



**INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR**  
**Escola Superior de Tecnologia de Tomar**  
**DEPARTAMENTO DE GESTÃO DO TERRITÓRIO**

Curso de Gestão do Território e do Património Cultural

**TÉCNICAS DE PROSPECÇÃO E AVALIAÇÃO DE RISCOS RECURSOS**

**NATURAIS**

**3º Ano - 1º Semestre**

**Ano Lectivo: 2004/2005**

**Docente: Professor Adjunto Pierluigi Rosina**

**Eq. Assistente 1º Triénio José Gomes**

**Regime: Semestral**

**Carga Horária: 3T+5P**

---

**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 à identificação, análise e mitigação dos principais riscos naturais. Dar uma visão geral e introdutória do que é a prospecção, quais os seus métodos e técnicas aplicadas ao trabalho de preparação, execução e análise.

**PROGRAMA**

1. Introdução; Riscos Naturais na Sociedade.
2. Conceitos essenciais. Caracterização dos principais riscos.
3. Riscos vulcânicos.
4. Riscos sísmicos.
5. Riscos associados à erosão e contaminação dos solos.
6. Riscos associados aos sistemas fluviais.
7. Riscos associados à água subterrânea.
8. Movimentos de massa e subsidência.
9. Riscos naturais associados a áreas húmidas.
10. Riscos associados às zonas costeiras.

- Conceito de prospecção
- A preparação do trabalho de campo
  - O Tema
  - A Equipa
  - O Material
    - A Cartografia
    - A Bibliografia

- Material de campo
- Fotografia aérea
- O material informático
- O GPS e a estação total
- Trabalho de Campo
  - Métodos de prospecção
  - Interpretação dos dados de superfície
  - Elaboração de fichas tipo
  - Critérios de classificação
  - Cronologia e tipologia dos sítios

## **AVALIAÇÃO**

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

- Uma frequência 70% e um trabalho prático (obrigatório para a frequência) 30%;
- Exame (100%)

## **BIBLIOGRAFIA**

Nicholas K. Coch, Geohazards Natural and Humain, Prentice Hall Englewood Cliffs, New Jersey 07632

Renfrew, A. e Bahn, P. 1996 Archaeology: Theory, Methods and Practice, Thames & Hudson; ISBN: 0500281475

Cruz, A. R. Do campo ao Laboratório, Laboratório de Pré-história-IPT

