

*O Projeto Apoema – Educação Ambiental apresenta*

Programa  
Experimental  
de Capacitação  
Apoema



(PECA)



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

O que é?

- Programa experimental de capacitação de Educação Ambiental
- Para docentes das séries iniciais da educação básica
- Desenvolvido por etapas. Cada etapa é anual
- Desenvolvido pelo Projeto Apoema – Educação Ambiental ([www.apoema.com.br](http://www.apoema.com.br))
- Ministrado e coordenado por Berenice Gehlen Adams
- Período: fevereiro de 2006 a julho de 2007



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Para que?

Objetivos principais:

→ Capacitar professores para a inserção da Educação Ambiental à rotina escolar a partir das séries iniciais da educação básica

→ Dinamizar o processo de inserção da Educação Ambiental como prática interdisciplinar (conforme o estabelecido na Lei nº 9.795, que dispõe sobre a Educação Ambiental e institui a Política Nacional de Educação Ambiental)



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

COMO?

- Encontros presenciais
- Atividades a distância
- Prática de ensino
- Orientação, reflexão, troca de experiências, sugestões de atividades e dinâmicas, referentes à Educação Ambiental (EA)



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

Por que?

- Pouca referência sobre EA nas séries iniciais
- Falta de orientação sobre EA para docentes
- Promover formação em EA e espaço para troca de experiências



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

## Desenvolvimento

- Seleção de professores.
- Realização de encontros seqüenciais para a capacitação.
- Realização de encontros mensais.
- Assessoria em trabalhos a distância e acompanhamento permanente.
- Prática de ensino – aplicação/estágio
- Encontros por necessidades e visitas às escolas.
- Avaliação após cada atividade desenvolvida.



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

## conteúdo

- . Documentos: *Lei 9795/1999, A Carta da Terra e o Tratado de Educação Ambiental Para Sociedades Sustentáveis e Responsabilidade Global*
- . Livro Planejamento Ambiental e outros
- . Atividades de dinâmicas e sensibilização para EA
- . Elaboração e planejamento de atividades
- . Produção de material didático para aplicação: cartazes, fichas, jogos com sucata, etc.
- . Promoção de um evento.



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

carga horária

## Primeira Etapa

Encontros presenciais - 20h/a

Aplicação e acompanhamento - 40h/a

Atividades à distância - 20h/a

Evento de EA – 20h/a

Total - 100h/a

## Segunda Etapa

Encontros presenciais - 10h/a

Aplicação e acompanhamento - 20h/a

Atividades à distância - 8h/a

Evento de EA – 12h/a

Total - 50h/a



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

## Resultados



As reuniões presenciais ocorreram na sede do Projeto Apoema – Educação Ambiental. Oito educadoras iniciaram a capacitação das quais cinco concluíram a 1ª Etapa do programa.

Foram realizadas dinâmicas de integração de grupo, debates, atividades de sensibilização e muita troca de experiências. Ao final de cada atividade era feita uma avaliação geral, sempre apontando resultados positivos.



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

## Resultados

As dinâmicas evidenciaram uma ótima integração do grupo. Todas participaram de forma animada e descontraída.



O programa propôs a elaboração de material didático.

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## Resultados



**Todas participaram ativamente das atividades. Cada dia elas vinham com muitas novidades e notícias. Traziam folders, histórias, objetos, sugestões, etc.**

**Foi possível perceber que redobram a sua atenção para as atividades de Educação Ambiental.**

**Cada participante recebeu uma apostila com o programa das atividades. O programa é flexível e algumas vezes foi alterado por sugestão do grupo.**

**Foi possível perceber que os professores têm pouco espaço para troca de experiências em seus ambientes de trabalho.**



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## Resultados



Nas escolas foram realizadas muitas atividades sugeridas pelas professoras do programa, como por exemplo a exposição de brinquedos feitos com sucata...



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

## Resultados



realização de atividades de dinâmicas de grupo...



