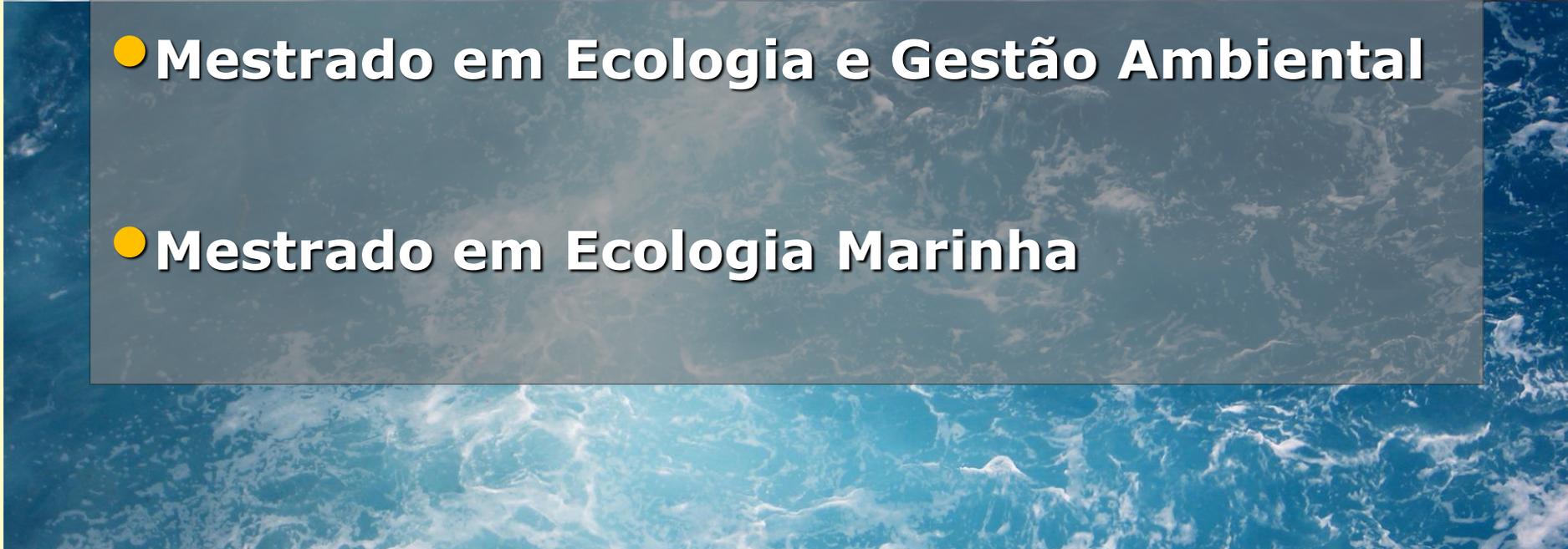


**Ano lectivo 2013/2014**

- **Mestrado em Biologia da Conservação**

- **Mestrado em Ecologia e Gestão Ambiental**

- **Mestrado em Ecologia Marinha**





# Organização curricular dos Mestrados

## 1º Semestre

<b>UNIDADES CURRICULARES <sup>(1)</sup></b>	<b>CRÉDITOS (ECTS)</b>
Disciplina nuclear	6
Disciplina nuclear	6
Disciplina nuclear	6
Disciplina nuclear	6 ou 3+3
Opção livre	6 ou 3+3
	<b>Total: 30</b>

<sup>(1)</sup> Anualmente, caberá ao Departamento de Biologia Animal, por proposta da Comissão de Mestrado, decidir e publicar o elenco das disciplinas obrigatórias que funcionará no 1º semestre do ano lectivo seguinte.



