

CUIDANDO DO SOLO, NÓS CUIDAMOS DA VIDA!

Cuidar do solo é fácil! Basta colaborar com os ciclos da natureza:

- Não “limpe” o terreno. As folhas secas ajudam a proteger o solo das chuvas, do vento e do sol, além de fornecer matéria orgânica;
- Não utilize agrotóxicos. Eles envenenam o solo e toda a vida que depende dele, inclusive a sua! As pragas podem ser controladas ao se manter a diversidade da natureza, deixando parte da mata nativa em pé e com o plantio de diversas culturas, evitando as monoculturas. Informe-se sobre os defensivos naturais;
- Utilize a técnica do plantio direto, sem o uso do arado. Isso diminui a compactação do solo, o que permite uma melhor germinação, com menos água;
- Não coloque fogo no terreno. Ele destrói o solo e causa a desertificação;
- A utilização de palhas e serragem nos locais em que dormem animais é fundamental para o aproveitamento da urina. As palhas e serragem absorvem a urina e aumentam o valor do adubo;
- Faça a compostagem do lixo orgânico. Restos de vegetais podem virar um excelente adubo;
- Plante árvores! Elas enraízam e fortificam o solo, protegendo-o contra a erosão, além de trazer a vida.



Para mais informações, entre em contato com a Secretaria do Meio Ambiente.

www.sema.ce.gov.br

educacaoambiental@sema.ce.gov.br

Fone/Fax: (85) 3101-1247 / 3101-5529

PARA DENUNCIAR, DISQUE NATUREZA:

0800 275 2233

“Cumpra seu papel de cidadão. Repasse este material a outra pessoa e multiplique a educação ambiental por onde for!”



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Meio Ambiente



EDUCAÇÃO AMBIENTAL



**SOLO: A VIDA
BROTA DA TERRA**

O SOLO É VIDA!

Ele está embaixo de você. Você caminha sobre ele, alimenta-se do quem vem dele, bebe a água que brota dele e, às vezes, nem se dá conta da sua importância.

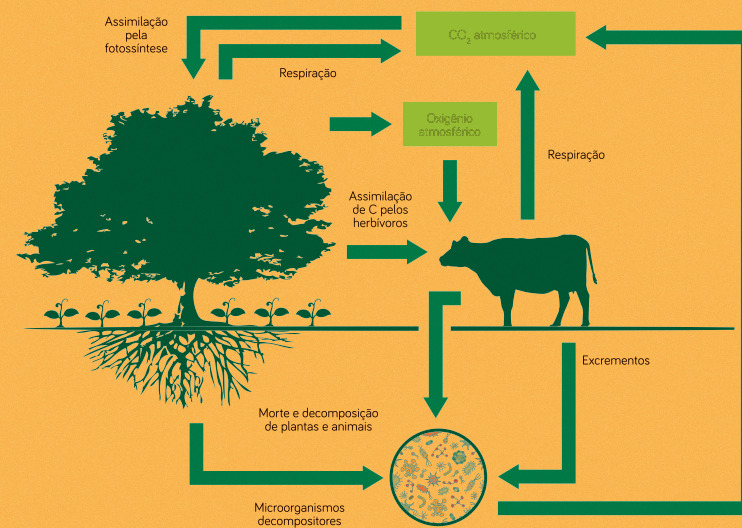
O solo é um recurso natural formado a partir das rochas, que vão sofrendo lentas alterações ao longo do tempo causadas pela chuva, vento, sol e temperatura. Ele também é composto por matéria orgânica (Húmus), proveniente da decomposição ou dos excrementos de animais.

A interação entre os elementos que formam o solo é fundamental para a sua fertilidade e, conseqüentemente, para o desenvolvimento da vida.



O CICLO DA VIDA DEPENDE DO SOLO

Todos os seres vivos, desde as bactérias, fungos, minhocas, formigas, caramujos, até os grandes vertebrados, como as onças, pássaros, cobras, sapos, lagartixas e morcegos, transformam a matéria orgânica em um material mineral, proporcionando os elementos químicos necessários à vida (C, H, N, P, K, Ca, Mg, entre outros)



As folhas, galhos, frutos e fezes de animais que ficam sobre o solo são transformados por todos os seres (os que ficam nele e acima dele) e decompostos em nutrientes para as próprias plantas.

Esse é o ciclo da matéria orgânica.

O que vem da natureza volta para ela.

A natureza não produz lixo.

Percebeu como o solo e os seres vivos se relacionam? O solo precisa da vida, e a vida precisa do solo.

A IMPORTÂNCIA DO SOLO

- Proporciona a distribuição, o escoamento e a infiltração da água da chuva e da irrigação;
- Filtra poluentes e nutrientes, protegendo a qualidade da água;
- Armazena nutrientes, água e ar, assim como dá suporte para o crescimento de todos os seres e das raízes das plantas;
- Abriga os seres decompositores da matéria orgânica;
- Abriga seres vivos essenciais da cadeia alimentar, inclusive da aquática;
- Permite o desenvolvimento de diversas atividades humanas, como a agricultura e a pecuária.

