

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT- EA CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

11ª Reunião Ordinária
Auditório da Empresa Águas de Limeira/ Limeira – 16/08/05

Membros presentes	
1.ABCON	Márcia Aparecida Burger Ragogna (T)
2.ALJ	Márcia Aparecida Burger Ragogna (T)
3.ASSEMAE	Myriam Noland Costa (T) Elisabete B. Costa (S)
4. Barco Escola da Natureza	Marcelo Savoy (S)
5.CETESB	Rosangela Aparecida da Silva (S)
6.DAEE	Cecília de Barros Aranha (T)
7.ELO Ambiental	Roberta Dela Rosa Dias (T)
8.ESALQ-USP	Rita Helena Troppmair de Almeida Moura (S) Bianca Caroline Rossi(S) Bianca Campedelli Moreira Rocco (S)
9.PM Atibaia	Paulo Artur Malvasi (T)
10.PM Campinas	Maria Fernanda Spina Chiochetti(T) Lúcia Teresa Costa de Toledo Silva (S)
11.PM Capivari	Maria Virginia Maschietto Ruzza (T) Juliana Aparecida Travvaioli (S)
12.PM Cordeirópolis	Mariani Aparecida Bertanha(T)
13.PM Indaiatuba	Silvia Augusta Cardoso de Souza (T) Jimena Franco Carmelo Zerbini(S)
14.PM Jaguariúna	Tomaz de Aquino Pires(T) Arlete Fantuzzi Gomes(S)
15.PM Jundiá	Luciana Maretti(T) Silvana Aparecida Peres de Castro(S)
16.PM Limeira	Rogério Mesquita (T) Renata Marins (S)
17.PM Nova Odessa	Fabiana Aparecida Pavan Lazagna(T)
18.PM Rio Claro	Teresa Sayuri Mijji (T)
19.PM Sumaré	Marli Aparecida Vedovatto(T)
20. Preservação	Marco Antônio Pareja (S)
21.SAA-Cati	Marcelo de Souza Machado Crestana (S)

22.SABESP	Adilson Octaviano (T)
23.SANASA	Myriam Noland Costa(T) Elisabete B. Costa (S)
23.Sec. Saúde DIR XV	Margarida Stenico(T)
25.Sind. Rural de Campinas	Andréia Collaço Klimionte (S)
26.UNICAMP	Sandro Tonso (T)

Membros Ausentes com justificativa	
1.DAE Valinhos	Cláudia Helena Mayer (T)
2.FEAM-MG	Maria de Fátima Melo Maio(S) Leonardo Fittipaldi Tugar(S)
3. IEF-MG	Fernando Remo Queiroz Barbosa Júnior (T) Miguel Ribom Junior(S)
4.IAC	Roseli Buzanelli Torres(T) Wanderley Antônio Tremocoldi(S)
5.INEVAT	Francisco Antônio Moschini(T)
6.PM Americana	Rita Cristina Marino (T) Cosmo Sabino dos Santos(S)
7. PM Extrema	Dorisney Ribeiro de Campos (T)
8.SABESP	Paulo Eugênio de Carvalho Correa (S)
9. Secretaria de Assistência Social	Ada Bragion Camolesi(T)

Membros Ausentes sem justificativa	
1.AAEA–Artur Nogueira Edmo José Stahl Cardoso (T) Maria Nilce Conti Sacilotto (S)	
2. AEAL Paequal Satalino (T) Luís Eduardo Castro Quitério(S)	
3.APASB Rosani Franco de Faria Novaes(T)	
4.APM-Regional Piracicaba Paulo Artur Machado Padovani (T) Legardeth Consolmagno (S)	
5. EMBRAPA Meio Ambiente	