# Organização curricular dos Mestrados

## 2º Semestre

### **Mestrado - *Biologia da Conservação* & Mestrado - *Ecologia e Gestão Ambiental***

<b>UNIDADES CURRICULARES <sup>(1)</sup></b>	<b>CRÉDITOS (ECTS)</b>
Disciplina nuclear	6
Disciplina nuclear	6
Disciplina nuclear	6 ou 3+3
Opção livre	6 ou 3+3
Projecto	6

<sup>(1)</sup> Anualmente, caberá ao Departamento de Biologia Animal, por proposta da Comissão de Mestrado, decidir e publicar o elenco das disciplinas obrigatórias que funcionará no 2º semestre do ano lectivo seguinte.



# Organização curricular dos Mestrados

## 2º Semestre

### Mestrado - *Ecologia Marinha*

<b>UNIDADES CURRICULARES <sup>(1)</sup></b>	<b>CRÉDITOS (ECTS)</b>
Disciplina nuclear	6
Disciplina nuclear	6
Opção livre	6 ou 3+3
Opção livre	6 ou 3+3
Projecto	6

<sup>(1)</sup> Anualmente, caberá ao Departamento de Biologia Animal, por proposta da Comissão de Mestrado, decidir e publicar o elenco das disciplinas obrigatórias que funcionará no 2º semestre do ano lectivo seguinte.



# Organização curricular dos Mestrados

## 3º e 4º semestres

### **Mestrado - *Biologia da Conservação* & Mestrado - *Ecologia e Gestão Ambiental***

<b>UNIDADES CURRICULARES</b>	<b>CRÉDITOS (ECTS)</b>
Dissertação	60

### **Mestrado - *Ecologia Marinha***

<b>UNIDADES CURRICULARES</b>	<b>CRÉDITOS (ECTS)</b>
Dissertação	48
Opção livre	6 ou 3+3
Opção livre	6 ou 3+3



## Estrutura geral dos Mestrados DBA

As disciplinas nucleares dos Mestrados do DBA funcionam integradas num calendário escolar de **2 x 14 semanas**, em regime de:

- blocos com a duração de **3 semanas** (disciplinas de 6 ECTS) ou **1,5 semanas** (disciplinas de 3 ECTS);
- semi-blocos com a duração de **6 semanas (disciplinas de 6ECTs)**;
- continuamente ao longo do semestre.

As disciplinas opcionais podem ser frequentadas no espaço que medeia dois blocos consecutivos ou, em alguns casos, em contra-horário, ao longo de todo o semestre.

A avaliação de cada disciplina será realizada no final do bloco dedicado à disciplina em causa, em períodos próprios identificados nos respectivos cronogramas, ou na época de exames fixada no calendário escolar.

# Cronogramas Previstos

## 1º semestre

Bloco:	1º			2º			3º			4º			5º			
Data: 2ªfeira	16-Set	23-Set	30-Set	07-Out	14-Out	21-Out	28-Out	04-Nov	11-Nov	18-Nov	25-Nov	02-Dez	09-Dez	16-Dez	23-Dez	30-Dez
6ªfeira	20-Set	27-Set	04-Out	11-Out	18-Out	25-Out	01-Nov	08-Nov	15-Nov	22-Nov	29-Nov	06-Dez	13-Dez	20-Dez	27-Dez	03-Jan
<b>Mestrado</b>																

<b>BC</b>	Ecologia Vegetal			DRSIG			Ecologia Tropical			Gen Cons		
	Ecologia Fluvial						Ecologia Tropical			Gen Cons		
	Seminários BC											

<b>EGA</b>	Políticas e Direito do Ambiente	DRSIG	E.C. EGA I Alterações Globais	Riscos Nat	Gestão Ord Territ	Biol Cineg	
------------	---------------------------------	-------	-------------------------------	------------	-------------------	------------	--

<b>EM</b>	Ecologia Peixes			Governança Meio Marinho			DRSIG			
	Sistemas Costeiros						DRSIG			
	Recursos Vivos Marinhos									
Estudos Complementares em EM: Ecotoxicologia										

