

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 112ª Reunião Ordinária da CT-EA – 21/06/2022- 09:00 horas
Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Membros presentes	
Entidade	Representante
AEAAV	José Luiz Martini (T)
AJUDE	Olin Hendrick Brambilla (T)
APTA/SAA	Adriana Sacioto Marcantonio (T)
ASSEMAE	Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira (T)
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)
CATI	Leandro Biral dos Santos (T)
Consórcio PCJ	Andréa Borges (T)
Consórcio Piraiá	Francisco Antonio Moschini (T) Roberto Mario Polga (S)
DAE Jundiá	Cláudia Debroy de Campos (T)
DAE Santa Bárbara d'Oeste	Felipe Augusto Gasparotto (T)
Diretoria de Ensino Campinas Oeste	Juvenal Alves Pereira (S) Luciana Andréa Nunes de Magalhães (S)
Elo Ambiental	Rosângela M. Nogueira Grigolotto (T)
INEVAT	Francisco Antonio Moschini (T) Cláudia Debroy de Campos (S)
Instituto Agir Ambiental	Rafael Jó Girão (T)
Instituto Estre	Pollyanna Dibbern Asbahr (S)
IPA	Maria Luísa Bonazzi Palmieri (T)
IPÊ	Andrea Pupo Bartazini (T)
IPSA-C	Amarildo dos Santos (T) Dejanira de Franceschi de Angelis (S)
Jaguatibaia	José Cláudio Höfling (T) Ana Cláudia Oliveira de Souza (S)
P.M. de Hortolândia	Alyne Danielle Nececkaite Sant'Anna (S)
P.M. de Limeira	Loide de Oliveira Batista (S)
P.M. de Piracaia	Beatriz Arruda Rolfsen (T)
P.M. de Piracicaba	Kelly Monaco Coletti (S)
P.M. de Rio Claro	Roberto Foresti Júnior (T)
P.M. de Vinhedo	Denise Maria Assis de Rezende (T) Getúlio Alves Pereira (S)
Rotary Rio Claro Cid Azul	Dejanira de Franceschi de Angelis (S)
SAA	Leandro Biral dos Santos (T)
SAAE Atibaia	Claudinei Felício (T) Tiago Gomes (S)
SABESP	Dilmara Veríssimo de Souza (T)
SANASA	Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira (S)

Sec. de Educação de Itupeva	André Mariano Martins Castro (T)
SANEBAVI	Mariana Carolina Rossi de Andrade (S) Luiz Ricardo de Oliveira (S)
SIMA/CFB	Maitê de Souza Sandoval (S)

Membros ausentes
Entidades
APTA Polo Sul
CISBRA
DAAE – Rio Claro
DAE Americana
Diretoria de Ensino de Limeira
Diretoria de Ensino de Mogi Mirim
Diretoria de Ensino de Piracicaba
Diretoria de Ensino de Sumaré
Mackenzie - Campinas
P.M. de Campinas
P.M. de Campo Limpo Paulista
P.M. de Cordeirópolis
P.M. de Cosmópolis
P.M. de Itupeva
P.M. de Saltinho
P.M. de Torrinha
P.M. de Várzea Paulista

Membros ausentes com justificativa
BRK Ambiental Limeira
BRK Ambiental Sumaré
Diretoria de Ensino de Bragança
P.M. de Bragança Paulista
P.M. de Itatiba
P.M. de Louveira
SEME/Salto

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Bruno Aranda
	Rebeca Cristine Ferreira da Silva
	Roberta Daflré Kaique Barretto
Associação Plantar	Aline Pereira Da Silva
	Joao Jose Demarchi

