



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

DEPARTAMENTO DE GESTÃO DO TERRITÓRIO

Curso de Gestão do Território – Ramo de Monitorização do Território

RISCOS NATURAIS

5º Ano - 1º Semestre

Ano Lectivo: 2003/2004

Docente: Eq. Professor Coordenador Rui Pena dos Reis

Regime: Semestral

Carga Horária: 2T+1TP

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.

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.

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

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