Nuclear
  Opção
  Pausa letiva

# Cronogramas Previstos

## 2º semestre

Bloco:	1º			2º			3º			4º			5º			
Data:	2ª feira	10-Fev	17-Fev	24-Fev	03-Mar	10-Mar	17-Mar	24-Mar	01-Abr	08-Abr	14-Abr	21-Abr	28-Abr	05-Mai	12-Mai	19-Mai
	6ª feira	14-Fev	21-Fev	28-Fev	07-Mar	14-Mar	21-Mar	28-Mar	05-Abr	12-Abr	18-Abr	25-Abr	02-Mai	09-Mai	16-Mai	23-Mai

### Mestrado

#### BC

CAES?	EC Rept Anf			EC Aves				CAES?	E C Mam		
Projecto BC								Projecto BC			

#### EGA

E G Pragas	Ecoturismo			QEAD				Agric Florestas		Audit Sist GA	
Projecto EGA								Projecto EGA			

#### EM

QEACO	GOC							Aquariologia			
Projecto EM								Projecto EM			
Seminários EM								Seminários EM			
Produção Primária Marinha								Produção Primária Marinha			

Nuclear	Opção	Pausa letiva
---------	-------	--------------



## Escolha de opções:

À partida, as disciplinas **opcionais** têm que ter um mínimo de 8 alunos para funcionar.

No início do ano lectivo será disponibilizada uma lista com o número de vagas disponíveis em cada disciplina opcional e feita uma seriação.



# *Empreendedorismo*

2º Semestre – oferta **ISCTE**

## **Grupo de docentes do ISCTE**

- **Coordenação**
  - Vasco Barroso Gonçalves
- **Apoio aos projectos**
  - João Abrantes Costa
  - Vasco Barroso Gonçalves
  - Rui Ferreira
  - Gonçalo Amorim
  - Pedro Leite Inácio
  - Pedro Almeida (FCUL)
- **Apoio ao Planeamento**
  - José Paulo Esperança
  - [Francisco Andrade \(FCUL\)](#)

**Disciplina:** Projecto em Empreendedorismo - *ISCTE* **(1)**

**Opção:** 2º semestre

**Limite de vagas:** 20 (toda a FCUL)

**(1) Instituto Superior das Ciências do Trabalho e da Empresa**



## **Docência:**

- Departamento de Biologia Animal
- Departamento de Biologia Vegetal
- Departamento de Geologia

- ***ISCTE***

- ***Oceanário de Lisboa, S.A.***

- ***Museu Nacional de História Natural ....***

***...e conferencistas convidados***

# Teóricas e Teórico-práticas:



Salas de computadores: 2.3.16 e 2.3.37

# Laboratórios:



Laboratórios: 2.3.34 e 2.3.35

# Campo:





**Mais informações:**

<http://acesso.fc.ul.pt/>

<http://dba.fc.ul.pt/MestradosDBA/Mestrados/index.html>



Mestrado em

# **BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO**

Coordenação científica:

Prof. Rui Rebelo

[rmrebelo@fc.ul.pt](mailto:rmrebelo@fc.ul.pt)



## Objetivos:

O **Desenvolvimento Sustentável** está dependente de uma boa gestão dos recursos vivos, só possível com o apoio de técnicos e cientistas bem formados.

Este mestrado pretende **preparar profissionais com uma sólida formação em Biologia da Conservação e Ecologia.**

