



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR  
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

## Licenciatura em Gestão do Território

### DISCIPLINA DE BIOGEOGRAFIA E ECOLOGIA HUMANA

**3º Ano**

**Ano Letivo:** 2013/2014

**Regime:** Semestral

**Carga Horária:** 30h(T)+30 h(TP)

**ECTS:** 6

**Carga Total:** 160h

**Docente:** Doutor Luis Filipe Neves Carreira Dos Santos

---

---

### OBJECTIVOS

No final do semestre o aluno deverá ser capaz de:

- Interpretar todos os conceitos e terminologias ecológicas;
- 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;
- Compreender a evolução histórica dos comportamentos animais e humanos e a sua relação com os principais acontecimentos ambientais;
- Trabalho de equipa na resolução de casos de estudo

### PROGRAMA

#### Conceitos gerais de Biogeografia / Breve introdução ao mundo Ecológico

##### **Biodiversidade**

1. Conceito de diversidade biológica (Biodiversidade)
2. Biodiversidade através de gradientes espaciais
3. Biodiversidade através de gradientes temporais

##### **Padrões de distribuição I**

1. Limites de distribuição (Mundo)
2. Quebra dos limites de distribuição
3. Exemplos de estudo
4. Relíquias evolucionárias / climáticas
5. Limitações físicas
6. Gradientes ambientais
7. Interacção de factores
8. Interacção de espécies e competição
9. Presas e predadores
10. Conceito de comunidade
11. Conceito de ecossistema – estrutura e funcionamento

12. Clima como chave para a distribuição das comunidades mundiais

### **Introdução ao estudo dos Biomas**

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

### **Biogeografia das Ilhas**

1. Introdução
2. Problemas de acesso
3. Efeitos de isolamento
4. Teorias de colonização de ilhas
5. Exemplos vivos das teorias estudadas

### **Ecologia da Paisagem**

1. Introdução a conceitos
2. Interpretação metodológica
3. Análise de cenários

### **BIBLIOGRAFIA**

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

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

MOREIRA-LOPES – Vegetação em Portugal, 1981

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

### **Artigos**

J.-C. Joyeux, S. R. Floeter, C. E. L. Ferreira and J. L. Gasparini, **Biogeography of tropical reef fishes: the South Atlantic puzzle**, Journal of Biogeography, 28, 831±841

Luiz A. Rocha, **Patterns of distribution and processes of speciation in Brazilian reef fishes**, Department of Fisheries and Aquatic Sciences, University of Florida, Gainesville, FL, USA, Journal of Biogeography, 30, 1161–1171

### **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 (100%).

### **Contactos do Docente**

Luís Filipe Neves Carreira Dos Santos  
Gabinete: Edifício J, gabinete J211  
Extensão telefónica interna: 6211  
Telefone geral do IPT: 249 328 100  
E-mail: lsantos@ipt.pt  
Endereço internet: <http://www.e-learning.ipt.pt/>

  
Prof. Adjunto Luís Carreira Dos Santos