



**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: 2003/2004**

**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 (100%);
- Exame (100%)

**BIBLIOGRAFIA OBRIGATÓRIA**

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

Pierluigi Rosina