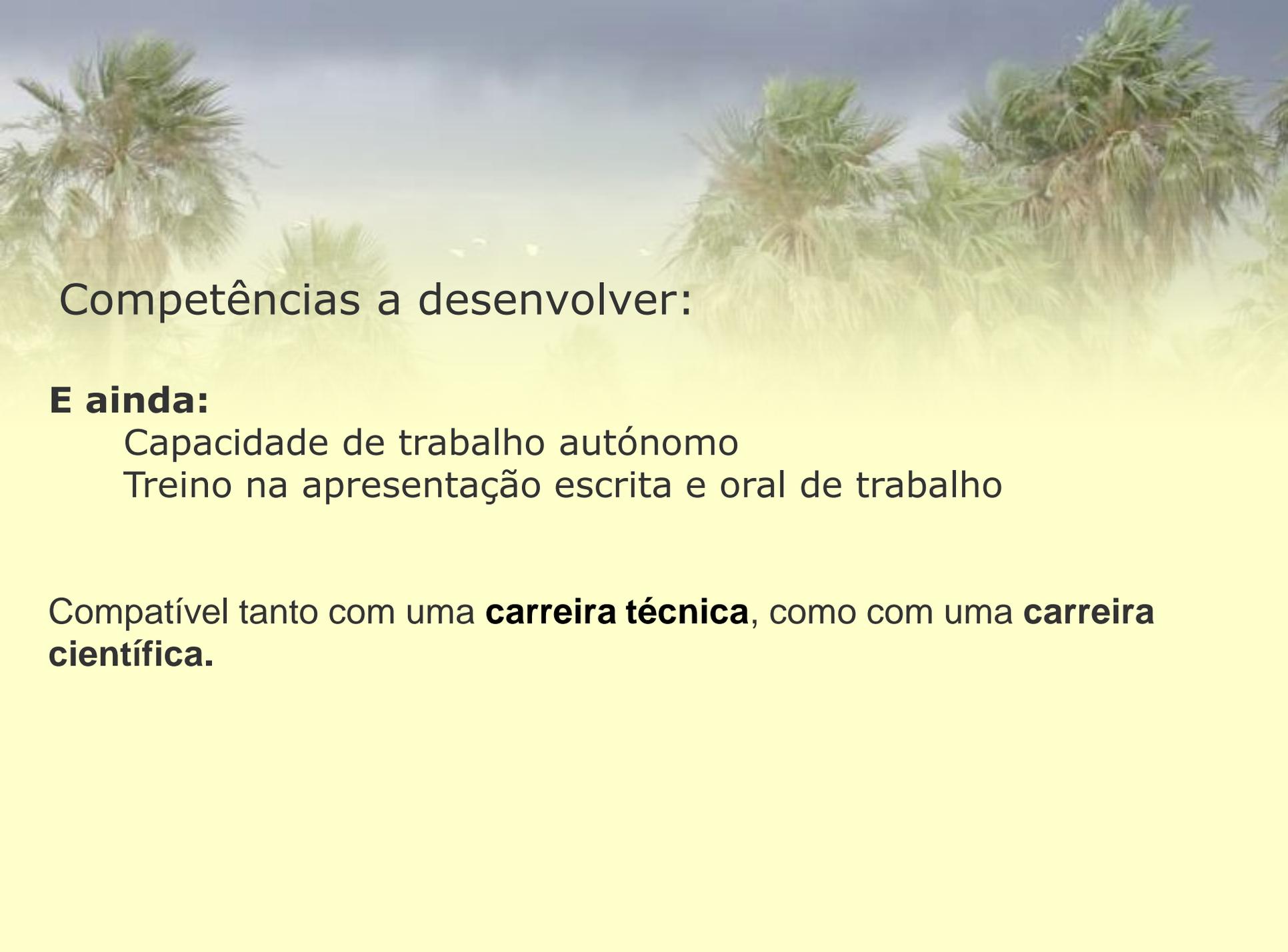


## Competências a desenvolver:

O curso pretende não só dotar os alunos de conhecimentos científicos e técnicos avançados mas também de **experiência de trabalho laboratorial, analítico e de campo** que os prepare de forma pragmática para a sua futura vida profissional.

Pretende-se que os alunos fiquem com um sólido conhecimento dos:

- (1) **princípios ecológicos,**
- (2) **fauna e dos ecossistemas do nosso território,**
- (3) **metodologias utilizadas para os estudar,**
- (4) **princípios e técnicas de conservação da Biodiversidade, e**
- (5) **técnicas de gestão e ordenamento de espécies e ecossistemas** explorados pelo Homem



Competências a desenvolver:

**E ainda:**

Capacidade de trabalho autónomo

Treino na apresentação escrita e oral de trabalho

Compatível tanto com uma **carreira técnica**, como com uma **carreira científica**.



