



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DO TERRITÓRIO
Curso de Gestão do Território e do Património Cultural

DISCIPLINA DE BIOGEOGRAFIA E ECOLOGIA HUMANA

3º Ano - 2º Semestre

Ano Lectivo: 2004/2005

Docente: Eq. Assistente 1º Triénio Luís Santos

Regime: Semestral

Carga horária: 2T+2TP

OBJECTIVOS

No final do semestre o aluno deverá ser capaz de:

- Interpretar todos os conceitos e terminologias ecológicas
- Elaborar um relatório científico
- Compreender a variedade e distribuição da Fauna e flora Europeia e mundial assim como os factores que influenciam esta distribuição
- Compreender a evolução histórica do desenvolvimento dos vários biomas e identificar os principais episódios deste desenvolvimento

PROGRAMA

Programa da cadeira de Biogeografia 3º Ano Gestão do Território

Conceitos gerais de Biogeografia / Breve introdução ao mundo Ecológico

1. **Biodiversidade (6h/T + 2h/TP)**
 - **Conceito de diversidade biológica (Biodiversidade)**
 - **Biodiversidade através de gradientes espaciais**
 - **Biodiversidade através de gradientes temporais**
2. **Padrões de distribuição I (2h/T + 2h/TP)**
 - **Limites de distribuição (Mundo)**
 - **Quebra dos limites de distribuição**
 - **Exemplos de estudo**

2.1 Padrões de distribuição II (2h/T + 2h/TP)

- Relíquias evolucionárias / climáticas
- Exemplos de Estudo

2.2 Padrões de distribuição III (4h/T + 3h/TP)

- Limitações físicas
- Gradientes ambientais
- Interação de factores
- Interação de espécies e competição
- Redução dos efeitos de competição
- Presas e predadores

3. Comunidades (4h/T + 3h/TP)

- Conceito de comunidade
- Conceito de ecossistema – estrutura e funcionamento
- Clima como chave para a distribuição das comunidades mundiais

4. Introdução ao estudo dos biomas (6h/T + 2h/TP)

- Conceito de bioma– estruturas dos principais biomas mundiais
- Biomas- Tundra, Taiga, Floresta temperada, Floresta Mediterrânea, Estepe, Savana, Desertos e Floresta tropical
- Biomas marinhos
- Principais adaptações das diferentes espécies

5. Biogeografia das Ilhas (6h/T + 6h/TP)

- Introdução
- Problemas de acesso
- Efeitos de isolamento
- Teorias de colonização de ilhas
- Exemplos vivos das teorias estudadas

6. Efeitos dos episódios glaciares na distribuição das espécies animais e vegetais (6h/T + 6h/TP)

- **Causas dos episódios glaciares**
- **Evidências dos diferentes episódios**
- **Evidências dos diferentes episódios nos oceanos**
- **Evidências dos diferentes episódios em pólenes**
- **Mudanças biogeográficas durante o Pleistoceno**
- **Mudanças biogeográficas durante o Holoceno**
- **Referência cronológica aos grandes distúrbios mundiais**

Bibliografia

Campbell - Biology 3rd Edition, 1994

<http://runet.edu/~swoodwar/CLASSES/GEOG235/biomes/overview.html>

TYVY, Joy – Biogeography, a study of plants in the ecosphere, L 3^a ed.1998

LACOSTE et SALONON – Elements de Biogeographie et Ecologie, 2^o ed 1999

MOREIRA-LOPES – Vegetação em Portugal, 1981

CAMPBELL, BERNARD- Ecologia Humana, 1983, edições 70 Lda

Avaliação

A avaliação será sob a forma frequência e relatórios das aulas práticas, com os valores de 60% e 40% respectivamente. Os alunos que não obtiverem a classificação final de 10 valores na avaliação contínua realizarão um exame escrito no final do ano lectivo.

Componente prática:

- Apresentação em grupo sobre a temática “Biomias” a designar pelo docente, 20%.
- Quatro testes surpresa ao longo do semestre, 20%.


