

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 109ª Reunião Ordinária da CT-EA – 07/12/2021- 09:00 horas
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Membros presentes	
Entidade	Representante
APTA Polo Sul	Vera Lúcia P. Salazar (T)
APTA/SAA	Adriana S. Marcantonio (T)
ASSEMAE	Ana Lúcia F. Rosa Vieira (T) José Geraldo Ferreira (S)
BRK Ambiental Rio Claro	Miriene Fraga Cotta (T)
BRK Ambiental Santa Gertrudes	Miriene Fraga Cotta (T)
Casa do Amor Fraternal	Amarildo dos Santos (T) Rosimeire Aparecida de Oliveira (S)
CDRS	Ricardo Stipp Paterniani (S)
Consórcio PCJ	Andréa Borges (T)
Consórcio Piraí	Francisco A. Moschini (T)
DAAE – Rio Claro	Erismaldo Lima de Souza (T)
DAE Americana	Elyda Moretti Pereira
DAE Jundiaí	Cláudia D. de Campos (T) Danilo Resende de Moraes (S)
DAE Santa Bárbara d'Oeste	Larissa Moreno Prieto de Bonfim (S)
Diretoria de Ensino de Limeira	Joceline Ferreira do Nascimento Rosada (T) Nídia Aparecida Neves (S) Andreza B. Tonelotto (S)
INEVAT	Francisco A. Moschini (T) Cláudia Debroy de Campos (S)
Instituto Agir Ambiental	Rafael Jó Girão (T) Cássia Conrado Souto (S)
Instituto Estre	Pollyanna Dibbern Asbahr (T)
IPÊ	Andrea Pupo Bartazini (T)
IPSA-C	Amarildo dos Santos (T)
Jaguatibaia	Ana Cláudia O. de Souza (S)
P.M. de Bragança Paulista	Paula Trambaiolo Lima (S)
P.M. de Campinas	Amandi Buzzon Rodelli (T)
P.M. de Itupeva	Valquiria Donizete Alves (T)
P.M. de Limeira	Patrícia Finotti Kúhl (T) Loide de Oliveira Batista (S)
P.M. de Piracicaba	Elizabeth da Silveira Salles (T)

	Laís Ferraz de Camargo (S)
P.M. de Rio Claro	Roberto Foresti Júnior (T)
P.M. de Saltinho	Aline Maria L. de Moraes (T)
P.M. de Várzea Paulista	Rafael Tamberlini (T)
SAA	Ricardo Stipp Paterniani (S)
SAAE Atibaia	Claudinei Felício (T)
SABESP	Dilmara V. de Souza (T)
SANASA	Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira (S) José Geraldo Ferreira (S)
SANEBAVI	Ana Paula Saraiva Nicésio (T) Mariana Carolina Rossi de Andrade (S)
SEME/Salto	Samar C. Maranhão (T)
SIMA/CFB	Maitê de Souza Sandoval (T)

Membros ausentes	
Entidades	
AEA AV	
A.J.U.D.E.	
BRK Ambiental Limeira	
BRK Ambiental Sumaré	
CISBRA	
Diretoria de Ensino Campinas Oeste	
Diretoria de Ensino de Bragança	
Diretoria de Ensino de Mogi Mirim	
Diretoria de Ensino de Piracicaba	
Diretoria de Ensino de Sumaré	
IF	
Mackenzie - Campinas	
P.M. de Campo Limpo Paulista	
P.M. de Cordeirópolis	
P.M. de Cosmópolis	
P.M. de Hortolândia	
P.M. de Louveira	
P.M. de Piracaia	
P.M. de Torrinha	
P.M. de Vinhedo	
Rotary Rio Claro Cid Azul	
Sec. de Educação de Itupeva	

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 109ª Reunião Ordinária da CT-EA – 07/12/2021- 09:00 horas
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Membros ausentes com justificativa
P.M. de Itatiba

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Rebeca Silva
	Tiago Georgette
IPÊ	Scarlett dos Santos Nogueira
	Fernanda Silva Clementino
OCA ESALQ/USP	Bruno Fernandes
	Isabela Kojin Peres
	Marcos Sorrentino
SANASA	Luís Santos
Sem identificação de entidade	Roberto Brasselotti

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

Aos sete dias do mês de dezembro de 2021 realizou-se, por meio de videoconferência na plataforma do *Google Meet*, a 109ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Educação Ambiental dos Comitês PCJ.