# 1º Semestre – oferta prevista

---

## UNIDADES CURRICULARES

## CRÉDITOS

(ECTS)

---

### **Nucleares:**

Detecção Remota e SIG's (F. Andrade & H. Pereira) 6

Ecologia Fluvial (F. Magalhães) 6

Ecologia Vegetal (O. Gato, C. Máguas & C. Branquinho) 6

Genética da Conservação (M. Coelho & C. Fernandes) 3

Seminários em Biologia da Conservação (A. Serrano) 3

### **Opções recomendadas**

Estudos Avançados em Biologia da Conservação I: Ecologia Tropical (C. Meyer) 6

---



## 2º Semestre – oferta prevista

UNIDADES CURRICULARES	CRÉDITOS (ECTS)
<b>Nucleares:</b>	
Ecologia e Conservação de Répteis e de Anfíbios (R. Rebelo)	6
Ecologia e Conservação de Aves (J.M. Palmeirim)	6
Ecologia e Conservação de Mamíferos (M. Santos-Reis)	6
Projecto em Biologia da Conservação (A. Serrano)	6
<b>Opções recomendadas:</b>	
Conservação Animal <i>Ex-situ</i> (M.M. Oom)	6

# Temas oferecidos em 2013/14



- **IMPACTOS DO CLIMA E DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NA BIOLOGIA REPRODUTORA E CONDIÇÃO FISIOLÓGICA DO FRANCELHO, PENEIREIRO-COMUM E ROLIEIRO (FCUL/ISA)**
- **ECOLOGIA ALIMENTAR E ESPACIAL DA FREIRA-DO-BUGIO NAS ILHAS DESERTAS (CESAM/FCUL/PARQUE NATURAL DA MADEIRA)**
- **O COELHO-BRAVO COMO FACILITADOR DA INVASÃO DO CHORÃO NOS SISTEMAS DUNARES: IMPLICAÇÕES PARA A CONSERVAÇÃO DE UMA ESPÉCIE ENDÉMICA (*COREMA ALBUM*) (FCUL – DBA/DBV)**
- **METABOLIC HEAT AND SEX-RATIO PREDICTION FOR GREEN TURTLES AT THE WORLD'S THIRD LARGEST ROOKERY: POILÃO, GUINEA-BISSAU (FCUL/ISPA/IBAP-GUINÉ BISSAU)**
- **LARVAL FISH COMMUNITIES IN IBERIAN STREAMS: COMPARATIVE ANALYSIS OF SAMPLING METHODS (FCUL)**

# Critérios de admissão



## a) Classificação do grau académico

40% - nota da licenciatura, ajustada de acordo com o algoritmo:  $0,4 * \text{NOTA} - 3$

## b) Currículo académico, científico e técnico

35% - adequação da licenciatura, cv disciplinar, eventuais publicações, apresentação de trabalho em congressos de áreas relevantes para a área científica do mestrado, cursos de formação em temas relevantes para a área científica do mestrado, proficiência em Inglês.

## c) Experiência profissional na área do curso

25% - trabalho em projectos ou contratos de investigação científica, bolsas da FCT ou quaisquer outras instituições relevantes.

Candidatos cuja ponderação de critérios total (a+b+c) seja inferior a 2,0 não serão admitidos.



Mestrado em

# ECOLOGIA E GESTÃO AMBIENTAL

Coordenação científica:

Prof. Filomena Magalhães [mfmagalhaes@fc.ul.pt](mailto:mfmagalhaes@fc.ul.pt)



## Objetivos:

Vinte anos após a Conferência do Rio de Janeiro sobre Ambiente e Desenvolvimento, realizada em 1992 sobre a égide das Nações Unidas, as nações preparam-se para enfrentar os crescentes desafios de um Planeta com 7 bilhões de habitantes e crescentes padrões de consumo (Rio+20).