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT- EA CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Valéria Sucena Hammes (T)
José Maria Gusman Ferraz (S)
6.FUMEP
Sérgio Morais Carvalho Filho(T)
7. PM Cabreúva
Thais Michele Oliveira (T)
Elizabeth Rosa Berion Rodrigues da Silveira (S)
8.PM de Campo Limpo Paulista
Marcio Gomes de Lima(T)
Graciela Silva Carvalho (S)
9. PM Hortolândia
Renato William Martins de Oliveira (T)
10.PM Ipeúna
Celsa Aparecida Rosa(T)
Roberlei Pasetto(S)
11.PM Joanópolis
Concheta Célia Conte(T)
12. PM Nazaré Paulista
Antônio Carlos Kotzent(T)
Cláudio André Passos (S)
13. PM Nova Odessa
Fabiana Aparecida Pavan Lazagna(T)
Daniela Helena Favaro(S)
Jorge Fagundes(S)
14. PM Pedreira
Maria Cristina Bataglioli(T)
Dorotéia Alexandra Ferrarezzo Camargo(S)
15.PM São Pedro
Claudia W Vogt (T)
Cíntia Rodrigues Pereira (S)
16. PM Vinhedo
Mário Monteiro França (T)
Cláudio Suiter (S)
17. Preservação
Luis Carlos Pierre (T)
Alquermes Valvassori (S)
18. Secretaria de Educação
Yara Cecília Lopes(T)
Vivane Girardi Cabral(S)
19.SEMAE
José Carlos Esquierro (T)
Walter de Francisco (S)
20. Secretaria Meio Ambiente
Alexandre Penteado Villar Félix (T)
Flávia Marcatto (S)
21. SORIDEMA
Egaz Ramires Arruda (T)
Artur Costa Falcão Tavares(S)
20. UNESP – Instituto Biociências
Luiz Marcelo de Carvalho (T)

Maria Cristina Mello Amorozo (S)

Convidados

- 1.DIR-XV Elisabete A. Costa Negri
2. ALJ José Simões
3. PM Atibaia – Coordenador da Câmara Técnica de Recursos Naturais - CT-RN Carlos Alberto Aquino

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

1.Pauta : O convite da reunião foi enviado aos presentes por meio de mensagem eletrônica por meio de Ofício CT-02/08/2005, em 27/07/05. **2. Abertura Geral:** O sra. Cecília , coordenadora dos Comitês PCJ, iniciou a reunião cumprimentando a todos e passou a palavra representante da Empresa Águas de Limeira, que apresentou os projetos sociais e educacionais realizados pela empresa, junto a comunidade do município de Limeira, destacando-se para : Programa Porta Abertas, Oficina de Emprego, Bolsão da Cidadania, Projeto de Despoluição e Restauração Paisagística no Ribeirão do Tatu, Campanha Lixo no Esgoto.

3. Apresentação dos membros da CT-EA

4. Aprovação da Ata, foi apresentada aos membros a Ata da reunião realizada no auditório da FEAGRI/UNICAMP, em 29/06/05, às 13h00, houve manifestação dos presentes em relação a realização das reuniões simultâneas, sendo solicitado pelos membros, a justificativa na CT-EA, sendo concedido.

5. Informes Gerais. 1.Foi apreciado pelos demais membros da Câmara Técnica de Educação Ambiental a solicitação de inclusão na CT-EA, pela Associação Barco Escola da Natureza, de Americana. Com aprovação de todos, passando a compor a Câmara Técnica de Educação Ambiental dos Comitês PCJ. **2.** Na reunião esteve presente o Coordenador da Câmara Técnica de Recursos Naturais, Sr. Carlos Alberto Aquino, que informou ao grupo sobre os temas discutidos na CT-RN, a Lei Estadual N° 9.866, DE 28 DE NOVEMBRO DE 1997, que Dispõe sobre diretrizes e normas para a proteção e recuperação das bacias hidrográficas dos mananciais de interesse regional do Estado de São Paulo. E considera Área de Proteção e Recuperação dos Mananciais - APRM uma ou mais sub-bacias hidrográficas dos mananciais de interesse regional para abastecimento público, devendo ser inserida em uma das Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos - UGRHI, previstas no Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos - SIGRH, instituído pela Lei n° 7663, de 30 de dezembro de 1991. As APRMs são definidas e delimitadas mediante proposta do Comitê de Bacia Hidrográfica e por deliberação do Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CRH, ouvidos o CONSEMA - Conselho Estadual de Meio Ambiente e o CDR - Conselho de Desenvolvimento Regional.

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT- EA CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Foi comentado também pelo coordenador a respeito das Áreas de Proteção Permanente, e o Workshop, para divulgação do Plano Diretor de Recomposição Florestal, cujo objetivo é apresentar a comunidade o Plano visando a produção de água nas BH PCJ e alternativas das possíveis fontes de financiamento. O plano institui 3 bacias prioritárias conforme critérios técnicos, definido no estudo. Enfim foi solicitado pela CT-RN, o acompanhamento dos membros da CT-EA, nos trabalhos a serem desenvolvidos pela esta Câmara. Na ocasião o Sr. Sandro Tonso, representante da UNICAMP, sugeriu que fosse nomeado emebros da CT-EA, para acompanhar os trabalhos nas demais Câmaras, numa forma de integrar as ações com a CT-EA, ficando designados os seguintes membros:

