

Módulo: Solos

Carga Horária: 50 horas

Objetivos

- Conhecer os constituintes do solo.
- Analisar as principais propriedades do solo.
- Identificar a ação da erosão acelerada na destruição dos solos e justificar a importância do seu controlo.
- Identificar os processos mais adequados de conservação do solo nas suas diferentes utilizações.

Conteúdos

- Origem e formação do solo;
- Fatores de formação do solo;
- Perfil do solo;
- Constituição do solo;
- Fração mineral;
- Matéria orgânica;
- Água;
- Ar;
- Caracterização do solo;
- Propriedades físicas (textura, estrutura, porosidade);
- Propriedades químicas (absorção iónica, reação);
- Propriedades biológicas (mineralização, humificação);
- Gestão do solo;
- Erosão eólica e erosão hídrica;

- Controlo da erosão;
- Classificação do solo;
- Cartas de capacidade de uso do solo;
- Cartas de solos.