



R

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: 2003/2004

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 cron-estratigráficos 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. Arqueometria: datações, prospecções geofísicas, análises de materiais.
6. Os fenómenos geológicos mais importantes do Quaternário.
7. Como muda a paisagem: os efeitos dos glaciares, da neotectónica e do vulcanismo.
8. 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 (80%);
- um trabalho de campo em grupo (20%).
- Exame (100%)

BIBLIOGRAFIA OBRIGATÓRIA

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

Philip Rose
