



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

DEPARTAMENTO DE GESTÃO DO TERRITÓRIO

Curso de Conservação e Restauro - Ramo de Arqueologia da Paisagem

DISCIPLINA DE GEO-ARQUEOLOGIA

4º Ano

Ano Lectivo: 2002/2003

Docente: Eq. Professor Coordenador Rui Pena dos Reis
Eq. Professor Adjunto Pierluigi Rosina

Regime: Anual

Carga Horária: 1T+3TP

OBJECTIVOS

O que é a geo-arqueologia? O lugar da geo-arqueologia na construção de quadros cronoestratigráficos e na contextualização dos vestígios arqueológicos. Sedimentologia e estratigrafia. Métodos de datação absoluta e relativa. Fotografia aérea e cartografia. Sistemas de Informação Geográfica (SIG). Métodos quantitativos.

PROGRAMA

1. Introdução. A geologia versus a arqueologia.
2. Elementos de petrologia: rochas sedimentarias, magmáticas e metamórficas.
3. Interpretação do território: a geomorfologia e a sedimentologia, processos e estruturas.
4. Contexto estratigráfico: princípios e métodos de estratigrafia geológica/estratigrafia arqueológica, formação dos solos.
5. Datações relativas e absolutas.
6. Os fenómenos geológicos mais importantes do Quaternário.
7. Como muda a paisagem: os efeitos dos glaciares, da neotectónica e do vulcanismo.
8. Fotointerpretação e cartografia. SIG.
9. Influência do homem nos processos geológicos.

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 campo em grupo (30%).

BIBLIOGRAFIA OBRIGATÓRIA

Butzer, K.W., *Archaeology as human ecology*, Cambridge University Press 1982
Strahler, A.N., *Physical Geography*, Wiley International Ed. 1974

Flóruj Bone