O mestrado em **Ecologia e Gestão Ambiental** pretende preparar **recursos humanos qualificados** para responder a estes problemas, dotando-os das competências interdisciplinares essenciais **para compreender e gerir os ecossistemas de modo a manter o equilíbrio e assegurar um desenvolvimento ambientalmente sustentável.**



## Competências a desenvolver:

Pretende-se que os alunos adquiram competências nas áreas de:

- Políticas de ambiente e respectivo quadro legal
- Planeamento e gestão do território
- Avaliação, minimização e compensação de impactes ambientais
- Planeamento e gestão ambiental de infraestruturas
- Avaliação e prevenção de riscos naturais e tecnológicos
- Monitorização ecológica
- Conservação da biodiversidade e serviços dos ecossistemas
- Gestão e exploração sustentada de recursos naturais



# 1º Semestre – oferta prevista

---

## UNIDADES CURRICULARES

## CRÉDITOS

(ECTS)

---

### **Nucleares:**

Detecção Remota e SIG's (F. Andrade & H. Pereira)	6
Políticas e Direito do Ambiente (J. Guerreiro)	3
Riscos Naturais e Tecnológicos (C. Freitas)	6
Gestão e Ordenamento do Território (H. Pereira)	6
Est Compl EGA I: Alterações globais e energia (F. Duarte Santos)	3

### **Opções recomendadas:**

Biologia Cinegética (F. Fonseca)	6
----------------------------------	---

---

## 2º Semestre – oferta prevista

---

### UNIDADES CURRICULARES

### CRÉDITOS

(ECTS)

---

#### **Nucleares:**

Ecologia e Gestão de Pragas (T. Rebelo) 6

Agricultura e Florestas (C. Maguas) 6

Ecoturismo (J. Guerreiro) 3

Auditorias e Sistemas de Gestão Ambiental (J. Guerreiro) 3

Projecto em EGA (F. Magalhães, H. Pereira & H. Cabral) 6

#### **Opções recomendadas:**

Qualidade Ecológica das Águas Doces (F. Magalhães) 6

---



## **Temas de dissertação (2013-2014)**

- **ECOLOGICAL EFFECTS OF CASH CROP EXPANSION IN WEST AFRICA: THE CASE OF CASHEW AND VERTEBRATE POPULATIONS (FCUL/IICT)**
- **CHARACTERIZATION OF THE DRIVERS, PRESSURES, ECOSYSTEM FUNCTIONS AND SERVICES OF PAUL DO BOQUILOBO (FCUL/IPT/ICNF)**
- **TRANSMISSÃO DO NEMÁTODE DA MADEIRA DO PINHEIRO ATRAVÉS DE MADEIRA, ESTILHA E CASCA (FCUL/INIAV)**
- **EFEITO DO AUMENTO DA DISPONIBILIDADE DE AZOTO NA EMISSÃO DE GASES DE EFEITO DE ESTUFA EM MATOS MEDITERRÂNICOS (FCUL)**
- **DEFINIÇÃO DE UMA CAPACIDADE DE CARGA DA POPULAÇÃO RESIDENTE DE *TURSIOPS TRUNCATUS* NO ESTUÁRIO DO SADO, PARA A ACTIVIDADE DE *DOLPHIN WATCH* (FCUL)**

# Critérios de seriação dos candidatos

## **a) CLASSIFICAÇÃO DO GRAU ACADÉMICO - 40%**

nota de licenciatura, tratada de acordo com o algoritmo:  $0,4 * \text{NOTA} - 3$

## **b) CURRÍCULO ACADÉMICO, CIENTÍFICO E TÉCNICO - 30%**

adequação da licenciatura, cv disciplinar, eventuais publicações, apresentação de trabalhos em congressos elevantes para a área científica do mestrado, cursos de formação em temas relevantes para a área científica do mestrado, proficiência em Inglês e outras línguas

## **c) EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NA ÁREA DO CURSO - 30%**

trabalho em projectos ou contratos de investigação científica, bolsas da FCT, ICNB ou outras instituições relevantes

## **d) ENTREVISTA - 0%**

Relativamente aos critérios b) e c) a análise será feita por via documental e, se a Comissão Científica do Mestrado assim o entender, também por uma entrevista.