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

Aos vinte e um dias do mês de junho de 2022 realizou-se, por meio de videoconferência na plataforma 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-EA: CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL Ata da 112ª Reunião Ordinária da CT-EA – 21/06/2022- 09:00 horas Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Google Meet, a 112ª 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 14 de junho de 2022. **2. Abertura:** A abertura foi realizada pela coordenadora da CT-EA, a Sra. Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira, representante 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 e convidados e agradeceu a todos pela presença. **3. Aprovação Ata da 111ª Reunião Ordinária, realizada via videoconferência em 19/04/2022:** A Sra. Ana Lúcia informou que foi feito o envio aos membros da minuta de ata da reunião anterior, por mensagem eletrônica junto da convocação, conforme prazo regimental. Na sequência, questionou a necessidade de sua leitura, sendo dispensada por todos. Também abriu espaço para manifestações sobre o conteúdo. Não havendo manifestações, submeteu aos membros para aprovação, sendo aprovada por unanimidade a minuta de ata da 110ª Reunião Ordinária da CT-EA. **4. Aprovação da proposta de Orientação Técnica para Rede de Ensino – demanda do GT-Estiagem 2022:** A Sra. Ana Lúcia informou que por solicitação do Secretário-executivo dos Comitês PCJ, foi solicitado ao GT-Educomunicação e a CT-EA, demanda no âmbito do GT-Operação Estiagem 2022, para a atualização do documento de “Orientação Técnica sobre a estiagem para redes de ensino das Bacias PCJ para professores, contextualizando sobre as causas na região e incentivando para o uso eficiente da água”. O documento foi discutido durante a 19ª Reunião (23/05/22) e 20ª Reunião (07/06/22) do GT-Educomunicação em que foram colhidas e debatidas as sugestões e complementações dos membros. Com a aprovação do GT-Educomunicação durante sua 20ª Reunião, foi inserido para a aprovação pela CT-EA na presente reunião, cujo material para apreciação prévia dos membros foi feito no próprio *e-mail* de convocação da reunião, em prazo regimental. A Sra. Roberta Dalfré, da equipe da Secretaria Executiva, apresentou brevemente o documento, com ênfase nas atualizações sugeridas pelos integrantes do GT-Educomunicação. Foi aberto aos membros e devido o recebimento de diversas

manifestações, foi acordado o reenvio do documento por *e-mail* o qual ficaria aberto para envio de complementações dos membros até o dia 24/06/22 (sexta-feira). Dessa forma, a Orientação Técnica foi aprovada pelos membros, com alterações a serem recebidas por *e-mail* até o prazo estabelecido, tendo a previsão de envio às redes de ensino até o dia 30/06/22 (quinta-feira). **5. Apresentação “município anfitrião”:** A Sra. Ana Lúcia explicou aos membros sobre o funcionamento da apresentação do “município anfitrião” que consiste em apresentações itinerárias seja referente ao seu respectivo município ou de algum projeto/atividade da entidade em que atua trazidas a cada reunião pelos membros, para compartilhar de forma breve com os demais, durante as reuniões virtuais da CT-EA. Na sequência, passou a palavra para a Sra. Andréa Borges, representante do Consórcio PCJ, para apresentação sobre município anfitrião de Americana/SP, em que foi apresentado sobre o projeto “Casa + Sustentável” do Consórcio PCJ. A Sra. Andréa, explicou que este projeto localizado na sede do Consórcio PCJ em Americana/SP conta com a parceria da CPFL Energia e da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), por meio do Programa de Eficiência Energética (PEE) e que o projeto pedagógico foi desenvolvido pelo Instituto Akatu. Trata-se de um espaço interativo, lúdico e inovador com o objetivo de sensibilizar quanto a sustentabilidade e o consumo consciente de água e de energia elétrica. Apresentou uma linha do tempo com histórico do projeto que vai desde sua inauguração em 2009 com a proposta de “Casa Modelo de uso experimental de água e energia” e as atualizações ao longo dos anos. Explicou que a casa é aberta para visitação, dispondo de um percurso com 12 (doze) ambientes (entre eles, sala de cinema, banheiro didático, cozinha e área de serviço, quintal etc.), em que podem ser encontradas nas estruturas soluções sustentáveis diversas, por exemplo, placas solares, sistema de captação de água da chuva e telhas termoacústicas para melhoria do conforto térmico. A visitação também traz informações sobre as Bacias PCJ, além de trabalhar como eixo transversal os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) no “Caminho da Sustentabilidade”, que integram a Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU). Mais informações sobre a Casa + Sustentável como agendamento de visitas e *tour* virtual

