

## FUNÇÕES do SOLO



### Funções do solo

Suporte das plantas;

Produção de biomassa (alimentos, madeiras, fibras,...);

Regularização do regime hídrico;

Filtro ambiental (depuração de água, decomposição de resíduos);

Reserva de CO<sub>2</sub> (devido à decomposição da matéria orgânica);



Equilíbrio O<sub>2</sub> / CO<sub>2</sub> na atmosfera;

Reserva de organismos (biodiversidade);

Instalação de obras de engenharia (habitações, edifícios,...);

Depósito de resíduos sólidos e líquidos (lixreira 

aterros sanitários, fossas sépticas, ...);

Fornecimento de produtos para a construção civil ou outros (areias, argilas, turfas, ...).



**O solo como suporte da vida vegetal necessita das seguintes propriedades:**

- Espesso;
- Permeável;
- pH favorável (entre 5,8 e 7,2);
- Rico em nutrientes;
- Com água suficiente.

