



INFORMATIVO APOEMA

www.apoema.com.br

ANO 4- VOL131- 27/FEV -2012

Zoom na Informação Ambiental

Escola Estadual Cristo Rei adere ao Projeto De Compostagem



A ideia é transformar o lixo orgânico em adubo, dando destinação correta ao que antes era jogado fora. O projeto começou no Mário de Andrade e está conquistando outras escolas do município. Falar de meio ambiente na escola está se tornando, cada vez mais, um item obrigatório. Mas é preciso contar com o apoio de projetos diferenciados para chamar a atenção dos alunos. Foi o que fez Cláudio Loes, especialista em Educação Ambiental. Ele coordena há três anos o Projeto de Compostagem que começou no Colégio Estadual Mário de Andrade (Cema), Francisco Beltrão, e desde o dia 20 de abril de 2011 implantou a ideia na Escola Estadual Cristo Rei, com as turmas da 6ª e 7ª séries.

Na verdade, de uma maneira bem prática, o projeto tem como principal objetivo dar um destino correto ao lixo. Isso quer dizer, que tudo que jogamos fora pode ser útil para a natureza. Mas se é lixo, não tinha que ficar apenas na lata de lixo? Não, e é justamente o que quer mostrar o Projeto de Compostagem. Funciona de uma maneira muito simples: os resíduos orgânicos domiciliares são transformados em adubo, assim, tudo que é lixo pode retornar ao meio ambiente e trazer benefícios.

No Cema, o projeto já está consolidado, e é o que pretende Cláudio Loes com a nova escola participante: a Cristo Rei. "Através da prática queremos conscientizar os alunos sobre a importância de separar o lixo doméstico e lhe dar um destino correto na natureza". O diretor Amauri Nascimento diz que foi favorável à introdução do projeto Compostagem na escola porque vê nele um diferencial em relação aos demais. "Quando se une teoria à prática existe motivação, e então acontece o aprendizado. Acredito nisso", pontuou o diretor.

E realmente existe motivação. Uma semana depois do lançamento do projeto na escola, mesmo em meio a dúvidas e certas restrições, os alunos vestiram a camisa e colocaram a mão no lixo, literalmente. A partir de agora, duas vezes por semana na terça e sexta-feira eles têm uma missão: fazer a compostagem com o lixo doméstico e trazer tudo para a escola. Lá, no grande reservatório, eles transformam os resíduos em adubo e aprendem como melhorar a vida no planeta. De um grupo de 25 alunos que fazem parte do projeto, dez participam com mais entusiasmo. São eles: Natália, Gabriel, Luiz, Indianara, Vinícius, Willian, Kauana, Jéssica, Edimara e Eliziane.

Aliás, foi Eliziane que conhecia o professor Cláudio e ficou sabendo do Projeto de Compostagem. Teve a ideia então de convidá-lo para apresentar a proposta à escola: deu certo.

Aos poucos, conforme conta a aluna Natália, o nojo de mexer com o lixo fica pra trás e eles aprendem a valorizar o meio ambiente.

"Com projetos assim, conseguimos entender que o lixo não é só bobeira e que pode servir para algo importante". Na compostagem feita na caixa, pode ocorrer mau cheiro, mas há maneiras de evitar o problema. "Colocar folhas secas já resolve", revela Edimara.

Para o grupo de alunos, a cidade não é um exemplo de limpeza. Ainda falta muito para deixar de ser poluída. Mas Natália avisa que se todos quiserem, "ela pode mudar e melhorar".

"Precisamos respeitar o meio ambiente. Tudo que fazemos é muito pouco e tão simples de colocar em prática, mas já é alguma coisa."

Fonte: Jornal de Beltrão EDUCAÇÃO \JORNAL NA ESCOLA 27 de abril de 2011



LIXO ORGÂNICO - Restos de comida em geral, cascas de frutas, casca de ovo, sacos de chá e café, folhas, caules, flores, aparas de madeira, cinzas.

A princípio todo o lixo orgânico é enviado juntamente com o não reciclável, para aterros sanitários, lixões ou usinas de incineração. Mas existe outra finalidade para estes resíduos que é a compostagem.

No lixo orgânico para compostagem deve-se evitar: Gorduras, laticínios, carne peixe e frutos do mar, cinzas em grande quantidade.

Fonte:

<http://www.ib.usp.br/coletaseletiva/saudecoletiva/organico.htm>



COMPOSTAGEM - A compostagem é um processo biológico, através do qual os microrganismos convertem a parte orgânica dos resíduos sólidos urbanos (RSU) num material estável tipo húmus, conhecido como composto. A compostagem, embora seja um processo controlado, pode ser afetada por diversos fatores físico-químicos que devem ser considerados, pois, para se degradar a matéria orgânica existem vários tipos de sistemas utilizados.

Fonte: http://educar.sc.usp.br/biologia/textos/m_a_txt10.htm



PROJETO DE COMPOSTAGEM - O Projeto de Compostagem de resíduos orgânicos domiciliares visa melhorar a percepção ambiental dos participantes ao mesmo tempo em que propõe um diálogo sobre as questões ambientais, construção conjunta de conhecimento e práticas que tornem possível nossa existência enquanto espécie humana. A prática de compostagem com atividades relacionadas acontece dentro do contexto amplo da Educação Ambiental e, mais especificamente, da Alfabetização Ecológica. Cláudio Loes

Telefone: (46) 9923-3094, e-mail: claudio.loes@gmail.com, Francisco Beltrão - PR

FONTE: <http://www.religar.net/index.html>

Assessoria pedagógica de Educação Ambiental para empresas e escolas

A Apoema Cultura Ambiental, mantenedora do Projeto Apoema - Educação Ambiental, além de oferecer livros paradidáticos para suporte da Educação Ambiental escolar, também presta assessoria para a implementação da EA.