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 112ª Reunião Ordinária da CT-EA – 21/06/2022- 09:00 horas Reunião por videoconferência – *Google Meet*

podem ser acessadas no *link* <<https://agua.org.br/casamaissustentavel/>>. **6. Criação do Grupo de Trabalho “Política de Educação Ambiental” (GT-Política EA):** A Sra. Ana Lúcia lembrou aos membros que a Política de Educação Ambiental dos Comitês PCJ, existente desde 2004 está passando pela segunda revisão, nesse contexto, foi proposta a criação do Grupo de Trabalho da Política de Educação Ambiental (GT-Política EA), de caráter transitório, para acompanhamento desse processo de revisão, dialogando com as ações do Plano de Bacias, além de apoiar junto ao GT-Educomunicação, na organização do evento “Oficina de Revisão da Política de Educação Ambiental” previsto no Plano de Trabalho da CT-EA (2022-2023). A Sra. Ana Lúcia também lembrou aos membros que durante a 110ª Reunião Ordinária da CT-EA, realizada em 15/02/22, houve a manifestação preliminar de alguns representantes de membros interessados em participar do GT e abriu para novas manifestações, salientando que a participação na composição dos GTs pode acontecer a qualquer momento, porém em sua criação é necessária uma composição mínima, o que não compromete a participação de representantes que queiram pontualmente participar como ouvintes em reuniões futuras do GT, ao longo de sua atuação. Após as manifestações dos membros, a composição inicial do GT-Política EA ficou da seguinte forma: Alynne Danielle Pereira Nececkaite Sant’Anna e Paulo José Mancuso (P.M. de Hortolândia); Andrea Borges (Consórcio PCJ); Deborah Camargo Carreira e Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira (ASSEMAE/SANASA); Rosângela A. Martins Nogueira Grigolletto (OSCIPElo Ambiental); Maria Luísa Bonazzi Palmieri (IPA); Denise Maria Assis de Rezende (P.M. de Vinhedo); João José Assumpção de Abreu Demarchi (Associação Plantar); Adriana Sacioto Marcantonio (APTA/SAA). Após o fechamento da composição do grupo, foi aberto para manifestações de interesse em assumir a coordenação do grupo. A Sra. Maria Luísa Bonazzi Palmieri, representante do Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA), solicitou a palavra e informou aos membros, que esteve acompanhando as oficinas de revisão da Política de EA durante as reuniões ordinárias da CT-EA, intermediando o contato com o Laboratório de Educação e Política Ambiental Oca (ESALQ/USP), no entanto, por motivos de trabalho precisará se ausentar

durante os próximos dois meses e nesse sentido, não conseguirá atuar tão diretamente nas atividades do grupo durante esses meses, o que também a impossibilitará de se candidatar a coordenadora do grupo. Não havendo no momento outros interessados, a Sra. Ana Lúcia se comprometeu a coordenar o grupo a primeiro momento, ficando aberto para procurá-la caso haja interesse na coordenação do GT, futuramente. **7. Aprovação de novo membro.** A Sra. Ana Lúcia informou sobre o recebimento de ofício pela Secretaria Executiva, em 19/05/22, solicitando a inclusão da Associação Plantar na CT-EA, tendo como seus representantes a Sra. Aline Pereira da Silva, como titular e os Srs. João José Assumpção de Abreu Demarchi, Patricia Pulcini Rosvald e Genaro Santos do Lago, como suplente. Dessa forma, submeteu aos membros a inclusão da entidade para aprovação, sendo aprovado por unanimidade. **8. Informes:** Na sequência, a Sra. Ana Lúcia passou para os informes. **8.1. da Secretaria Executiva:** A Sra. Rebeca Silva, da equipe de apoio da Secretaria Executiva, apresentou os informes da SE/PCJ, sendo: **a) Atualização de representantes:** informou que a SE/PCJ recebeu a solicitação de alteração de membros em 02/06/22, da Sra. Elizabeth da Silveira Nunes Salles, solicitando desligamento da CT-EA, tendo em vista sua aposentadoria na Prefeitura Municipal de Piracicaba e em 15/06/22, da Prefeitura Municipal de Piracicaba atualizando seus representantes, sendo feita a alteração da Sra. Laís Ferraz Camargo, de representante suplente para titular e a inclusão da Sra. Kelly Monaco Coletti, como representante suplente. Como trata-se de alteração de membro que já faz parte da CT-EA, é passado aos membros como informe apenas para ciência; **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 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 2022. Foram citados como exemplo os cursos

