



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

DEPARTAMENTO DE GESTÃO DO TERRITÓRIO

Curso de Gestão do Território

DISCIPLINA DE PALEONTOLOGIA

3º Ano - 1º Semestre

Ano Lectivo: 2003/2004

Docente: Eq. Assistente 1º Triénio Silvério Figueiredo

Regime: Semestral

Carga Horária: 1T+2TP

OBJECTIVOS

Nesta disciplina o aluno será familiarizado com os conhecimentos básicos das metodologias desta disciplina. Será dado destaque ao reconhecimento e estudo dos fósseis que permitem a reconstrução do quadro paleogeográfico e paleoecológico.

PROGRAMA

1. Bio e Tanatocenose
2. Taxinomia, Classificação e Nomenclatura
3. A Paleoecologia sistemática
4. As relações entre morfologia e ambiente
5. A distribuição horizontal dos fósseis: factores ecológicos e geográficos
6. A Paleontologia estratigráfica
7. A sistemática dos grupos fósseis mais significativos
8. A evolução das categorias sistemáticas mais relevantes
9. Aulas práticas com descrição de fósseis de invertebrados
10. Aulas práticas de introdução ao estudo dos vertebrados

AVALIAÇÃO

As unidades programáticas serão introduzidas nas aulas teóricas e aprofundadas nas aulas práticas. A avaliação será constituída por:

- Uma frequência (70%);
- Um trabalho de grupo (30%)
- Exame final (100%)

BIBLIOGRAFIA

Cardoso 1992; Tese de doutoramento

Breuil, Michel, *Dicionário das Ciências da Terra e da Vida*, Climepsi Editores, Lisboa, 2001

Domènech, Rosa e Martinell, Jordi, *Introducción a los Fósiles*, Ed. Masson, Barcelona, 1996

Martin Paul Klein Richard; 1989. *Quaternary, Extinctions*, The University of Arizona Press / Tucson, Arizona

Swinnerton, *Elementos de Paleontologia*, Ed. Omega, Barcelona, 1972

Vários, *The Fossil Book – A record of Prehistoric Life*, Dover Publications, New York, 1996

Vários, Actas do V Congresso Nacional de Geologia, *Comunicações do IGM*, IGM, Lisboa, 1998

Outra bibliografia:

- Elementos a fornecer pelo docente nas aulas
- Várias comunicações dos Serviços Geológicos de Portugal
- Páginas sobre paleontologia na Internet
- Várias revistas de divulgação científica como:
 - *National Geographic*
 - *Cience & Vie*
 - *Cientific américa*
 - *Evolução*

