



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

DISCIPLINA DE BIOGEOGRAFIA E ECOLOGIA HUMANA

3º Ano- 1º Semestre

Ano Lectivo: 2003/2004

Docente: Eq. Assistente 1º Triénio Luís Santos

Regime: Semestral

Carga horária: 2T+3TP

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**
- **Interacção de factores**
- **Interacção 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 pólen**
- **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 70% e 30% respectivamente. Os alunos que não obtiverem a classificação final de 10 valores na avaliação contínua realizarão um exame escrito no final do ano lectivo.