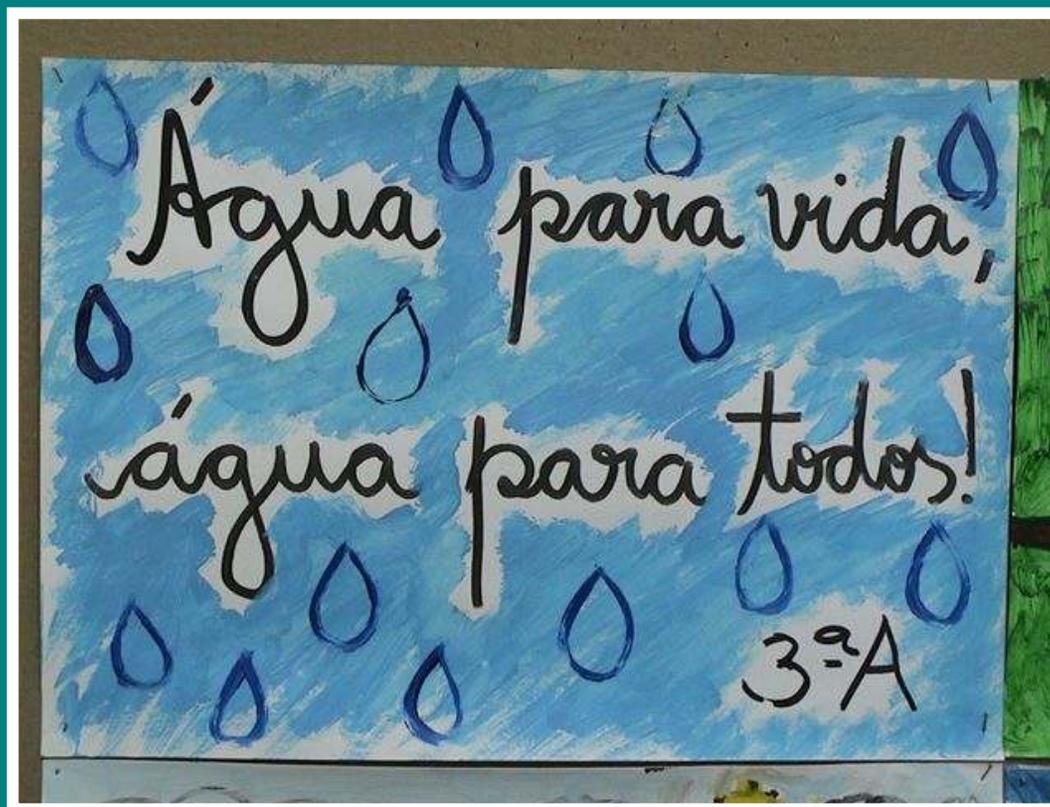
seminários sobre assuntos ligados ao ambiente...



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Atividades artísticas com painéis ...

Resultados



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

Resultados

conversações...



dinâmicas de grupo...

# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

Resultados



palestras...

com registro das participações no quadro...



# PECA – Programa Experimental de capacitação APOEMA

## Resultados

Em 2004 o Projeto Apoema – Educação Ambiental promoveu a I Semana do Meio Ambiente no Novo Shopping, em Novo Hamburgo/RS.

Em 2006 foi repetida, desta vez com a participação efetiva das professoras do PECA.



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

## Resultados



No evento de 2004 foram realizadas diferentes atividades como exposição de materiais de sucata, hora do conto, campanha do agasalho, livros para leitura...

Tudo foi muito gratificante...



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

Resultados



Em junho de 2006 foram 10 dias, com atendimento das 10h as 22h. Uma verdadeira maratona...

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Resultados



Tudo pronto para receber visitantes e escolas...

# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

## Resultados



O espaço era organizado conforme as atividades. Em momentos de visitação, ficavam as mesinhas com livros...

Na hora de receber as turmas para o momento do conto ecológico, as mesas eram retiradas ficando as cadeiras e um minhoc o feito de retalhos ...



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

A chegada de uma turma...

