

Atividades

A visita orientada nas dependências da Embrapa Solos no RJ, leva o público a conhecer a Biblioteca, os Laboratórios de Análises de Solo, Água e Planta, o Laboratório de Geomática, a Casa de Vegetação (estufa), o Compostário e a Unidade Demonstrativa de Plantio de Hortaliças em Pequenos Espaços.

Outro local a ser visitado é a “Fazendinha Agroecológica da Embrapa”, implantada na Embrapa Agrobiologia, localizada no município de Seropédica, RJ. Nela, os visitantes tem a oportunidade de conhecer cultivos agroecológicos e orgânicos, associados a práticas de cobertura verde do solo, rotação de culturas, plantio direto, preparo do solo e plantio em nível, entre outras.

As palestras são acompanhadas de uma exposição interativa com o uso do Kit Temático Ambiental de Solos Tropicais, onde os participantes tem a oportunidade de ver e manipular, diversos materiais relacionados aos estudos dos solo, da água e da biodiversidade.

O público tem, também, a opção de participar de oficinas de reciclagem de garrafas PET (confeção de vasos e jardineiras), papel machê com solo e pintura de tinta feita com solo.



Kit Temático de Solos Tropicais



Alguns dos Temas Abordados

- a Embrapa no Brasil e no mundo
- origem, variabilidade e classificação dos solos
- recursos hídricos e ciclo hidrológico
- causas e consequências da degradação ambiental
- importância dos Zoneamentos
- agroenergia, agroecologia e agricultura orgânica
- conservação do solo e sua relação com a erosão
- recuperação de áreas degradadas
- implantação de hortas escolares e comunitárias
- mudanças climáticas
- barragens subterrâneas para irrigação



Unidade Demonstrativa

Contatos

Rio de Janeiro
e-mail: capeche@cnps.embrapa.br
tel: (0xx21) 2179-4536
UEP NE - Recife
e-mail: figueiroa@uep.cnps.embrapa.br
tel: (0xx81) 3325-5988

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Solos
Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento
R. Jardim Botânico, 1.024 CEP 22460-000 Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0XX-21) 2179-4500 Fax (0XX-21) 2274-5291
<http://www.cnps.embrapa.br>

Ano: 2010
Tiragem: 1500
Criação: ACN

PROGRAMA EMBRAPA ESCOLA

Popularização da pesquisa agropecuária brasileira junto à comunidade escolar



Embrapa

Solos

Programa Embrapa Escola

A Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, desenvolve desde 1997, em todo o país, o **Programa Institucional Embrapa Escola**, que tem por objetivo divulgar e popularizar, junto à comunidade escolar (professores, alunos e seus familiares e demais funcionários da escola), a contribuição das pesquisas da Embrapa e seus parceiros, tanto para o desenvolvimento da agropecuária brasileira e mundial como, também, para a importância da conservação ambiental, despertando assim no público alvo, o interesse pelas atividades técnico científicas.

Através de suas ações de educação ambiental, o Programa atende em todo o país, no meio rural e urbano, centenas de escolas públicas e privadas do ensino fundamental e médio.

A Embrapa Solos, um dos Centros Temáticos de Pesquisa Agropecuária da Embrapa, tem sua sede no bairro Jardim Botânico, no Rio de Janeiro. Em Recife-PE, está instalada sua Unidade de Execução de Pesquisa do Nordeste (UEP Nordeste). Nas suas ações de educação ambiental são abordados temas relacionados ao manejo sustentado do solo, da água e da biodiversidade.



Visita na Embrapa Solos

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

As ações de educação ambiental desenvolvidas pela Embrapa Solos, empregam atividades de ensino não formais como palestras e visitas orientadas em suas dependências, em escolas e em vitrines tecnológicas da Embrapa. Nos eventos escolares e em Feiras e Exposições de Ciência e Tecnologia e Agropecuárias, participa com estande institucional divulgando suas pesquisas. Outra atividade é orientar a implantação de hortas escolares e comunitárias.

Para apoiar as atividades é utilizado um "Kit Temático Ambiental de Solos Tropicais", criado pela Embrapa Solos, contendo: 1) diferentes tipos de rochas; 2) macro e micromonólitos; 3) amostras de solos; 4) vidraria de análises laboratoriais; 5) compostário para demonstração da atividade biológica - decomposição da matéria orgânica vegetal e produção de húmus; 6) lupa estereoscópica para análise detalhada das características físicas e morfológicas de rochas e solos; 7) simulador de erosão; 8) maquetes de recuperação de áreas degradadas; 9) equipamentos de estudos dos solos (trado, carta de cores dos solos, penetrômetro, lupas etc); 10) painéis com ações de pesquisa; 11) reciclagem com solo; 12) tinta de solo; etc.

