

Características do solo

Quais são as características do solo?

As características dos solos estão presentes em seus perfis e permitem distinguir um solo dos demais, possibilitando determiná-los. As características são: cor, textura, estrutura, porosidade, consistência, permeabilidade e cerosidade



Cor

A cor do solo é uma característica de fácil observação, e através dela podemos ter informações tanto sobre a sua composição quanto em relação a quantidade de matéria orgânica existente. Como exemplo, é possível observar que quanto maior a quantidade de matéria orgânica, mais escuro será o solo.



Figura 1: Carta de Munsell

Textura

A textura do solo se define pelo tamanho de suas partículas, que podem estar no tamanho de areia, silte ou argila. Ela é muito importante porque dela dependem o volume de água que se infiltra no solo e se armazena, a aeração do solo, a facilidade de manejo e a fertilidade.



Figura 2: Frações granulométrica do solo

Estrutura

A estrutura do solo é estabelecida através do arranjo entre as partículas de areia, silte e argila. Quando partículas individuais se amontoam formando uma única estrutura, passam a se chamar agregados. A estrutura é importante para infiltração, pois permite trocas gasosas do sistema radicular, e favorece a atividade biológica (macro e microrganismos).

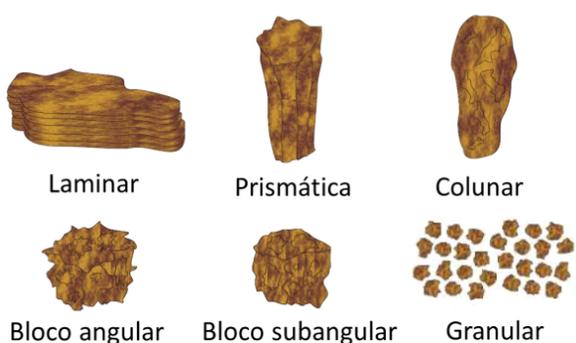


Figura 3: Tipos de estrutura do solo

Porosidade

A porosidade é nada mais nada menos do que os espaços vazios que variam de acordo com a densidade do solo e são responsáveis por armazenar ar e água. Os poros do solo são importantes, porque é através deles que o ar pode fornecer o oxigênio necessário para a respiração das raízes e dos microrganismos.



Figura 4: Porosidade do solo