Resultados



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## Resultados

Ouviram histórias, viram os materiais expostos, assistiram a vídeos e ...



até deram entrevista para o Canal Futura!!!

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## Resultados

No vídeo assistiam a um desenho animado que tratava de questões ambientais como lixo, desperdício, desmatamento, efeito estufa...



As turmas agendavam um horário. Participaram turmas da Educação Infantil até 3ª Série do Ensino Fundamental.

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## Resultados



**Mesmo com muitos estímulos externos: barulhos, televisores das lojas ligados, música tocando o dia inteiro, as crianças mantinham sua atenção as histórias contadas e ao vídeo.**

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Momento do conto ecológico...

Resultados



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Bem, a partir daqui as imagens falam por si só...

Resultados



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

## Resultados



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

Resultados



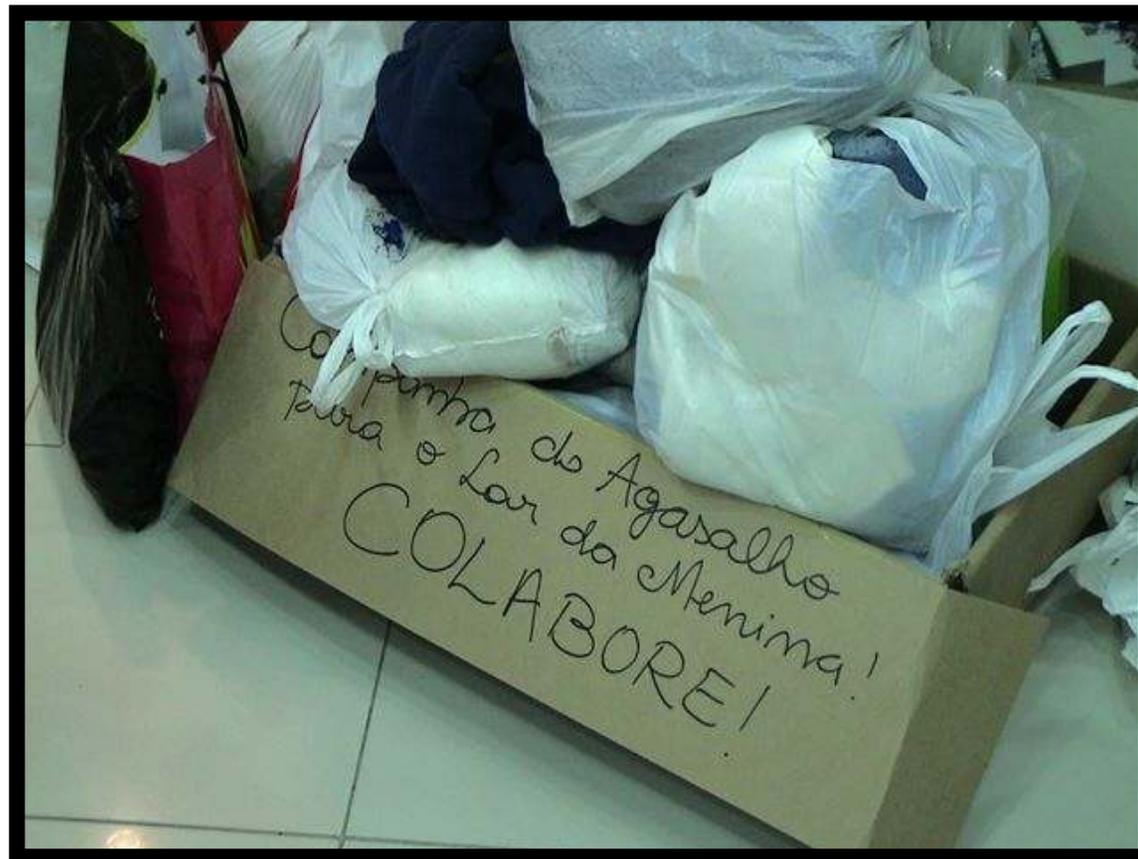
# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

