



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: 2002/2003

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 pólenes**
- **Mudanças biogeográficas durante o Pleistoceno**
- **Mudanças biogeográficas durante o Holoceno**
- **Referência cronológica aos grandes distúrbios mundiais**

**Bibliografia**

Campbell - Biology 3<sup>rd</sup> Edition, 1994

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

TYVY, Joy – Biogeography, a study of plants in the ecosphere, L 3<sup>a</sup> ed.1998

LACOSTE et SALONON – Elements de Biogeographie et Ecologie, 2<sup>o</sup> ed 1999

MOREIRA-LOPES – Vegetação em Portugal, 1981

**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.