1. Pauta: A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos membros por meio de mensagem eletrônica no dia 30 de novembro de 2021. **2. Abertura:** A abertura foi realizada pela coordenadora da CT-EA, a Sra. Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira, representante titular da Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE) e da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (SANASA), às 9h com quórum qualificado. A Sra. Ana Lúcia deu as boas-vindas aos membros ressaltando a importância da pauta com o segundo encontro do processo de revisão da Política de Educação Ambiental dos Comitês PCJ.

3. II Oficina Revisão da Política de Educação Ambiental PCJ: Na sequência, a Sra. Ana Lúcia convidou a Sra. Laís Ferraz de Camargo, representante do Laboratório de Política e Educação Ambiental da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” da Universidade de São Paulo

(OCA/ESALQ-USP), que fez um resgate do primeiro encontro realizado em 19/10/2021, onde foi apresentado um histórico da Educação Ambiental lembrando desde ações mundiais até às das Bacias PCJ, o processo já percorrido dos trabalhos da CT-EA e depois houve uma divisão em grupos onde os presentes refletiram “como implementar a Política de EA dos Comitês PCJ e o que deve ter nessa política para facilitar/fortalecer sua implementação?”, cujos resultados das reflexões foram registrados na plataforma do *Padlet*, que está disponível no *link* <<https://rb.gy/xjlqdh>>. Na sequência, a Sra. Isabela Kojin Peres, que além de representante da OCA/ESALQ/USP é representante da Articulação Nacional de Políticas Públicas de Educação Ambiental (Anppea) conduziu o passo seguinte que foi a reflexão sobre a importância do monitoramento e avaliação das Políticas Públicas para a Educação Ambiental. A Sra. Isabela destacou que a ANPPEA atua tendo como base importante de seu trabalho a *Policy analysis*, que é a análise de políticas públicas para poder possibilitar seu monitoramento. Explicou que as políticas públicas podem ter um enfoque “*estadocêntrica*”, onde o governo decide o que fazer ou deixar de fazer, ou com enfoque “*multicêntrico*”, onde as decisões e ações do governo e de outros atores sociais constituem as políticas públicas. Ressaltou que os comitês de bacias hidrográficas tendem a trabalhar na abordagem multicêntrica que considera a pluralidade, o protagonismo diverso, a resolução de problemas públicos e o seu enfrentamento coletivo. Apresentou as quatro dimensões de análise de políticas públicas: i. *Polity*, como os sistemas políticos, instituições, poderes legislativos, executivo e judiciário e as instâncias formais da EA; ii. Política do cotidiano, como forças sociais instituintes, pedagogia e planejamentos participativos; iii. *Politics*, como os atores e as forças em jogo; iv. *Policy*, que são os conteúdos, programas e projetos. A Sra. Isabela apresentou também o ciclo de vida das políticas públicas que

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 109ª Reunião Ordinária da CT-EA – 07/12/2021- 09:00 horas
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

passa pela identificação do problema, definição de agenda, formulação e tomada de decisão, implementação e avaliação e monitoramento. Na sequência, o Prof. Dr. Marcos Sorrentino, da ESALQ/USP e docente coordenador da OCA, discorreu sobre o processo de busca pela efetividade das políticas públicas destacando a importância dessas políticas serem de Estado e não de Governo. O prof. Marcos apresentou o histórico do processo no início da CT-EA e parabenizou os membros pelo longo trabalho da CT-EA sem esquecer de todo processo percorrido. Reforçou também que políticas públicas estruturantes devem atender aos pressupostos: i. mudanças culturais profundas da sociedade para enfrentamento da crise ambiental atual; ii. mudanças profundas exigem processos educadores ao invés de ações coercitivas; iii. apresentação e diálogo sobre o paradoxo das mudanças por meios revolucionários ou reformistas da realidade e sua urgência, sem esquecer da esperança ativa em processos de transição educadora para processos educativos sustentáveis; iv. a importância da EA para contribuir nas mudanças sociais e ambientais necessárias. Para atender a esses pressupostos, o Prof. Marcos apresentou características necessárias para uma Política Pública de EA estruturante, como a visita e a revisita dos pressupostos teóricos: que ela seja permanente, adequada, articulada, continuada e com a totalidade; que seja irradiadora de influências educadoras; ser multicêntrica; que seja eficiente, eficaz e efetiva; que promova valores dialógicos e comunitários; que ela considere as dimensões regulatórias e emancipatórias das políticas públicas; e que seja instituída e que fortaleça as forças instituintes da sociedade auxiliando na sua articulação. O Prof. Marcos recomendou a todos o livro “Popularização do Direito Ambiental”, de autoria dele e da Sra. Isis Akemi Morimoto ([link <https://rb.gy/tyqrb4>](https://rb.gy/tyqrb4)). Na sequência, a Sra. Ana Lúcia apresentou o processo de construção do Caderno Temático de Educação Ambiental,

Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias, parte integrante do Plano das Bacias PCJ 2020-2035 ([link <https://plano.agencia.baciaspcj.org.br/o-plano/documentos>](https://plano.agencia.baciaspcj.org.br/o-plano/documentos)), onde detalhou as propostas contidas no Caderno que ainda demandam a sua execução, como a elaboração de materiais educativos processos formativos de comunicadores, campanhas educativas sobre a realidade das Bacias PCJ. Relatou também sobre a importância de ser pensado na revisão da Política as fontes de recursos como ampliação de recursos destinados da cobrança pelo uso da água, captação externa de outras fontes por meio do diálogo com o Fundo Brasileiro de Educação Ambiental (FunBEA) e a formação de agentes aptos a elaborar projetos para captação e aplicação de recursos. Ressaltou também a importância com a integração da EA com o ensino formal municipal, estadual e privado; ações intermunicipais e interinstitucionais de EA; união de municípios “irmãos” que possuem desafios semelhantes para pensar ações compartilhadas; integração em rede dos agentes e a integração com os Conselhos Municipais de Meio Ambiente (CONDEMA); ampliação de outros setores nos Comitês PCJ como o trabalho realizado com os jovens; e a importância da integração da Política de EA da Bacia com a dos estados integrantes. Após as apresentações, o Sr. Bruno Fernandes apoiou o momento de diálogo convidando cada membro da CT-EA para compartilhar sobre o processo de reflexão conduzido pela equipe. A Sra. Andrea Pupo, representante do IPÊ – Instituto de Pesquisas Ecológicas, ressaltou a importância da mobilização e do empoderamento dos diversos agentes presentes em toda a Bacia para que as ações de EA estejam de acordo com a realidade dos diferentes municípios das Bacias PCJ. A Sra. Elizabeth Nunes Salles, representante da Prefeitura Municipal de Piracicaba/SP, relatou sobre o processo de construção do Caderno de Educação Ambiental, que teve um trabalho aprofundado e que foi bem participativo e reforçou a importância de todos os

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 109ª Reunião Ordinária da CT-EA – 07/12/2021- 09:00 horas
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

membros apropriarem-se dele e apoiar na sua implementação. O Sr. Amandi Rodelli, representante da Prefeitura Municipal de Campinas/SP, destacou que o Caderno de Educação Ambiental pode contribuir para os municípios das Bacias PCJ planejarem e executarem seus trabalhos e destacou complementarmente as contribuições como o Movimento “Jovem, vem para o PCJ!” pôde trazer para o esforço conjunto da Educação Ambiental nas Bacias PCJ. O Sr. Bruno agradeceu o relato de todos e questionou como o grupo tem pensado para implementar as ações do Caderno de EA como instrumentos de Políticas Públicas. A Sra. Ana Lúcia destacou a dificuldade que muitos podem ter no processo de fazer as Políticas Públicas serem implementadas. A Sra. Andrea Borges, representante do Consórcio PCJ, destacou a importância de tornar cada vez mais os espaços dos Comitês PCJ, principalmente a CT-EA, acolhedores para os novos membros, que se sintam participantes do processo e não meros expectadores. E destacou como muitas entidades ainda não conseguiram ocupar os espaços nos Comitês PCJ, como as organizações não-governamentais e universidades privadas que não ocuparam suas vagas no Plenário dos Comitês PCJ no último processo de renovação no mês de março/2021. O Sr. Francisco Moschini, representante do Instituto de Estudos do vale do Tietê (INEVAT), destacou a importância de tornar os espaços dos Comitês PCJ mais dinâmicos e apresentou como exemplo o projeto “Descaminhos do Tietê” e uma formação sobre águas subterrâneas na região do Aquífero Guarani com formação teórica no Fatec de Tatuí/SP complementadas com visitas de campo realizadas pelo Comitê de Bacia Hidrográfica do Sorocaba, Médio Tietê (CBH-SMT) que propiciaram que alguns jovens conhecessem a realidade do Rio Tietê e do Aquífero Guarani, na região. A Sra. Ana Paula Saraiva Nicésio, representante da Saneamento Básico Vinhedo (SANEBAVI), destacou sobre a importância da ação institucional da CT-EA e

