

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR**

CURSO	GESTÃO DO TERRITÓRIO	ANO LECTIVO	2014/2015
--------------	----------------------	--------------------	-----------

UNIDADE CURRICULAR	ANO	SEM	ECTS	HORAS TOTAIS	HORAS CONTACTO
BIOGEOGRAFIA E ECOLOGIA HUMANA	3	1	6	160	30T + 30TP

DOCENTES	DOUTOR LUÍS CARREIRA DOS SANTOS ; DOUTOR SILVÉRIO FIGUEIREDO
-----------------	--

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

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

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. Conceitos gerais de Biogeografia / Breve introdução ao mundo Ecológico

2. Biodiversidade

1. Conceito de diversidade biológica (Biodiversidade)
2. Biodiversidade através de gradientes espaciais
3. Biodiversidade através de gradientes temporais
4. Padrões de distribuição
5. Limites de distribuição (Mundo)
6. Quebra dos limites de distribuição
7. Relíquias evolucionárias / climáticas
8. Limitações físicas
9. Gradientes ambientais
10. Interação de espécies e competição
11. Presas e predadores
12. Conceito de comunidade
13. Conceito de ecossistema – estrutura e funcionamento
14. clima como chave para a distribuição das comunidades mundiais
15. Introdução ao estudo dos Biomas

16. Conceito de bioma– estruturas dos principais biomas mundiais
17. Biomas- Tundra, Taiga, Floresta temperada, Floresta Mediterrânea, Estepe, Savana, Desertos e Floresta tropical
18. Biomas marinhos
19. Principais adaptações das diferentes espécies
20.

3. 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

4. Ecologia da Paisagem

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

5. Paleobiogeografia

1. Definição
2. Migrações.
3. Províncias paleobiogeográficas.
4. Processos espaço-temporais
5. O modo de vida das espécies e a sua distribuição geográfica

6. Transgressões e regressões

1. O eustatismo e o isolamento das espécies
2. A deriva continental e a paleobiogeografia

7. Paleoecologia humana

1. Origem, evolução e a diáspora do género Homo
2. Adaptação do Homem aos novos ambientes fora de África
3. Casos específicos

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

D. E, BRIGGS & P. R. CROWTHER (eds) (1996) Paleobyology. A Synthesis. Blackwell

S. FIGUEIREDO E H. CARDOSO (2011) Aurora dos Tempos Modernos: do desaparecimento dos dinossauros à génese do Homem

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

MÉTODOS DE 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 DOCENTES

Luís Filipe Neves Carreira Dos Santos

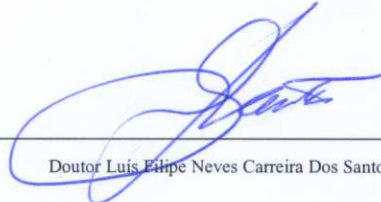
Gabinete: Edifício J, gabinete J211

Extensão telefónica interna: 6211


Telefone geral do IPT: 249 328 100

E-mail: lsantos@ipt.pt

Endereço internet: <http://www.e-learning.ipt.pt/>



Doutor Luis Filipe Neves Carreira Dos Santos



Doutor Silvério Figueiredo