



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

DEPARTAMENTO DE TERRITÓRIO, ARQUEOLOGIA E PATRIMÓNIO

Curso de Gestão do Território e do Património Cultural - Ramo de Arqueologia

DISCIPLINA DE GEO-ARQUEOLOGIA

4º Ano - 1º semestre

Ano Lectivo: 2007/2008

Docente: Professor Adjunto Pierluigi Rosina

Regime: Semestral

Carga Horária: 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. 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 teóricas/práticas. A avaliação será constituída por:

- uma frequência (100%);
- Exame (100%)

BIBLIOGRAFIA

Butzer, K.W., *Archaeology as human ecology*, Cambridge University Press 1982
Angelucci, D., Aldeias, V., Laboratório de Geo-Arqueologia, www.ipa.min-cultura.pt/pubs/TA/folder/29/05.pdf

Pierluigi Rosina