



# INFORMATIVO APOEMA

www.apoema.com.br

ANO 1 - VOL37 - 28/OUT 2009



## PARA COMEÇAR, UM TEXTO



### A importância do solo Bere Adams

pedras quadradas.

Quando estudamos temas ambientais, os assuntos mais tratados são: água, ar, resíduos (lixo), reciclagem, aquecimento global, e pouco se ouve falar sobre a importância dos solos para a vida na Terra, então, o assunto deste informativo é o SOLO.

O solo é composto de ar, água e matéria orgânica (folhas, galhos secos e animais mortos) e os minerais resultantes de rochas desmanchadas, todos misturados uns aos outros e divide-se em três partes: areia, que é a porção grosseira; silte, que é a parte um pouco mais fina que a areia; e a argila, que é muito fina e seus grãos só podem ser vistos por microscópios.

Mas o que é solo?

Os problemas ambientais que os solos sofrem são: erosão (quando parte do solo é arrastada pela água), desertificação (quando o solo fica sem nutrientes para sustentar vida) e contaminação (por produtos químicos e lixo que são depositados).

De uma forma simples pode-se dizer que solo é a camada da Terra que serve de base para a vida de plantas e animais. É onde as plantas nascem, onde animais andam e fazem tocas, onde construímos prédios, onde pisamos todos os dias.

Aproveite estas informações para verificar como está o solo da sua cidade, do seu bairro, da sua escola.

A maioria dos lugares urbanos colocam uma cobertura sobre o solo: asfalto - nas estradas; pedras - nas calçadas; e o famoso paralelepípedo, muito usado ainda em cidades do interior. São estradas cobertas de

Fique atento a este assunto!

Referência: [www.ambientebrasil.com.br](http://www.ambientebrasil.com.br)

### Você sabia disto?

*Cerca de 180 mil Km<sup>2</sup> de terras brasileiras – a maior parte delas na região Nordeste – estão em processo de desertificação só visto no continente africano. O desmatamento desenfreado e as práticas erradas de uso do solo fazem com que a cada minuto, uma média de 12 hectares de terra virem deserto no mundo. Fonte: Informativo Embrapa*

## Algumas informações importantes sobre o SOLO

São exemplos de agressão ao solo:

1. Uso de fertilizantes e pesticidas chegando a degradar as terras agricultáveis do planeta, deixando o solo com baixa fertilidade ou baixa produtividade e contribuindo com o aumento da fome no mundo;
2. A supressão de vegetação para atividades produtivas em geral (exemplos: agropecuária, mineração etc);
3. Queimadas de florestas e outras vegetações;
4. Outro agravante é o constante descarte de resíduos inadequados como, por exemplo, os resíduos hospitalares e metais pesados no solo que provoca uma contaminação que pode durar séculos.

Muitas atividades produtivas e instituições de saúde não cumprem a legislação e lançam seus resíduos diretamente no ambiente, sem o adequado tratamento. Isso ocorre principalmente devido à falta de fiscalização e falta de educação ambiental.

Até mesmo nas nossas casas, é comum fazermos o descarte de medicamentos e pilhas em lixo doméstico. Geralmente não pensamos qual será o destino final deste resíduo.

Assim, o solo se torna a nossa “caixinha de lixo”! A contaminação do solo é uma relevante preocupação ambiental uma vez que, geralmente, a contaminação interfere no ambiente global da área afetada (águas superficiais e subterrâneas, ar, fauna e flora), ocasionando inclusive problemas de saúde pública.

Cuidar do solo é uma responsabilidade de toda a sociedade, tanto da esfera pública quanto da sociedade privada ou civil.

Fonte: <http://blog.ftc.br/ftcverde/>

**Sugestão didática:** com base nestas informações, elabore um planejamento para diferentes disciplinas. Peça que os alunos tragam amostras de solo de suas residências e façam comparações da cor, textura, cheiro etc. Com as amostras elabore um painel com colagens e deixe exposto na sala. Leve livros sobre o assunto que tenha gravuras ilustrativas e use sua criatividade.

## Uma frase especial

“No misterio do sem-fim equilibra-se um planeta. E no planeta um jardim e no jardim um canteiro, no canteiro uma violeta e sobre ela o dia inteiro entre o planeta e o sem-fim a asa de uma borboleta” (Cecilia Meireles).

A importância das minhocas para a fertilização e recuperação dos solos já era conhecida há mais de 2000 anos pelos antigos. O filósofo Aristóteles definia as minhocas como “arados da terra”, graças à sua capacidade de escarificar os terrenos mais duros. Fonte: <http://www.agrobyte.com.br/minhoca.htm>

Informativo elaborado por:

Projeto Apoema: [www.apoema.com.br](http://www.apoema.com.br)  
Redação: Bere Adams  
Jornalista Responsável: Alice G. Adams  
Contato: [bere@apoema.com.br](mailto:bere@apoema.com.br)  
[alice@apoema.com.br](mailto:alice@apoema.com.br)