sugeriu a realização de ações como diagnósticos periódicos e levantamento da realidade local como forma de engajamento dos participantes nas discussões. Por fim, o Sr. Bruno agradeceu a contribuição de todos e fez a proposta de avaliação deste encontro da Oficina, onde cada membro foi convidado a registrar suas avaliações iniciando com os termos “Felicito, Critico, Sugiro e Pergunto”. Após a avaliação dos presentes no *chat* da reunião, com uma devolutiva positiva de muitos membros parabenizando a oficina realizada, outros sugeriram mais momentos de trocas em subgrupos para maior participação dos representantes e levantaram pontos sobre os próximos passos. O Sr. Bruno agradeceu a contribuição de todos e encerrou o momento da oficina. A Sra. Isabela informou que a equipe da OCA levará em consideração todas as manifestações para os próximos passos e instou a todos a contribuírem na reflexão do planejamento dos próximos passos para implementação do Caderno de EA. A Sra. Ana Lúcia agradeceu o apoio dado pela equipe da OCA e deu prosseguimento na pauta; **4. Aprovação de atas e memórias anteriores:** A Sra. Ana Lúcia informou que foi feito o envio da minuta da ata da 108ª Reunião Ordinária realizada em 19/10/21 e das minutas de memórias técnicas compreendendo as reuniões da 12ª à 18ª do GT-Educomunicação, enviadas aos membros por mensagem eletrônica junto da convocação no dia 30 de novembro de 2021, conforme prazo regimental. A Sra. Ana Lúcia questionou a necessidade de leitura das minutas de ata e das memórias técnicas, sendo dispensada por todos. Após isso, a Sra. Ana Lúcia colocou para aprovação as minutas, sendo aprovado por unanimidade a ata da 108ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Educação Ambiental (19/10), e as memórias técnicas das 12ª (18/08), 13ª (31/08), 14ª (14/09), 15ª (21/09), 16ª (28/09), 17ª (18/10) e 18ª (11/11) Reuniões do GT-Educomunicação; **5. Apresentação do Município Anfitrião - Município de Campinas (Secretaria do Verde,**

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 109ª Reunião Ordinária da CT-EA – 07/12/2021- 09:00 horas
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – P.M. de Campinas): Na sequência, a Sra. Ana Lúcia informou sobre o funcionamento do momento do município anfitrião e convidou o Sr. Amandi Rodelli, representante da Prefeitura Municipal de Campinas/SP, que apresentou o vídeo “Estação Ambiental de Joaquim Egídio - Educação Ambiental em Campinas” ([link <https://rb.gy/gdugvl>](https://rb.gy/gdugvl)) destacando: o trabalho de Educação Ambiental realizado no município pela Coordenação de Projetos e Educação Ambiental; o Centro de Educação Ambiental “Marco Antonio Vicentini” - Estação Ambiental de Joaquim Egídio; e o processo de implementação do Plano Municipal de Educação Ambiental de Campinas/SP aprovado pela Lei municipal nº 15.440/2017. **6. Representação na CIEA:** Na sequência, a Sra. Ana Lúcia informou que os Comitês PCJ receberam comunicado oficial solicitando indicação de representante do CBH-PCJ na Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental (CIEA) do estado de São Paulo. Para que todos possam compreender melhor, ela convidou a Sra. Andrea Borges, representante do Consórcio PCJ e atual representante no biênio 2020/2021 dos Comitês PCJ na CIEA. A Sra. Andrea apresentou as competências do CIEA e a forma de presença dos representantes dos Comitês Paulistas, onde são três vagas com titular e suplente para os CBHs paulistas e que cada vaga pode ser preenchida por um conjunto de CBHs, sendo que o CBH-PCJ divide uma vaga com o CBH-SMT e alternam entre a vaga titular e suplente. Informou que na atual comissão, o CBH-PCJ ocupa a vaga titular passando a compor a vaga suplente depois da renovação, podendo ser mantido a titularidade por solicitação do representante do CBH-SMT. As reuniões da CIEA são bimestrais. Informou que um edital deverá ser disponibilizado com as regras do processo de renovação, mas que ainda não foi publicado até a data desta reunião. Após apresentação, a Sra. Ana Lúcia agradeceu e abriu para os interessados em

