



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DO TERRITÓRIO
Curso de Gestão do Território

DISCIPLINA DE GEOLOGIA

1º Ano

Ano Lectivo: 2002/2003

Docente: Eq. Professor Coordenador Rui Pena dos Reis
Eq. Professor Adjunto Pierluigi Rosina
Eq. Assistente 1º Triénio José Gomes

Regime: Anual

Carga Horária: 2T+2P

OBJECTIVOS

Numa disciplina introdutória do Curso, o aluno será familiarizado com os conhecimentos básicos das metodologias e das técnicas desta área do conhecimento. Será dado destaque ao reconhecimento e estudo dos materiais da crosta terrestre, e às consequências ambientais da exploração.

PROGRAMA

1. Introdução
2. A estrutura da terra. Os métodos de estudo.
3. Os terremotos.
4. Os minerais. As rochas magmáticas, sedimentares e metamórficas.
5. Princípios de estratigrafia. Fácies e ambientes.
6. A subdivisões estratigráficas.
7. Os eventos geológicos mais significativos do Quaternário.
8. Princípios de tectónica. As falhas, as dobras e as diaclases.
9. Exploração dos recursos minerais.
10. As cartas geológicas.

AVALIAÇÃO

As unidades programáticas serão introduzidas nas aulas teóricas e aprofundadas nas aulas teórico/práticas. A avaliação será constituída por:

- Uma frequência (70%);
- Um trabalho de grupo (30%)

BIBLIOGRAFIA OBRIGATÓRIA

Decourt & Paquet, *Geologia. Objectos e métodos*, Ed. Almedina, Coimbra 1987

 