

EMBERAPA SOLOS

SOLOS PATRIMÔNIO AMBIENTAL

Embora muitas pessoas não saibam, os solos são recursos naturais não renováveis. A natureza levou milhões de anos para formar os solos, que são a base para sobrevivência da vida no Planeta. Dependemos dos solos para a produção de alimentos, de combustíveis e para exercer todas as atividades humanas.

Os solos são parte integrante do Meio Ambiente, assim sendo, interferem direta ou indiretamente na qualidade e na disponibilidade de outros elementos naturais essenciais como a água. Daí a necessidade de racionalização de seu uso, tanto nos sistemas de produção como nas demais formas de ocupação humana, sob pena de comprometer a sobrevivência das gerações futuras.



GARANTIA PARA AS GERAÇÕES FUTURAS

Estudos revelam que os maiores problemas ambientais de toda a humanidade nos próximos anos serão a escassez da água e a expansão da desertificação.

Nesse cenário crítico de explosão demográfica e de diminuição da capacidade de produção de alimentos, os investimentos em pesquisas de solos e em água surgem como uma fonte de esperança para as gerações futuras.

Esse é o desafio da **Embrapa Solos**: gerar soluções para o desenvolvimento e para a inovação em solos, garantido a sustentabilidade da agricultura tropical.

LINHAS DE ATUAÇÃO

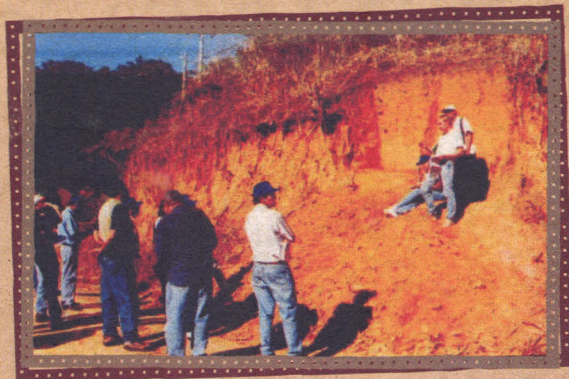
Em todas as suas ações a Embrapa Solos procura apresentar soluções tecnológicas economicamente viáveis, ambientalmente adequadas e socialmente justas. Para tanto, realiza, em parceria com instituições públicas e privadas do Brasil e do exterior, pesquisas com objetivo de encontrar soluções para os grandes problemas nacionais, tais como: planejamento do uso da terra, recuperação de solos degradados/contaminados, zoneamentos agropedoclimáticos e tecnologias de uso sustentável dos recursos solo e água em sistemas produtivos. A **Embrapa Solos** é também responsável pela organização e disponibilização de dados e de conhecimentos sobre solos tropicais.



SOILS: ENVIRONMENTAL INHERITANCE

Many people might not be aware of it, but the soils are a non renewable natural resource. It took millions of years for Nature to create these soils, which constitute the basis for the maintenance of Life in the Planet. We depend on the soil in order to produce food and fuel.

Soils constitute an important part of the Environment, thus interfering direct or indirectly in the quality and disponibility of other essential natural elements, such as water. That is the reason why it is necessary to rationalize its use, not only in the producing systems, but also in other forms of human occupation, so as not to endanger the survival of future generations.

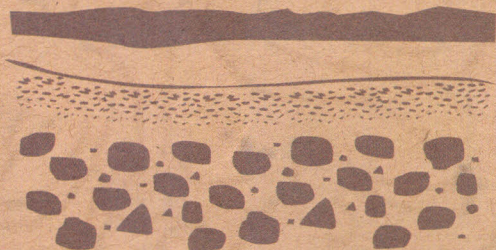


ASSURANCE FOR FUTURE GENERATIONS

Studies show that the greatest environmental problems for the whole mankind in the next years will be the lack of water and the expansion of the process of desertification.

In such a critical scenary of demographic explosion and reduction of the food production capacity, investments in soils and water researches arise as a resource of hope for the future generations.

Embrapa Solos's challenge is to create solutions for the development and innovation in soils, assuring the sustentability of the tropical.



AREAS OF PERFORMANCE

In all its activities, Embrapa Solos aims to present economically viable technological solutions, adequate to the environment and fair from the social point of view. For this reason, this branch of Embrapa performs, in partnerships with Brazilian and foreign public and private institutions researches aiming to find solutions for major national problems, such as: land usage planning, recovery of degraded (and in the process of getting degraded) and contaminated soils, agropedoclimatic zoning and sustainable usage technologies of the soil and water in productive systems. Embrapa Solos is also responsible for the organization and disponibilization of data and

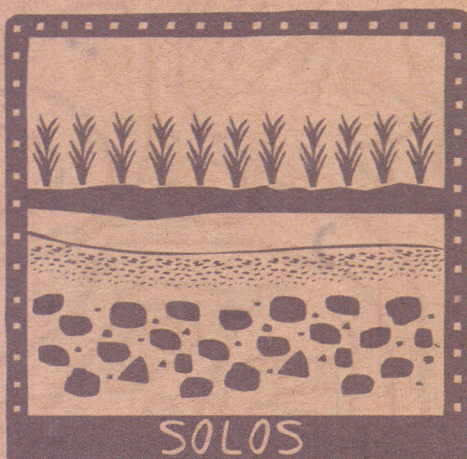
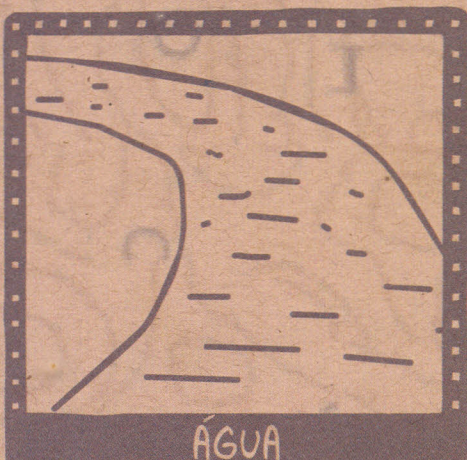


Instalada no complexo arquitetônico do Jardim Botânico, na cidade do Rio de Janeiro, a **Embrapa Solos** dispõe de laboratórios de solos, plantas, fertilizantes, resíduos, contaminantes, de geomática e de informação, além de uma biblioteca especializada na área de Ciência do Solo. Dispõe ainda, de uma Unidade de Execução de Pesquisa e Desenvolvimento (UEP), localizada em Recife, PE.



Located in the architectonic complex of the Botanic Garden in the city of Rio de Janeiro, Embrapa Solos counts on a series of laboratories, such as: soils and plants fertilizers, wastes, contaminants, geomatic and information, besides a specialized library in the area of Soil Science. Embrapa Solos also counts on an Unity of Execution, Research and Development (UEP), located in the city





Embrapa

Solos

Embrapa Solos

Rua Jardim Botânico, 1.024 - Jardim Botânico

Rio de Janeiro, RJ - Brasil - CEP 22460-000

Tel.: (021) 2179 4500 - Fax: (021) 2274 5291

<http://www.cnps.embrapa.br>



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