Resultados



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## Resultados

- \* No dia 10 de junho de 2006 as atividades foram encerradas com resultados gratificantes: mais de 1000 crianças atendidas e incontáveis adultos, que levaram para suas casas e suas escolas sementinhas de conscientização.
- \* O evento comprovou que todo espaço pode ser educativo. Alguém perguntou: *Trabalhar a Educação Ambiental em um "Shopping" não é contraditório?* Ao que lhe foi respondido: *A Educação Ambiental deve estar em todo lugar, e ela estar dentro de um local de consumo é algo inédito. A EA precisa ir além do ambiente escolar, pois, se não, aí sim estamos diante uma contradição muito grande.*

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## Resultados

### **Livros utilizados no Momento do Conto Ecológico:**

- O Menino de Olho-D'água, de José Paulo Paes e Rubens Matuck - Editora Ática;
- O gatinho perdido, de Natacha e Albertine Deletailles - Editora Ática;
- Na Mata, de Nair de Medeiros e Emília Sasaki - Editora FTD;
- O Grande Rabanete, de Tatiana Belinky e Leninha Lacerda - Editora Moderna;
- O Grilo, de Lygia Camargo Silva e Agostinho Gisé - Editora Ática.

# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

## Resultados

### Fitas de vídeo *Coleção Natureza Sabe Tudo* da Seleções Reader`s Digest



- Florestas Tropicais;
  - Energia;
- Lixo e Desperdício;
  - Som e Barulho;
  - Os Oceanos;
- O Ar está em todo lugar.

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## Resultados

### **Escolas de Novo Hamburgo que participaram do momento do conto:**

- Colégio Santa Catarina
- Escola Oswaldo Cruz
- EMEF Dr. Jacob Kroef Neto
- Escola de Recreação Fazendo e Acontecendo
  - Escola de Educação Infantil Ideal
  - Núcleo de ASEMA Roselândia
  - Colégio Pio XII
- Escola Batista Maranata

# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

## Resultados

### A Jornada:



Início das atividades: 1º. de junho de 2006.

Término das atividades: 10 de junho de 2006.

Horário de atendimento: das 10h às 22h.

Localização: 1º. piso do NovoShopping, em frente às Lojas Americanas.

Realização: Projeto Apoema - Educação Ambiental e NovoShopping

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## Resultados

Após as atividades da promoção, o grupo encontrou-se para:

- avaliação geral do programa
- combinar a continuidade
- apresentar material elaborado para contar histórias,
- elaborar resenha crítica sobre um livro de Educação Ambiental (ficou para a próxima etapa)
- o encerramento das atividades da 1ª etapa aconteceu em final de novembro com a entrega dos certificados.

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## Resultados

Cinco professoras das três redes de ensino (particular, municipal e estadual) o que enriqueceu as atividades por contar com contextos educacionais diferenciados favorecendo a troca de experiências, concluíram a 1ª. Etapa do Programa:

**Aline Wilbert,**

**Carla Koch,**

**Ana Paula M. Machado,**

**Nivene Barth e**

**Luciane Heinski,**

e receberam o certificado no encerramento já estando selecionadas para a 2ª. Etapa do programa que inicia em março de 2007.

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## Avaliação

- Para fechamento da 1ª etapa foi solicitado a cada professora um relato sobre as atividades desenvolvidas e sobre o programa em geral.
- Cada relato está impregnado de amor, paciência, carinho, zelo, cuidado, e muita consciência pela prática educacional. São relatos emocionados e emocionantes.
- É visível que cada uma deixou uma marca registrada no seu ambiente de trabalho.

