

O UNIVERSO DEBAIXO DOS NOSSOS PÉS

A IMPORTÂNCIA DE SOLOS SAUDÁVEIS



Proteção contra intempéries

Um solo saudável oferece proteção contra eventos climáticos extremos, como secas e inundações, que estão a acontecer com maior frequência devido à crise climática

ESPAÇO PARA LAZER

Existência e acesso ao campo, à terra, a espaços ao ar livre, permite que possamos relaxar e desfrutar da natureza

SOLO COMO FUNDAMENTO DA VIDA E SOBREVIVÊNCIA

Fornecimento de alimentos

Quase toda cadeia alimentar começa com o solo. Solo saudável equivale a culturas saudáveis com mais nutrientes

Agricultura e economia

As empresas agrícolas e florestais dependem dos campos e florestas. Outras indústrias, como a extração de matérias-primas também dependem do solo

ARMAZENAMENTO

Proteção contra a desidratação

Solo saudável potencia o crescimento da planta - a vegetação impede a degradação e desertificação do solo



Nutrientes

A vida do solo decompõe-se, converte-se e acumula substâncias orgânicas

Filtro de água

O solo limpa e filtra a água

SOLO COMO HABITAT

Biodiversidade

para 59% das espécies terrestres: fungos, bactérias, plantas e animais

Regulador de calor

Solo permeável protege das ondas de calor ("ilhas de calor")

PROTEÇÃO



Poluentes

Infelizmente, o solo também armazena substâncias nocivas e toxinas e só as decompõe lentamente



Retenção de Água

Solos saudáveis podem armazenar até 200 litros de água por m² (proveniente da chuva, águas subterrâneas e orvalho)



Ar do solo

Todas as partes do espaço poroso do solo que não são preenchidas com água contêm ar do solo - esta é a única maneira das raízes das plantas e os organismos do solo poderem crescer



Armazenamento de carbono

O solo é o segundo reservatório natural de carbono mais importante, depois dos oceanos, sendo central para a proteção do clima