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 112ª Reunião Ordinária da CT-EA – 21/06/2022- 09:00 horas Reunião por videoconferência – *Google Meet*

disponibilizados no portal da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo (Capacita-SigRH) e da Escola Virtual – EV.G, sendo que todas as plataformas dispõem de cursos gratuitos, de curta duração e de forma virtual. Podem ser enviados certificados de cursos de especialização, fomentados ou não pelos Comitês PCJ ou outros cursos de capacitação técnica. Complementarmente, orientou que o certificado do curso deve ser enviado para o *e-mail* da Secretaria Executiva. Por fim, como forma de dar uma devolutiva aos membros, apresentou um balanço de participação em capacitação, tendo até o momento 41 (quarenta e um) representantes capacitados em cursos e eventos. Destacou-se entre a distribuição de membros capacitados nas Câmaras Técnicas, a CT-SAM, visto a realização do 5º Seminário de Saúde Ambiental no mês de abril/22. Dentre as instituições executoras das capacitações são apresentadas a Agência Nacional de Água e Saneamento Básico (ANA) com a plataforma de cursos “Gestão de Águas”, o Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo, com a plataforma Capacita SIGRH e os Comitês PCJ, sendo também apresentado os tipos de capacitações que se dividem nas modalidades de “cursos”, “eventos” e “palestras Comitês PCJ”; **c) Próximas reuniões/eventos dos Comitês PCJ:** por fim, foram informadas as próximas reuniões agendadas da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) e da 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 a 25ª Reunião Extraordinária dos Comitês PCJ, no dia 29/06/2022, às 09:00hs, com transmissão ao vivo pelo *YouTube* com *link* a ser disponibilizado na agenda do *site* dos Comitês PCJ. Também informou que a Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural) dos Comitês PCJ está organizando o *Webinar* “O Produtor Rural como Produtor de Água” a ser realizado no dia 21/07/22, às 13h30, com transmissão ao vivo no canal da Agência das Bacias PCJ no *YouTube*, sem necessidade de inscrição prévia. Mais informações podem ser acessadas no *site* dos Comitês PCJ; **8.2. da Coordenação:** A Sra. Ana Lúcia informou: **a)** sobre o andamento do processo eleitoral da Comissão

Interinstitucional de Educação Ambiental (CIEA) no âmbito da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente (SIMA). As referentes vagas são de representantes de movimentos sociais e das organizações da sociedade civil, representantes das instituições de ensino superior e representantes das Câmaras Técnicas de Educação Ambiental dos comitês de bacias hidrográficas. Os Comitês PCJ submeteram a indicação de duas representantes da CT-EA, sendo Sra. Andrea Borges, representante do Consórcio PCJ e Sra. Paula Trambaiole Lima, representante da Prefeitura de Bragança Paulista, sendo as candidaturas das mesmas habilitadas para a participação na Plenária de Eleição, que ocorrerá no período da tarde às 14h (mesmo dia), em formato híbrido (presencial e virtual de forma síncrona). A Sra. Andréa Borges explicou que os Comitês PCJ e o Comitê de Bacia Hidrográfica do Sorocaba e Médio Tietê (CBH-SMT) costumam alterar a representação, porém esse ano, o CBH-SMT desistiu da participação, ficando então os Comitês PCJ como suplente, a ser representado pela Sra. Andréa durante as reuniões, com o acompanhamento pela Sra. Paula Trambaiole na condição de ouvinte. Complementarmente, a Sra. Andrea informou que as reuniões são abertas e convidou a todos os interessados a participarem. Mais informações e agenda de reuniões disponível na página da CIEA no *site* da SIMA; **b)** que será feito o envio por *e-mail* aos membros de um convite para contribuir no projeto “Estudo e Mapeamento de Práticas de Economia Circular em Estações de Tratamento de Esgoto das Bacias PCJ”, em desenvolvimento pela Escola de Engenharia de São Carlos (EESC/USP), e aplicado pela acadêmica Sra. Louise da Silveira, graduanda em engenharia ambiental, por meio de formulário *online*. Está sendo verificado junto a coordenação da Câmara Técnica de Saneamento (CT-SA), para que seja feito o envio em seu âmbito e reforçou aos membros para participar e difundir a pesquisa; **c)** que a CT-EA possuiu um grupo no *WhatsApp*, com os representantes dos membros, para troca de informações e convidou aos que ainda não façam parte, que enviem seus números para integrar essa ferramenta. Complementarmente, lembrou aos membros que os comunicados oficiais são feitos por *e-mail*, sendo o grupo uma ferramenta para maior agilidade nas interações e partilha de práticas e ações de educação ambiental; **d)** que a Câmara Técnica de Educação