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Avaliação

## Aline

A Aline fez o relato “Uma experiência chamada: ‘Eu sou parte da Natureza’”. Em seu relato é possível adentrar no mundo educacional que ela proporciona para suas pequeninas crianças do Jardim nível A. Ela explora com sensibilidade e muitas experiências significativas a curiosidade, e a continuidade das suas propostas navegam de acordo com a imaginação das crianças, definidas pela Aline como “Agentes Transformadoras de Realidade”. A sua prática inicia com uma busca. Ela vai “Em busca da vida”, ela não, ela e as crianças! Vão explorando na escola o que tem e o que não tem vida, e muitas coisas interessantes vão surgindo nesta caminhada, que Aline relata com propriedade através dos diálogos que ocorreram. Após encontrarem muito do que buscavam sobre a vida, a prática prosseguiu buscando o que pode prejudicar esta vida... e começam a explorar conceitos como poluição, desperdício, desmatamento, lixo, etc. Com tantas descobertas Aline resolve fazer um SEMINÁRIO, isto mesmo, um seminário, com direito a crachá de identificação e certificado de participação - para o qual eu fui convidada para participar, entre outras pessoas que foram falar com as crianças sobre diferentes assuntos relacionados ao Meio Ambiente.



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Avaliação

## Ana Paula

A Ana Paula começa seu relato com uma magnífica frase do Dalai-Lama, que trata sobre os obstáculos que todos nós enfrentamos ao realizarmos nossas tarefas, e sobre a importância de nos avaliarmos constantemente para que nossas ações sejam tão boas para os outros quanto para nós mesmos. Ela relata com entusiasmo sobre o seu ingresso no PECA e sobre a integração espontânea que se deu entre as participantes, evidenciando muita afinidade. Falou sobre a importância das atividades que foram desenvolvidas nos encontros, e do conteúdo teórico apresentado. Relatou que através dos diálogos foi possível perceber que todas do grupo passam por muitas dificuldades oriundas do meio educacional, e assim, dividir estas dificuldades deram uma espécie de “alívio”, por perceber que não está neste barco sozinha e que é possível contar umas com as outras. Ela percebe que o grupo “tem sede de aprender” e diz que a partir das atividades realizadas foi possível ampliar a sua visão sobre a importância da preservação do meio ambiente através da EA. Conclui seu relato com uma profunda reflexão sobre a espécie humana e sobre a necessidade urgente de haver uma mudança no nosso padrão de vida social.



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Avaliação

## Carla

A Carla inicia seu relato entusiasmado com uma frase de Gutiérrez, que trata da responsabilidade, tanto de professores como de pais, na formação de uma consciência ambiental, e segue agradecendo carinhosamente as colegas do PECA pela oportunidade e pelo incentivo que recebe de cada uma, levando-a a encarar desafios que lhe garantem maravilhosas descobertas e ampliar seus conhecimentos em relação a teoria e prática da EA. Seus agradecimentos são extensivos a toda equipe da sua escola de atuação, bem como aos alunos e pais que participaram de forma efetiva das atividades por ela propostas. Ela salienta que sentiu imensa alegria ao constatar na participação das crianças a riqueza de percepções evidenciando criatividade e conhecimento oportunizados pelas observações, diálogos, atividades artísticas, elaboração de frases e painéis que ficaram expostos pela escola (nos corredores, na entrada, nas salas de aula...) a fim de ampliar essa sensibilização para todos que passassem pelos distintos ambientes da escola. Ela também salienta que considerou de suma importância a disponibilização de um espaço público – exposição no NovoShopping – para apresentar toda esta riqueza de trabalhos desenvolvidos e buscar sensibilizar o público em geral a questionar sobre a preservação da vida.



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Avaliação

## Luciane

Luciane inicia seu relato descrevendo o PECA e como foi que ela entrou para o grupo, lembrando da pequena notinha que foi divulgada no jornal NH. Ela prossegue destacando a importância dos encontros para o conhecimento em relação aos documentos que legitimam a EA e destaca a importância das atividades de sensibilização realizadas para integração do grupo e reflexão sobre os principais problemas ambientais que servirão de referência para despertar nos alunos a consciência ambiental. Seu relatório apresenta o desenvolvimento detalhados de suas aulas, as temáticas que foram abordadas e os resultados significativos obtidos. Foram utilizadas diferentes técnicas artísticas que abordaram a temática ambiental de forma interdisciplinar e que culminaram na elaboração de livros que foram confeccionados e ilustrados pelas crianças. Apresentou uma letra de música de temática ambiental e trabalhou a leitura da mesma. Também utilizou recursos de histórias de cunho ético para evidenciar a importância de boas posturas e condutas sinceras para a formação da cidadania. Pelo relato apresentado, o meio ambiente tem sido o fio condutor das aulas de Luciane, o que confirma a inclusão da EA na sua prática educativa.