Mestrado em:

# Ecologia Marinha



Coordenação científica:

Prof. Isabel Domingos [idomingos@fc.ul.pt](mailto:idomingos@fc.ul.pt)





*A Política Marítima Europeia – uma visão comum para os oceanos e os mares - surgiu em 2006, com o lançamento do Livro Verde. Alicerçada na necessidade da Europa desenvolver uma economia mais forte, esta política, que se pretende integrada, ambientalmente sustentável e assente na investigação científica marinha e na tecnologia, fortaleceu a importância dos estudos de ecologia marinha.*

## **Objetivos:**

O mestrado em Ecologia Marinha tem como principais objetivos:

- Constituir uma formação pós-graduada, teórica e prática, centrada na abordagem e análise dos **ambientes oceânicos e costeiros** e das problemáticas que lhes estão associadas.
- Privilegiar **estratégias abrangentes e integradas**, tanto disciplinares, como formais.



## **Competências específicas a desenvolver:**

Pretende-se dar formação no âmbito da Ecologia Marinha de modo a contribuir para as valências ambientais dos futuros profissionais em Biologia. Fornece aos alunos importantes ferramentas de trabalho para:

- Investigação na área da Ecologia Marinha
- Políticas do meio marinho
- Gestão e conservação de recursos marinhos
- Gestão e ordenamento costeiro
- Avaliação da qualidade ecológica da água



# 1º Semestre – oferta **prevista**

<b>UNIDADES CURRICULARES</b>	<b>CRÉDITOS</b> (ECTS)
<b>Nucleares:</b>	
Ecologia de Peixes (H. Cabral)	6
Detecção Remota e SIGs (F. Andrade & H. Pereira)	6
Recursos Vivos Marinhos (C. Assis)	6
Governança do Meio Marinho (J. Guerreiro)	6
<b>Opções recomendadas:</b>	
Sistemas Costeiros (J. Paula)	6
Estudos Complementares em Ecologia Marinha: Ecotoxicologia (I. Caçador)	6



## 2º Semestre – oferta **prevista**

<b>UNIDADES CURRICULARES</b>	<b>CRÉDITOS (ECTS)</b>
<b>Nucleares:</b>	
Gestão e Ordenamento Costeiros (F. Andrade)	6
Qualidade Ecológica das Águas Costeiras e Oceâncias (I. Domingos)	6
Projecto em Ecologia Marinha ( <b>Obrigatória</b> ) (C. Assis)	6
<b>Opções recomendadas:</b>	
Seminários em Ecologia Marinha (I. Domingos & P. Ré)	6
Aquariologia (L. Narciso)	6
Produção Primária Marinha (V. Brotas)	6



## **Estrutura do curso EM:** *Despacho nº 5764/2010*

### ***Uma dissertação com 48 ECTS***

O nº de ECTS da tese foi reduzido para 48, para garantir a sua conclusão efetiva em menos de 150 dias de trabalho a tempo inteiro.

### ***Porquê?***

Permitir que os alunos construam um currículo efetivamente personalizado, de acordo com os princípios de Bolonha, **o que se revela muito útil no ano de tese.**