A assessoria tem como foco a análise de projetos de Educação Ambiental, realizados tanto nos ambientes escolares como também nos ambientes empresariais. A análise é feita através do envio das informações e dos materiais didáticos utilizados na realização da EA. Após um detalhado diagnóstico, serão apontadas sugestões para o aprimoramento do processo educativo, bem como assessorar na elaboração de projetos de EA (caso a empresa ou a escola não tenha um projeto implantado) e de materiais adicionais como manuais e apostilas, elaboração de materiais pedagógicos como textos de apoio, dependendo do contrato requerido.

Como requisitar assessoria:

- Ao entrar em contato, via e-mail, para solicitar assessoria, especifique resumidamente as atividades de EA desenvolvidas e defina quais são as reais necessidades que levaram a empresa ou escola a buscar a realização de um diagnóstico, ou se deseja implantar um projeto de EA.

- Com base nas necessidades apresentadas, será elaborado um orçamento detalhando todos os passos necessários da assessoria que será remetido, via e-mail, ao solicitante. Após aprovado, será remetido um contrato a ser assinado.

- Após o contrato assinado, a escola ou a empresa que busca esta assessoria se compromete a enviar, imediatamente, pelo correio, todo material impresso referente ao processo de Educação Ambiental para ser analisado e avaliado (projeto, material didático de apoio: apostilas, manuais, etc).

O material será analisado e o retorno da análise com as respectivas sugestões para o suprimento de possíveis lacunas pedagógicas aparentes no processo do diagnóstico se efetivará nos prazos estipulados no contrato.

Como requisitar confecção de material didático pedagógico de Educação Ambiental

Formulamos textos didáticos para escolas e empresas, para composição de livros e cartilhas para Educação Ambiental.

O orçamento pode ser solicitado enviando os seguintes dados:

Tema do material:

Público alvo:

Número de páginas:

Tempo para execução:

Para este trabalho é cobrado 40% do valor do orçamento no momento em que a proposta for aceita, ficando o restante a ser pago após aprovado o material.

Não imprimimos, nem editamos o material.

Empresas que já realizaram trabalhos com Berenice Gehlen Adams

Grupo Expoente - Curitiba/PR

1. ADAMS, B. G. . Por um mundo melhor - Para Docentes da Educação Infantil ao Ensino Fundamental I. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Elaboração de pesquisa para produção textual e sugestões de atividades educacionais*).

2. ADAMS, B. G. . Por um mundo melhor - Para docentes do Ensino Fundamental II ao Ensino Médio. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Elaboração de pesquisa para produção textual e sugestões de atividades educacionais*).

Empresa Foz do Brasil - Blumenau/SC

1. ADAMS, B. G. . Material didático de Educação Ambiental para professores da Educação Básica - 1º ao 3º Ano, 2010.

2. ADAMS, B. G. . Material didático de Educação Ambiental para professores da Educação Básica - 4º ao 6º Ano, 2010.

Embraco - Joinville/SC

Participação como jurada em duas edições do Prêmio Embraco Ecologia (2009 e 2011)

Amcham/SP - American Chamber of Commerce for Brazil São Paulo

Participação como jurada nas edições:

1. Prêmio Eco 2008. 2008. American Chamber of Commerce for Brazil São Paulo.

2. Prêmio Eco 2007. 2007. American Chamber of Commerce for Brazil São Paulo.

3. Prêmio Eco 2006. 2006. American Chamber of Commerce for Brazil São Paulo.

4. Prêmio Eco 2005. 2005. American Chamber of Commerce for Brazil São Paulo.

Principais palestras e participações em eventos de EA, em Universidades e Empresas

USP/São Carlos - SP

UFRJ/Rio de Janeiro - RJ

UNISINOS/São Leopoldo - RS

OMEP/Santo André - SP

SMED/Encruzilhada do Sul - RS

Câmara dos Vereadores de São Paulo/ São Paulo - SP

SMED/Estância Velha - RS

Tractebel - Charqueadas/RS

SMED/Charqueadas - RS

UNISC/Santa Cruz do Sul - RS

REBEA - V Fórum Brasileiro de EA/Goiânia - GO

REBEA - VI Fórum Brasileiro de EA/Rio de Janeiro - RJ

Berenice Gehlen Adams

Assessoria em EA pela Apoema Cultura Ambiental

(Obs. Contratação de palestras com três meses de antecedência.)

*Base pedagógica do material necessariamente deve levar em conta a proposta metodológica do Projeto Apoema - Educação Ambiental www.apoema.com.br

E-mail : bere@apoema.com.br



"Em última instância, as causas da destruição ambiental são o individualismo ingênuo, o sentimento de cobiça material sem freios e a ilusão de que o ser humano está separado do meio ambiente, podendo agir sobre ele sem sofrer as consequências do que faz." (Carlos Cardoso Aveline)

CIRANDA APOEMA:
www.apoema.com.br
www.revistaeea.org
www.amigosdanatureza.net
[Http://projetoapoema.blogspot.com/](http://projetoapoema.blogspot.com/)

Informativo elaborado por:

Projeto Apoema: www.apoema.com.br
Edição: Berenice Gehlen Adams
Jornalista Resp.- Alice Gehlen Adams
Mtb 12690
Contato: bere@apoema.com.br