



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

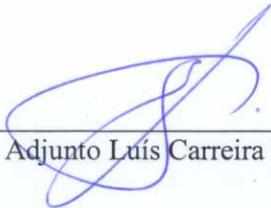
Luiz A. Rocha, **Patterns of distribution and processes of speciation in Brazilian reef fishes**, Department of Fisheries and Aquatic Sciences, University of Florida, Gainesville, FL, USA, Journal of Biogeography, 30, 1161–1171

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