- ➔ Águas Subterrâneas – CT-AS
- ➔ Difusão de Pesquisas – CT – ID
- ➔ Monitoramento Hidrológico CT- MH
- ➔ Outorgas e Licenças – CT- OL
- ➔ Plano de Bacias – CT-PB
- ➔ Planejamento – CT-PL
- ➔ **Recursos Naturais – CT-RN**

PM de Limeira – Rogério Mesquita

ABCON - Márcia Aparecida Burger Ragogna

- ➔ **Rural – CT-Rural**

Sindicato Rural de Campinas – Andreia Collaço Klimionte

- ➔ **Saneamento – CT-SA**

PM de Indaiatuba – Silvia Augusta Cardoso de Souza

- ➔ **Saúde Ambiental CT-SAM**

ABCON - Márcia Aparecida Burger Ragogna

PM de Limeira - Renata Martins

6. Panorama da Câmara Técnica aos novos colegas. Por meio de projeção de slides, foi apresentado aos membros os trabalhos desenvolvidos nos dois anos anteriores, referente à estruturação de uma política e um programa de Educação Ambiental.

7. Apresentação de pesquisa: As instituições que responderam: Águas de Limeira, Associação Barco Escola, CETESB, DAE Valinhos, Elo Ambiental, FEAM-MG, IEF-MG, IAC, PM Indaiatuba, PM Capivari, PM Jaguariúna, PM Americana, PM Extrema, PM Limeira, PM Nova Odessa, SABESP, Secretaria de Assistência Social, ressaltamos que houve a participação dos suplentes de algumas instituições, portanto foram 17 (dezessete) instituições e 21 pesquisas respondidas, mas foram consideradas as respostas das 19 instituições, 2 mantinham as mesmas respostas, não foi considerada.

7.1. Resultado da Pesquisa, principais:

1. Como educador ambiental, quais os principais temas ou áreas de conhecimento relacionado à sua área de atuação (escolha de 3 a 7 opções)

1. Consumo e desperdício (11)
2. Pesquisa e avaliação ambiental (9)
3. Recuperação de áreas degradadas (8)
4. Reflorestamento/plantio de árvores (8)
5. Agenda 21/diagnóstico local (6)
6. Manejo e conservação de recursos hídricos (6)
7. Manejo da flora (5)
8. Manejo e conservação de áreas protegidas (5)
9. Políticas públicas (5)
10. Saneamento (5)
11. Outros (4)
12. Saúde (4)
13. Planejamento do solo (4)
14. Ética/Estética/ Valores Ambientais (4)
15. Manejo de fauna (3)
16. Manifestações culturais (2)
17. Agro ecologia/Agricultura sustentável/hortas
18. Eco turismo/trilha (1)
19. Situação de risco/Prevenção de acidentes

Principais atividades de EA desenvolvidas pela Instituição (indicar ordem de importância sendo 1 de maior importância):

1. Capacitação para ensino formal – resultado: 1,1,1,1,1,2,2,3,3
2. Capacitação para ensino não-formal – Resultado: 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 5,5.
3. Sensibilização – Resultado:1,1,1,1,2,3,3,3,3,4,4,4

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT- EA CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

4. Mobilização –
Resultado: 1,1,2,2,2,2,3,4,4,5,6
5. Outros:EA no licenciamento ambiental de empreendimentos e Encontros sobre EA na agricultura – resultado:1,1,1,2,5,9
6. Capacitação informal –
Resultado: 1,2,3,4,4,4,4
7. Boletim Informativo –
Resultado: 2,4,5,6,6,9,
8. Produção de materiais pedagógicos – resultado:
3,3,3,3,3,4,4,5,5,5,7
9. Música/manifestação culturais –
Resultado:3,6

Quais as fontes de informação que subsidiam as ações de EA em sua instituição (indicar ordem de importância sendo 1 de maior importância):

1. Biblioteca própria(instituição)
Resultado: 1,1,1,1,1,1,1,1,1,2,3,3,4,5
2. Outros: Livro de orientação para o educador nas bacias PCJ – consorcio PCJ, faltam manuais para oficinas; Trabalho de pesquisa desenvolvida na Instituição.
Resultado: 1,1,1,1,2,2,2,3,3,3,5,5,5,5,5
3. Internet
Resultado: 1,1,1,2,2,2,2,2,2,3,3,3,4,4,4
4. Biblioteca pública incluindo acervo de órgãos públicos
Resultado: 1,1,2,2,2,2,3,3,4,5
5. Acervo de informação do setor privado –
resultado : 1,2,2,3,3,4,4,4,4