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 112ª Reunião Ordinária da CT-EA – 21/06/2022- 09:00 horas Reunião por videoconferência – *Google Meet*

Ambiental, Capacitação, Mobilização Social e Informações em Recursos Hídricos do Conselho de Recursos Hídricos do estado de São Paulo (CTEA/CRH) da qual faz parte, realizou em 09/06/22, uma reunião preparatória para organização do VIII Encontro Estadual de CTEAs, que ocorre de forma anual. Está previsto para o mês de agosto/22, de forma virtual, um novo encontro, com participação limitada a 2 (dois) membros para participação. Mais informações serão enviadas aos membros em breve; e) que a Secretaria de Infraestrutura de Meio Ambiente do governo do estado de São Paulo – SIMA, possui um Portal de Educação Ambiental onde é feito um bate-papo *online* semanalmente sobre temas relacionados a meio ambiente, chamado “Participe!” e que foi convidada para participar no dia 24/06/22 às 14h sobre o tema “Segurança Hídrica na Produção de Alimentos”. **8.3. dos Membros:** **a)** A Sra. Andrea Borges, representante do Consórcio PCJ informou que enviou os contatos de alguns membros para serem incluídos no grupo de *WhatsApp* dos representantes da CT-EA, para que a Sra. Ana Lúcia faça a inclusão, enquanto administradora do grupo; **b)** O Sr. João José Assumpção de Abreu Demarchi, representante do Instituto de Zootecnia (IZ/APTA/SAA) e coordenador da Câmara Técnica de Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN), informou aos membros que foi solicitado à SE/PCJ que fosse compartilhado com a CT-EA o convite para a 107ª Reunião Ordinária da CT-RN, prevista para o dia 22/06/22, tendo em vista a apresentação sobre o Programa da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) Biota Síntese, pelo Sr. Jean Paul Walter Metzger. Complementarmente a Sra. Rebeca Silva, informou que foi feito o disparo aos membros com as informações para acesso à reunião, lembrando que a participação não é obrigatória; **c)** A Sra. Maria Luísa Palmieri, representante do Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA) convidou a todos para participar de uma oficina de saneamento ambiental, a ser realizada no dia 25/06/22, na Estação Experimental de Tupi, com disponibilização de ônibus gratuito saindo do Terminal Central de Integração (TCI) de Piracicaba/SP para deslocamento até o local. As inscrições podem ser feitas por meio do *link*: <<https://forms.gle/XoEuDuLRzDt1j21e8>>; **d)** A Sra. Maria Luísa também informou que no período da tarde (mesmo dia – 21/06/22), a partir das 14h está previsto

para ocorrer presencialmente na Escola de Engenharia de Piracicaba (EEP/FUMEP) uma reunião técnica para discutir possibilidades de desenvolvimento de Programas de Educação Ambiental para a Unidade de Conservação Estação Ecológica Ibicatu (EEI). O encontro organizado em uma parceria entre a Escola de Engenharia de Piracicaba (EEP/FUMEP), Grupo Multidisciplinar de Educação Ambiental (GMEA) e a Fundação Florestal (FF) é uma das atividades da Semanas Integradas do Meio Ambiente de Piracicaba (SIMAPIRA). Mais informações podem ser acessadas no *site* da Secretaria de Defesa do Meio Ambiente de Piracicaba (SEDEMA). **9. 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