representar os Comitês PCJ. Como não houve indicação durante a reunião, a Sra. Ana Lúcia solicitou que os interessados se manifestem pela conta do *e-mail* da CT-EA até o final de dezembro/2021. **7. Informes:** Na sequência, a Sra. Ana Lúcia passou para os informes. **7.1. da Coordenação: a)** A Sra. Ana Lúcia informou sobre a Audiência no Congresso Nacional, que acontecerá no dia 13/12/21, a partir das 14h30, promovido pela Comissão de Educação, Cultura e Esportes do Senado Federal. Informou que o evento tratará sobre o desmonte de várias políticas públicas de Educação Ambiental do Governo Federal e contará com a presença do Prof. Marcos Sorrentino da ESALQ/USP e outros grandes pesquisadores e profissionais da área. O evento será transmitido pelo canal da TV Senado no *Youtube* por meio do [link <https://www.youtube.com/c/tvsenado>](https://www.youtube.com/c/tvsenado); **7.2. da Secretaria Executiva: a)** Atualização de representantes: o Sr. Tiago Georgette, da equipe de apoio da SE/PCJ, informou que entre a última reunião e essa, a SE/PCJ recebeu a solicitação de alteração dos representantes de dois membros: i. da ASSEMAE: solicitando a remoção do representante suplente Rodrigo Hajjar; ii. da SANASA: solicitando a remoção do representante suplente Rodrigo Hajjar; **b)** Capacitação dos representantes nos Comitês PCJ: o Sr. Tiago informou que os Comitês PCJ têm incentivado a realização de cursos pelos interessados e o envio do certificado para a Secretaria Executiva, podendo ser realizados os cursos disponíveis em plataformas gratuitas como da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) pelo [link <https://capacitacao.ead.unesp.br/>](https://capacitacao.ead.unesp.br/). Explicou que também há a possibilidade de realizar os cursos em outras instituições, reforçando que os representantes que concluírem os cursos com temas relacionados a meio ambiente e recursos hídricos, realizados a partir de 2021, encaminhem os certificados para o *e-mail* da SE/PCJ, para que os Comitês PCJ possam demonstrar a capacitação dos membros para

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 109ª Reunião Ordinária da CT-EA – 07/12/2021- 09:00 horas
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

obtenção de recursos do Programa PROCOMITÊS;
c) Próximas reuniões dos Comitês PCJ (CT-PL e Plenária - participação não obrigatória): convidou os membros para conhecer e acompanhar a próxima reunião, a 26ª Reunião Ordinária dos Comitês PCJ, a ser realizado em 10/12/2021 às 9h. Informou que a reunião será transmitida via plataforma *Youtube* e *Facebook* e que a participação não é obrigatória para quem não for membro dos Plenários dos Comitês PCJ; **7.3. dos membros:** a) Andrea Borges, representante do Consórcio PCJ, informou sobre os trabalhos pós realização do seminário final do Movimento “Jovem, vem pro PCJ!” que aconteceu no dia 3 de novembro. Informou que como parte do Plano de Trabalho, há a previsão de elaboração de um material digital tipo *e-book* com as informações e contribuições dos participantes dos encontros. Havia a previsão de concluir esse material até o mês de dezembro/2021, mas que como está ainda em processo de elaboração, que o *e-book* será finalizado e disponibilizado pelo GT-Educomunicação no ano de 2022. A Sra. Ana Lúcia informou que comunicaria essa alteração do prazo para a SE/PCJ; **8. Encerramento.** Nada mais havendo a tratar, a Sra. Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira, coordenadora da CT-EA, agradeceu a participação e presença de todos e deu por encerrada a reunião.

Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira
Coordenadora da CT-EA

Francisco Antonio Moschini
Coordenador-adjunto da CT-EA