma Piracicaba 2023 do Programa Germinar, que trata-se de uma formação que trabalha autoconhecimento, liderança, facilitação de processos, gerenciamento de conflitos, dentre outros assuntos, utilizando metodologias ativas. Mais informações podem ser obtidas no site do evento: <<https://comviver.net/>>; **b)** O Sr. Genaro Santos do Lago, representante da Associação Ambiental Plantar, explicou que está em contato com a coordenação da CT-EA, para agendar uma reunião de alinhamento para apresentação de uma proposta referente a criação de um fundo específico para Educação Ambiental com recursos do setor privado. A Sra. Ana Lúcia explicou que é necessário que a coordenação recepção e entenda a proposta para que sejam feitas as verificações de viabilidade e dados os encaminhamentos, lembrando sempre do papel consultivo das câmaras

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-EA: CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Ata da 120^a Reunião Ordinária da CT-EA – 15/08/2023- 09:00 horas
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

técnicas e da necessidade do amadurecimento de propostas antes de tramitar para as instâncias deliberativas de decisão; **c)** A Sra. Kelly Coletti, representante da P.M. de Piracicaba informou que o Grupo Multidisciplinar de Educação Ambiental, criado no âmbito do Conselho Municipal de Piracicaba está lançando uma mostra itinerante com produtos elaborados no âmbito dos projetos desenvolvidos, em que destacou um dos projetos que trata de forma multidisciplinar a temática de resíduos sólidos, dialogando também com a temática de recursos hídricos. Os materiais educomunicativos podem ser acessados por meio do [link](#); **7.3. da Secretaria Executiva:** A Sra. Rebeca Silva, da equipe de apoio da Secretaria Executiva, apresentou os informes da SE/PCJ, sendo: **a) Livreto das Câmaras Técnicas:** Informou que, acompanhando a renovação da composição das Câmaras Técnicas temáticas, que ocorre nos anos ímpares, a Secretaria Executiva (SE-PCJ) faz a atualização da publicação “Orientações sobre a Constituição e o Funcionamento dos Plenários e das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ (2023)”, ou “Livreto das Câmaras Técnicas”. São apresentados um resumo das principais informações sobre o funcionamento e as regras das CTs, como atribuições, o papel dos membros, custeio para participação em reuniões, entre outras informações. O Livreto está disponível para acesso no sítio eletrônico da Agência das Bacias PCJ na área de Publicações (2023): <<https://agencia.baciaspcj.org.br/>>; **b) Equipe da Secretaria Executiva (SE/PCJ) de apoio às CTs:** Regulamentado pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 362/21, que aprova o Regimento Geral das Câmaras Técnicas, a Secretaria Executiva (SE-PCJ), desde o mandato 2021-2023, tem exercido o papel de secretaria das Câmaras Técnicas (CTs) e Grupos de Trabalho (GTs) permanentes, contribuindo para uma maior aproximação da Agência das Bacias PCJ e diretoria dos Comitês PCJ e o bom andamento das atividades desenvolvidas. Nesse sentido, explicou que atualmente a equipe da SE-PCJ dispõe de quatro técnicos que atuam diretamente junto às Câmaras Técnicas, com uma dupla de assessor-analista para cada conjunto de CTs. As técnicas Rebeca Silva e Tainá Moura, além da Câmara Técnica de Educação Ambiental (CT-EA), apoiam as Câmaras Técnicas de Águas Subterrâneas (CT-AS); de Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID); de Uso e Conservação da Água na Indústria (CT-Indústria); de Saneamento (CT-

SA) e de Saúde Ambiental (CT-SAM). Já os técnicos Tiago Georgette e Allan Patrick Campos apoiam as Câmaras Técnicas de Monitoramento Hidrológico (CT-MH); de Outorgas e Licenças (CT-OL); do Plano de Bacias (CT-PB); de Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN); e de Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural). Mais informações sobre o papel da Secretaria Executiva nas CTs podem ser verificadas no Regimento Geral das Câmaras Técnicas e na Nota Técnica Agência PCJ nº 3, disponíveis no site dos Comitês PCJ; **c) Planejamento Estratégico dos Comitês PCJ:** apresentou aos membros uma devolutiva referente a participação da CT-EA no GT-Plano de Ação do Planejamento Estratégico, criado no âmbito da Câmara Técnica de Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN), contando com a participação das Câmaras Técnicas de Educação Ambiental (CT-EA); Monitoramento Hidrológico (CT-MH); Plano de Bacias (CT-PB) e Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural), com a indicação de representantes. A CT-EA indicou representantes para participação durante sua 111^a Reunião Ordinária, realizada em 19/04/22; o GT foi criado pela CT-RN em 27/04/22; foram realizadas três reuniões para discussão e elaboração de parecer; a minuta de parecer foi enviada a SE-PCJ em 16/11/22; a versão final foi aprovada na 113^a Reunião Ordinária da CT-RN, em 21/06/23; e apresentada na 11^a Reunião do GT-Integração, em 27/07/23; **d) 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 2023. 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

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-EA: CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Ata da 120ª Reunião Ordinária da CT-EA – 15/08/2023- 09:00 horas
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Capacitação da Agência Nacional de Águas (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 seguiu informando o passo a passo para a navegação e acesso dos temas de interesse. Complementarmente, orientou que os certificados dos cursos devem ser enviados para o e-mail da Secretaria Executiva; **e) Próximas reuniões dos Comitês PCJ:** em seguida, foram informadas as próximas reuniões agendadas da Câmara de Planejamento (CT-PL) e Plenária dos Comitês PCJ, as quais a participação não é obrigatória para quem não for membro do Plenário dos Comitês PCJ, ficando o convite aberto aos que queiram participar como ouvinte, sendo: 13ª Reunião Extraordinária Conjunta da CT-PL e CT-PB e 90ª Reunião Ordinária da CT-PL, no dia 16/08/23 às 09:00 hs e a 29ª Reunião Extraordinária dos Comitês PCJ (CBH-PCJ, PCJ FEDERAL e CBH-PJ1), no dia 13/09/23 às 09:00 hs, ambas com transmissão ao vivo no canal da Secretaria Executiva na plataforma YouTube com link disponível na agenda do site dos Comitês PCJ; **f) NewsComitêsPCJ:** Por fim, convidou os membros para acessar 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, cujo acesso pode ser feito por meio do link: <<https://agencia.baciaspcj.org.br/newscomitespcj/>>; **8. Outros assuntos:** A Sra Ana Lúcia questionou os membros sobre outros assuntos, não sendo solicitado por nenhum membro. **9. Encerramento.** Nada mais havendo a tratar, a Sra. Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira, coordenadora da Câmara Técnica de Educação (CT-EA) dos Comitês PCJ, agradeceu a participação e presença de todos e deu por encerrada a reunião.

Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira
Coordenadora da CT-EA

Adriana Sacioto Marcantonio
Coordenadora-adjunta da CT-EA