

A coleção “Cartilhas dos Jogos Ambientais da Ema” é um material que visa atender, prioritariamente, a educação ambiental de crianças do ensino fundamental e de adultos engajados em programas de Boas Práticas Agrícolas e de Gestão Ambiental, tal como o Programa Alimento Seguro do Campo à Mesa (PAS_segmento campo - Convênio SEBRAE/SENAI/Embrapa), entre outros.

A coleção é formada por sete cartilhas temáticas, a saber: água, solo, árvores/florestas, lixo/reciclagem, qualidade de vida (ênfase para nutrição, higiene e segurança do alimento), ar e fauna, além do CD de músicas ambientais e de um jogo externo chamado “Ambiente”. Cada cartilha apresenta um jogo ou uma atividade lúdica, além de poesias e glossário, relacionados a seu tema principal, interrelacionando-os aos demais.

Para que a motivação à ação de melhoria do ambiente, em escala local ou regional, seja estimulada durante a formação de um novo cidadão, este material da Embrapa Meio Ambiente provoca o pensar naquilo que foi apresentado teoricamente nos textos de apoio e facilita a transferência de conhecimento por meio de relações com as atividades diárias. Assim, incentiva a conscientização dos atos das pessoas para a questão ambiental, passo fundamental para a mudança de comportamento.

O material atende às necessidades dos professores no que se refere aos Parâmetros Curriculares Nacionais da Lei de Diretrizes e Bases da Educação, prioritariamente ao tema transversal “meio ambiente”.

- Vol 1: “Água sempre presente na vida”, de Júlio Ferraz de Queiroz e Maria Conceição P. Y. Pessoa;
- Vol 2: “Nosso Amigo Solo”, de Marco Antônio Ferreira Gomes, Heloisa Ferreira Filizola e Manoel Dornelas de Souza;
- Vol 3: “Nós, as árvores e as florestas”, de Ladislau Araújo Skorupa;
- Vol 4: “Lixo- qual a herança que vamos deixar?”, de José Maria Gusman Ferraz, Clóvis Pereira Salgado e Maria Conceição P. Y. Pessoa;
- Vol 5: “Qualidade de vida - nutrição, higiene e segurança dos alimentos”, de Vera Lúcia Ferracini, Deise Maria Fontana Capalbo e Maria Conceição P. Y. Pessoa;
- Vol 6: “O ar que respiramos”, de Aldemir Chaim, Vera Lúcia Ferracini e Magda Aparecida de Lima;
- Vol 7: “Vida de bicho - a fauna e o meio ambiente no Brasil”, de Geraldo Stachetti Rodrigues, Luiz Alexandre Nogueira de Sá, Isis Rodrigues e Aldemir Chaim.



DOSVOX é um programa computacional desenvolvido pelo Núcleo de Computação Eletrônica (NCE) da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Este programa possibilita, entre outros recursos, a audição de textos, em formatos específicos, para deficientes visuais. Assim, o programa torna o conteúdo dos textos pre-formatados acessível por meio auditivo.

Pelos resultados alcançados com o uso do programa DOSVOX, o NCE/UFRJ também recebeu o certificado de Tecnologia Social da Fundação Banco do Brasil, Unesco e Petrobras em 2005.

O NCE/UFRJ disponibiliza o *download* do programa DOSVOX, de domínio público, no site

<http://www.intervox.nce.ufrj.br/dosvox/download.htm>

Responsabilidade social compartilhada

O conteúdo das cartilhas foi avaliado pela Secretaria de Educação Especial do Ministério de Educação (MEC), em 2004, tendo recebido parecer favorável a sua disponibilização para deficientes visuais.

No momento, a Embrapa Meio Ambiente encontrou no uso do DOSVOX um recurso valioso para garantir o acesso dessas informações a esses cidadãos brasileiros.

O resultado desta parceria que ora se inicia é mais uma ação de responsabilidade social da Embrapa Meio Ambiente e da NCE/UFRJ.

Após o *download* do DOSVOX, acesse o conteúdo das Cartilhas dos Jogos Ambientais da Ema no seguinte endereço:

<http://www.cnpma.embrapa.br/cidadania>

A EMBRAPA MEIO AMBIENTE E O NCE/UFRJ

A Embrapa Meio Ambiente realiza pesquisas com o objetivo de desenvolver tecnologias e métodos para prevenir e reduzir os impactos ambientais causados por diversas atividades agropecuárias.

A educação ambiental tem sido apontada como uma necessidade premente para as resoluções associadas às políticas públicas, adoção de tecnologia e relação mercadológica pelo setor privado e de novos hábitos pela sociedade civil. Desse modo, a Embrapa Meio Ambiente vem promovendo a educação agroambiental integrada por meio de métodos desenvolvidos ou adaptados no âmbito de seus Projetos de Pesquisa e de atividades de difusão promovidas pelo Projeto Embrapa-Escola.

A coleção de Educação Ambiental "Cartilhas dos Jogos Ambientais da Ema" publicada pela Embrapa Meio Ambiente recebeu o Certificado de Tecnologia Social da Fundação Banco do Brasil, Unesco e Petrobras em 2005.

Essas cartilhas estão, agora disponibilizadas para acesso em áudio por meio do programa DOSVOX, desenvolvido pelo Núcleo de Computação Eletrônica (NCE) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Esse programa recebeu em 2005 o mesmo certificado de Tecnologia Social supra citado.

O NCE/UFRJ vem, nos últimos anos, se dedicando à criação desse sistema de computação destinado a atender aos deficientes visuais, permitindo que utilizem um microcomputador para desempenhar uma série de tarefas, adquirindo assim um alto nível de independência no estudo e no trabalho.



Informações

Embrapa Meio Ambiente
Rodovia SP 340 km 127,5
Caixa Postal 69
CEP 13820-000 Jaguariúna/SP
Telefone: [19] 3867-8753
Fax: [19] 3867-8740
sac@cnpma.embrapa.br
www.cnpma.embrapa.br



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Elaborado por:
M^{re} Conceição P. Y. Pessoa, Heloisa Ferreira Filizola e Vera Lucia Ferracini
Embrapa Meio Ambiente - Tiragem: 200 exemplares - outubro/2007



Acesso de conteúdo
por meio auditivo
utilizando o
programa DOSVOX