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## Avaliação

### Nivene

Nivene relatou as atividades que foram desenvolvidas pelo grupo de professoras em sua escola. Foram preparadas atividades para cada dia da semana, evidenciando flexibilidade e interdisciplinaridade, bem como a preocupação com a inclusão da EA em todas as séries. A proposta culmina com um evento sobre a semana do meio ambiente que contou com a participação de todas as séries da escola, e, no apoio a orientação e organização do evento e das atividades sugeridas, participaram, além da Nivene, mais duas professoras. Muitas atividades de sensibilização foram realizadas em todas as séries abordando diferentes temáticas, evidenciando uma preocupação sobre a importância de sensibilizar para conscientizar. Outras atividades desenvolvidas foram elaboração de textos sobre temáticas ambientais, assistiram a vídeos sobre meio ambiente, fizeram exposições, apresentações artísticas, entre outras. Nivene apresentou em seu relatório a utilização das sugestões de atividades apresentadas no PECA e confirmou, desta forma, a viabilidade destas sugestões na prática. Houve, portanto, o envolvimento de toda escola a partir das propostas apresentadas no PECA.



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

## considerações finais

Fazendo um fechamento avaliativo sobre a 1ª Etapa do PECA, conclui-se que:

→ Todos os objetivos iniciais foram alcançados com sucesso.

→ Em 2007 pretendemos replicar com professoras novas a Etapa 1 e dar continuidade ao programa. As professoras já capacitadas estão selecionadas para a Etapa 2 e participarão do programa de capacitação levando sua experiência.



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Relato da 2ª Etapa (março a junho de 2007)

Inicialmente o programa seria encerrado em junho de 2006, porém, a pedido do grupo, ficou resolvido dar continuidade as atividades e os encontros mensais foram retomados em março de 2007 para serem desenvolvidas, em conjunto, algumas atividades. Foram programadas panfletagens, colocação de faixas conscientizadoras pela cidade, aplicação de práticas de EA nas escolas, com relatos para registro e apresentação as demais participantes, e uma nova exposição para a Semana do Meio Ambiente.



Várias tentativas de organizar uma panfletagem em conjunto foram realizadas, porém, nos deparamos com a incompatibilidade de tempo para a realização de uma ação conjunta. Por fim, fica combinado que as panfletagens seriam realizadas nos ambientes escolares de cada educadora participante. Cada escola realizou eventos associados à EA, algumas motivadas pelas professoras do PECA, outras por estarem realizando ações devido a data comemorativa do MA, ou planejamento de atividades de EA no plano global da escola.

# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

## Continuação do Relato da 2ª Etapa

Nos encontros, eram comentadas atividades realizadas com as crianças, sucessos e obstáculos cotidianos relacionados à sistemática educacional que todos educadores conhecem bem – uma realidade de trabalho intenso, com muitas metas para serem cumpridas que são cobradas diariamente -, eram apresentados materiais e livros sobre EA, revistas, livros de histórias, etc.



Em julho de 2007, o programa é encerrado para iniciar outro projeto a partir das experiências vivenciadas no PECA, e todas as professoras que fizeram parte do PECA terão preferência para atuarem em futuros programas com o Projeto Apoema – Educação Ambiental. A principal dificuldade enfrentada foi a falta de disponibilidade das educadoras e conciliar os poucos períodos dos quais cada uma dispunha dentro da carga horária diária. Este será o maior desafio dos projetos futuros, conseguir uma forma de participação mais efetiva, mesmo que seja por meio virtual. Talvez um programa de capacitação a distância, tão solicitado por visitantes do site do projeto.