Na sua área de atuação ou especialidade, quais as demandas de educação ambiental que em sua opinião necessitam de apoio prioritariamente, para os Comitês PCJ (indicar ordem de importância sendo 1 de maior importância)

Demanda 1: “Programa de Gestão Municipal de Recursos Hídricos – CBHPCJ”

Resultado: 1,1,1,1,1,1,1,2,3,3,3,4,4,6

Demanda 5: Na elaboração de materiais didáticos de EA para os Comitês PCJ – material de apoio aos Painéis fotográficos das Bacias Hidrográficas(existente)

Resultado: 1,1,1,2,2,2,2,3,3,3,5,5,6

Demanda 4: “Programa de educação ambiental no Licenciamento Ambiental e outorga”.

Resultado: 1,1,2,2,2,3,3,5

Demanda 3: “Programa “ Municípios Educadores Sustentáveis” DEA-MMA

Resultado: 1,1,1,2,2,3,3,3,4,4,4,4,4

Demanda 2: Programa de Saúde Ambiental: o manejo das capivaras nas bacias PCJ.

Resultado: 1,2,4,4,5,6,6,6,6

Demanda 6:Fontes de Financiamento de atividade de EA e execução de termos de referencia (projetos)

Resultado: 2,2,2,2,2,2,3,3,3,4,4,4

Informe qual foi o objetivo da sua instituição em estar participando da Câmara Técnica de Educação Ambiental dos Comitês PCJ.

- ➔ Disseminar os Planos e as Técnicas de Educação Ambiental aprendidas e praticadas com as oficinas para interação com nosso público alvo : crianças , adolescentes e adultos na recuperação e proteção dos recursos hídricos da cidade de Limeira.(Águas de Limeira)
- ➔ Trabalhamos com educação ambiental em todas as faixas etárias a mais de 5 anos e participando da câmara técnica é possível trocar experiências e elaborar novos projetos e pesquisas para que tanto o nosso trabalho, como outros (presentes ou futuros) sejam cada vez mais aprimorados e atinjam o objetivo de educar a todos em prol do meio ambiente. (Barco Escola)
- ➔ Manter intercâmbio com outras instituições afins, e interagir nas ações de educação ambiental nas Bacias PCJ (CETESB).
- ➔ Adquirir conhecimentos para atuar no sentido de se garantir a água em quantidade e qualidade para abastecimento publico (SABESP).
- ➔ O DAE Valinhos participa da CT-EA, pois temos uma comissão de Meio Ambiente e desenvolvemos atividades de educação ambiental junto ao município de Valinhos, capacitando professores, recebendo alunos da rede de ensino para visitas em nossas unidades de tratamento (água e esgoto), fazemos trabalhos de conscientização com a comunidade. Também entendemos que e de fundamental importância a troca de experiências entre os municípios.(DAE-VALINHOS)
- ➔ Troca de experiências e informações, participar de discussões e debates visando a melhoria do nosso trabalho na região (ELO AMBIENTAL)

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT- EA CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

- Demanda oriunda da Diretoria de Gestão Participativa – DGP para ações de gerenciamento de águas do Instituto Mineiro de Gestão de Águas – IGAM, junto à FEAM. Assim, fomos indicados pela direção da Fundação para participarmos como membro Titular na Câmara Técnica de EA, para contribuímos na troca de experiências as ações de Informação e Educação Ambiental nas Bacias Hidrográficas do Comitê do PCJ.(FEAM-MG)
- Fornecer subsídios para as atividades de EA desenvolvidas de modo incipiente na Instituição (IAC) .
- Levar informações, material, experiências e ações, bem como trazê-las de outras cidades, visando a implantação em nossa cidade para melhoria da qualidade de vida com conscientização ambiental (PM Indaiatuba).
- Nós do SAAE estamos trabalhando como voluntários no projeto “Horta Comunitária” em parceria com uma ONG da região, nosso objetivo é a troca de experiência e informação em outros projetos.(PM Indaiatuba)
- Interação com o cenário regional, troca de experiências e informações, participação nas discussões e decisões relacionadas ao tema no âmbito das bacias (PM Capivari);
- A Secretaria de Educação do Município participa da CT-EA uma vez que desenvolve atividades de EA no CEMA - Centro de Educação Municipal Ambiental / SALA VERDE sob a orientação da DEA / MMA; trocar experiências entre os Municípios consorciados e também buscar apoio e parcerias(PM de Jaguariúna).
- Socializar informações, trocar experiências com outros municípios e elaborar planos de trabalho conjuntamente..(PM de Americana).
- Estar integrada com os trabalhos do Comitê PCJ.(PM de Extrema)
- Troca de experiências com outros municípios, busca de informações a nível estadual e a nível de Brasil, conhecimento das questões de educação ambiental de outros municípios, fomentar e contribuir para uma política única de educação ambiental para o CBH-PCJ. (PM de Limeira)
- Buscar o conhecimento, apoio, parceria, participação junto aos outros municípios vizinhos e melhorar a condição de vida dos municípios.(PM Nova Odessa)

