



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