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Fazendo um fechamento avaliativo sobre esta etapa do PECA conclui-se que:



→ Os objetivos iniciais foram alcançados em parte. Enfrentou-se muitas dificuldades para conciliar horários das atividades.

→ Em 2007 pretendíamos replicar com professoras novas a Etapa 1, o que não foi realizado por decisão do grupo que optou por ações locais (panfletagens, mobilizações, campanhas) a serem realizadas nas escolas e na semana do meio ambiente.

# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

→ A culminância e atividade de encerramento foi a III Semana do Meio Ambiente NovoShopping Bourbon e Apoema, que foi realizadas entre dia 4 e 9 de junho de 2007.



→ A programação contou com momento do conto, fitas de vídeo, exposição das escolas, exposição de arte com sucata, materiais com fitoretápicos e contou com a participação de um músico que diariamente fazia apresentações de músicas que tratam da paz, amor, solidariedade e meio ambiente, além de contar com a participação de entidades ambientalistas da região do Vale dos Sinos/RS.

# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

**O Projeto Apoema - Educação Ambiental realizou atividades da Semana do Meio Ambiente e agradece a todos que participaram do evento contribuindo para que este cumprisse o seu principal objetivo de sensibilizar pessoas da comunidade de Novo Hamburgo.**

Agradecemos, em especial:



→ às professoras que fazem parte do Programa Experimental de Capacitação Apoema: Aline Wilbert, Ana Paula Machado, Carla Koch, Luciane Heinski e Nivene Barth, que apresentaram suas experiências evidenciando a introdução da Educação Ambiental em seus espaços escolares de atuação e colaboraram na recepção do evento;

→ às instituições [Martim Pescador](#), [Movimento Roessler](#), [Associação da Rota Romântica](#), Fundação Cultural de Novo Hamburgo e a [Secretaria do Meio Ambiente](#) da Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo, que contribuíram com a disponibilização de mudas de árvores, informativos, periódicos, panfletos e painéis didáticos, incentivando a participação da comunidade nas ações de mobilização ambiental;

→ às artistas plásticas Debora Sarmiento e Maria Helena Bueno, que encantaram cada visitante com suas diferentes expressões artísticas, que têm como matéria prima resíduos domésticos e industriais, ampliando o valor da reciclagem;

# PECA - Programa Experimental de capacitação APOEMA

- ao Músico [Mauro Harff](#), por preencher o espaço com músicas encantadoras esbanjando simpatia e harmonia em cada apresentação que acontecia diariamente;
- à especialista em fitoterapia Dina Oliveira que recebia a todos sempre com um largo sorriso;
- à [Gráfica Marx](#), pela confecção de panfletos e apresentação de painel;
- e a todas as pessoas que colaboraram para a III Semana do Meio Ambiente, ocorrida no Shopping de Novo Hamburgo/RS no período de 04 a 09 de junho de 2007.



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA



Bere e Carla



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA



Bere e Luciane



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA



Bere e Ana Paula



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA



Bere e Nivene



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA



Bere e Aline



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA

Que as sementes por todos plantadas neste jardim de idéias e ideais rendam frutos que alimentem uma nova sociedade, uma sociedade mais humana, justa, consciente e sustentável.

A experiência com o PECA proporcionou uma gama de atividades que incentivaram a inserção da EA ao ambientes educacionais das professoras que participaram do programa.

Muito obrigado,

***Berenice Gehlen Adams***

Produtora Cultural do Projeto Apoema - Educação Ambiental

Diretora da Apoema Cultura Ambiental

[www.apoema.com.br](http://www.apoema.com.br)



# PECA - Programa Experimental de Capacitação APOEMA



Berenice Gehlen Adams / [bere@apoema.com.br](mailto:bere@apoema.com.br)

Projeto Apoema – Educação Ambiental

Rua São Luiz Gonzaga, 1152 – Bairro Guarani

CEP: 93520460 – Novo Hamburgo, RS

Fone/fax: 35949094

[www.apoema.com.br](http://www.apoema.com.br)