**1/4 curso (30 ECTS),  
disciplinas opcionais**

# Temas de dissertação (2013/2014)



- MONITORIZAÇÃO DOS MOVIMENTOS E PADRÃO DE ACTIVIDADE DO SAFIO (*CONGER CONGER*) E DA MOREIA (*MURAENA HELENA*) NA ÁREA MARINHA PROTEGIDA DA ILHA DO PESSEGUEIRO ATRAVÉS DE BIOTELEMETRIA ACÚSTICA (FCUL/UE)
- DETERMINAÇÃO DO POTENCIAL DE INTRODUÇÃO DE ESPÉCIES NÃO-INDÍGENAS NAS ILHAS DOS AÇORES ATRAVÉS DO VECTOR NAVEGAÇÃO (FCUL/CO)
- IMPACT OF CLIMATE CHANGE IN THE PHYSIOLOGY OF NUDIBRANCHS (FCUL & UA)
- FORAGING ECOLOGY OF CORMORANTS IN THE SADO ESTUARY: CAN IT TELL US MORE ABOUT ESTUARINE FISH COMMUNITIES? (FCUL/CO & MNHN/CESAM)
- REGISTO ACTUAL DE QUISTOS DE DINOFLAGELADOS NOS ESTUÁRIOS DA COSTA OESTE DE PORTUGAL E SUA APLICAÇÃO COMO *PROXIES* AMBIENTAIS (FCUL/CO & FCUL/GEOFUL)

# Temas de dissertação - colaborações



FACULDADE · DE · CIÊNCIAS UNIVERSIDADE · DE · LISBOA



MUSEU NACIONAL  
DE HISTÓRIA NATURAL  
E DA CIÊNCIA  
UNIVERSIDADE DE LISBOA

**muhnac**



**CESAM**

Centre for Environmental and Marine Studies

[www.cesam.ua.pt](http://www.cesam.ua.pt)



**ISPA**

INSTITUTO UNIVERSITÁRIO  
CIÊNCIAS PSICOLÓGICAS, SOCIAIS E DA VIDA



instituto português do  
mar e da atmosfera



**CENTRO DE OCEANOGRAFIA**





# Critérios de seriação dos candidatos

## **a) Classificação do grau académico – 35%**

Pontuação a estabelecer a partir da correspondência directa entre o intervalo numérico [10, 20] e o intervalo [ 1, 5].

## **b) Currículo académico, científico e técnico – 35%**

Elementos valorizados:

- Currículo académico (35%)
- Currículo científico (15%)
- Currículo técnico (20%)
- Domínio de, pelo menos, uma língua estrangeira – Inglês – nas componentes oral, de leitura e de escrita (15%)
- Outros elementos (15%)

## **c) Experiência profissional na área do curso – 15%**

## **d) Entrevista –15 %**

Análise de uma carta manuscrita de motivação, em português.

Relativamente aos critérios **b)** e **c)** a avaliação será realizada pela Comissão Científica do Mestrado, por análise dos documentos apresentados pelos candidatos. Relativamente ao critério **d)**, de acordo com o entendimento da Comissão, poderá haver lugar a uma entrevista complementar.



# Datas das candidaturas

## Prazos

### [Candidaturas online](#)

**1.ª Fase de Candidaturas:** 28 de maio a 22 de junho de 2013

**2.ª Fase de Candidaturas:** 8 a 17 de julho de 2013 (vagas não preenchidas na 1.ª Fase)

**3.ª Fase de Candidaturas:** 19 a 28 de agosto de 2013 (vagas não preenchidas na 2.ª Fase)

<http://www.fc.ul.pt/pt/pagina/5461/candidaturas>



# Seriação e confirmação do lugar no Mestrado

## Mestrado 1

Aceites no  
Mestrado

1. Manuel
2. **Maria**
3. João
4. Joana
- .
- .

- 
20. André
  21. Andreia
  22. Beatriz
  - .
  - .
  - .

Lista de  
espera

## Mestrado 2

1. **Maria**
2. Tiago
3. **Joaquim**
4. Rita
- .
- .

- 
20. Paula
  21. Pedro
  22. Sofia
  - .
  - .
  - .

## Mestrado 3

1. **Joaquim**
2. Ana
3. Inês
4. Paulo
- .
- .

- 
20. Margarida
  21. Luís
  22. Leonor
  - .
  - .
  - .