

CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA

1. Objectivos

Preparar para a prática de projecto e de avaliação de medidas e práticas conservacionistas, bem como para o planeamento do uso dos recursos naturais, em particular da água e da terra.

2. Conteúdo

Os problemas de aplicação da engenharia na conservação do solo e da água podem dividir-se nos seguintes tópicos: Controlo da erosão, Drenagem, Rega, e Desenvolvimento e Conservação dos Recursos Hídricos. A disciplina abrangerá fundamentalmente os aspectos associados ao controlo da erosão, alguns aspectos associados à drenagem de superfície e ao desenvolvimento e conservação dos recursos hídricos. Não serão considerados os aspectos relacionados com as águas subterrâneas, nem com a rega.

Como os assuntos a apresentar dependem fortemente dos conhecimentos em Hidrologia e em Hidráulica, à medida que se for avançando na matéria irão sendo lembrados os conceitos fundamentais daquelas duas áreas, com interesse directo para o assunto a caracterizar.

3. Estrutura Das Aulas E Avaliação De Conhecimentos

Há duas aulas teórico-práticas por semana, de 2,5 h cada, em sala com computadores. Depois da explicação da matéria teórica são apresentados e resolvidos (pelo menos parcialmente) diversos problemas tipo.

A avaliação de conhecimentos é feita através de 2 testes teórico-práticos a efectuar ao longo semestre, ou por um exame final teórico-prático, com toda a matéria, classificados de 0 a 20. Os testes são eliminatórios da matéria tendo uma nota mínima de 8 valores. Terão de comparecer no exame final os alunos que não tenham conseguido média de 10 valores nos testes efectuados.