- Aprofundar o conhecimento teórico-metodológica acerca da questão sócio-ambiental, estabelecer parcerias, otimizar as ações socioambientais desenvolvidas pelos projetos regionais sob nossa responsabilidade financeira e técnica. (Secretaria de Assistência Social do Est. De São Paulo)
- Proporcionar instrumental para a elaboração de programas e projetos de EA para comunidades componentes das Bacias PCJ (IEF-MG)

Temas a serem trabalhados pelos grupos:

- “Programa “ Municípios Educadores Sustentáveis” DEA-MMA
- “Programa de educação ambiental no Licenciamento Ambiental e outorga”.
- “Elaboração de materiais didáticos de EA para os Comitês PCJ”

Oficinas Temáticas:

- Seminário de EA dos Comitês PCJ- 2006;
- Fontes de Financiamento para atividades de EA
- Execução de termos de referencia para projetos.

Em relação ao **Programa de Saúde Ambiental: o manejo das capivaras nas bacias PCJ**, ficou definido que os representantes ABCON - Márcia Aparecida Burger Ragogna e PM de Limeira - Renata Martins, irão integrar o sub-grupo relacionado a este tema e também o sub-grupo: Pesqueiros.

7. Encerramento: Ressaltamos que, **NÃO** houve quorum para início, estiveram presentes 24 entidades. O total de 54, então $50\% + 1 = 27$ entidades.

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT- EA CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

LEMBRETE:

Os membros da CT-EA definiram que as reuniões ordinárias serão trimestrais, às terceiras segundas-feiras dos meses, sempre das 13h00 às 17h00. A agenda ficou assim definida:

Ano 2005	
Julho	Férias
Agosto	Grupo Geral Data: 16/08 – Terça-Feira Águas de Limeira End.: Rua Boa Morte, 725 – Centro - Limeira – SP. Anfiteatro - 1º andar Contato: Márcia ma@aguasdelimeira.com.br (19) 3404 5565 Pauta: Elaboração de Plano de Trabalho
Setembro	Grupo 1 Data: 10/09 (não ocorreu)
Outubro	Grupo 2 Data: 17/10 (EXTRAORDINÁRIA)
Novembro	Grupo Geral Data: 21/11 Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” End. Av. Pádua Dias, 11 – Piracicaba – SP Anfiteatro do Departamento de Ciências Florestais - Térreo Contato : Valéria val@esalq.usp.br (19) 3436 8648
Dezembro	Grupo 1 e Grupo 2 Data: 19/12
Ano 2006	
Janeiro	Férias
Fevereiro	Grupo Geral Data: 20/02 Prefeitura Municipal de Campinas End.: Anchieta, 200, Centro – SP Contato: Maria Fernanda (mfernanda.chiocchetti@campinas.sp.gov.br) (19) 3735-0555
Março	Grupo 1 Data: 20/03

Abril	Grupo 2 Data: 17/04
Maio	Grupo Geral Data: 15/05 Prefeitura Municipal de Jundiaí End.: Av. da Liberdade, s/n - Paço Municipal - Jundiaí – SP Contato : Luciana (ambiente@jundiai.sp.gov.br) (11) 4589 8558
Junho	Grupo 1 e Grupo 2 Data – 19/06
Julho	Férias
Agosto	Grupo Geral Data: 21/08 Prefeitura Municipal de Jaguariúna End.: Av. Marginal, 1831 – Jaguariúna – SP Contato: Tomaz pmsupervisao@dglnet.com.br
Setembro	Grupo 1 Data: 18/09 (segunda-feira)
Outubro	Grupo 2 Data : 16/10 (segunda-feira)
Novembro	Grupo Geral Data: 20/11 (segunda-feira) Prefeitura Municipal de Extrema End.: Praça Presidente Vargas, 100 – Extrema – MG Contato: Dora meioambiente@extrema.mg.gov.br ; oficinaambiental@extrema.mg.gov.br
Dezembro	Grupo 1 e Grupo 2 Data: 18/12

Cecília de Barros Aranha
Coordenadora da CT-EA