

**Plano de Estudos 2014-15**

**Mestrados do Dept<sup>o</sup> de Biologia Animal**

**Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**

## Plano de Estudos 2014-15

# Mestrado em Biologia da Conservação

## 1º Ano

### 1º semestre

| Disciplinas nucleares  | ECTS        | Docente(s)                                |
|--|-------------|---|
| Detecção Remota e Sistemas de Informação Geográfica (SIG)      | 6           | Francisco Andrade / José Pedro Granadeiro |
| Ecologia Fluvial – disciplina do 2º semestre, leccionada no 1º | 6           | Filomena Magalhães                        |
| Ecologia Vegetal   | 6           | Otília Correia / Cristina Hanson (DBV)    |
| Genética da Conservação  | 3           | Manuela Coelho / Carlos Fernandes         |
| Seminários em BC   | 3           | Artur Serrano                             |
| <b>Disciplinas de Opção*</b>                                   | 6 ou<br>3+3 |   |
| <b>Total</b>   | <b>30</b>   |   |

\*Opções recomendadas<sup>1</sup>:

|   |   |   |
|---|---|---|
| Estudos Avançados em BC I: Ecologia Tropical (opção BC) | 6 | Christoph Meyer / Miguel Rosalino / Jorge Palmeirim |
|---|---|---|

### 2º semestre

| Disciplinas nucleares                        | ECTS        | Docente(s)                                |
|--|-------------|---|
| Ecologia e Conservação de Aves               | 6           | Jorge Palmeirim                           |
| Ecologia e Conservação de Mamíferos          | 6           | Margarida Santos-Reis / Francisco Fonseca |
| Ecologia e Conservação de Répteis e Anfíbios | 6           | Rui Rebelo                                |
| Projecto em BC                               | 6           | Artur Serrano                             |
| <b>Disciplinas de Opção*</b>                 | 6 ou<br>3+3 |   |
| <b>Total</b>                                 | <b>30</b>   |   |

\*Opções recomendadas<sup>1</sup>:

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| Conservação Animal <i>ex-Situ</i> (opção BC) | 6 | Carlos Fernandes |
|--|---|------------------|

## 2º Ano

|             |    |   |
|-------------|----|---|
| Dissertação | 60 | - |
|-------------|----|---|

<sup>1</sup> À partida, as disciplinas opcionais têm que ter um mínimo de 8 alunos para funcionar.

No caso de disciplinas que servem vários Mestrados, pode haver um limite de nº de vagas.

# Mestrado em Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento

## 1º Ano

### 1º semestre

| Disciplinas nucleares                          | ECTS        | Docente(s)       |
|--|-------------|------------------|
| Evolução Experimental                          | 6           | Margarida Matos  |
| Evolução de Interações Bióticas                | 3           | Sara Magalhães   |
| Filogenética                                   | 3           | Octávio Paulo    |
| Genes e Adaptação                              | 3           | Sara Magalhães   |
| Genética Evolutiva e Doença Humana (opção BHA) | 6           | Octávio Paulo    |
| Seminários em BED (opção BED)                  | 3           | Carlos Fernandes |
| <b>Disciplinas de Opção*</b>                   | 6 ou<br>3+3 |                  |
| <b>Total</b>                                   | <b>30</b>   |                  |

\*Opções recomendadas<sup>1</sup>:

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| Biologia Computacional e Genómica (opção BBC/BED/BHA)     | 6 | Octávio Paulo            |
| Métodos Computacionais em Evolução e Ecologia (opção BED) | 3 | Francisco Dionísio (DBV) |
| Modelos Animais em Investigação Biomédica                 | 3 | Élio Sucena              |

### 2º semestre

| Disciplinas nucleares                          | ECTS        | Docente(s)               |
|--|-------------|--------------------------|
| Bioimagiologia                                 | 3           | Gabriel Martins          |
| Biologia e Tecnologia de Células Estaminais    | 6           | Gabriela Rodrigues       |
| Evolução e Desenvolvimento                     | 6           | Élio Sucena              |
| Genes e Moléculas no Desenvolvimento           | 6           | Sólveig Thorsteinsdóttir |
| Neurobiologia Comparativa e do Desenvolvimento | 3           | Susana Lima              |
| <b>Disciplinas de Opção*</b>                   | 6 ou<br>3+3 |                          |
| <b>Total</b>                                   | <b>30</b>   |                          |

\*Opções recomendadas<sup>1</sup>:

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| Estudos Complementares em BED II: Investigação em BED (opção BED) | 3 | É. Sucena / Susana Lima |
| Prática de Investigação em BED II (opção BED)                     | 3 | Carlos Fernandes        |

## 2º Ano

|  |    |                               |
|--|----|-------------------------------|
| Dissertação  | 54 | -                             |
| Projecto em BED – disciplina leccionada no 1º semestre | 6  | M. Coelho/É.Sucena/Solveig T. |

<sup>1</sup> À partida, as disciplinas opcionais têm que ter um mínimo de 8 alunos para funcionar.

No caso de disciplinas que servem vários Mestrados, pode haver um limite de nº de vagas.

## Plano de Estudos 2014-15

# Mestrado em Biologia Humana e Ambiente

## 1º Ano

### 1º semestre

| Disciplinas nucleares          | ECTS        | Docente(s)   |
|--------------------------------|-------------|--|
| Agentes e Vectores Patogénicos | 6           | Teresa Rebelo  |
| Biologia Forense               | 3           | Deodália Dias  |
| Biologia Humana                | 6           | Augusta Gama   |
| Nutrição e Saúde               | 6           | Orlando Luis / Ana M <sup>a</sup> Crespo               |
| Seminários em BHA              | 3           | M <sup>a</sup> Luz Mathias / Ana M <sup>a</sup> Crespo |
| <b>Disciplinas de Opção*</b>   | 6 ou<br>3+3 |  |
| <b>Total</b>                   | <b>30</b>   |  |

\*Opções recomendadas<sup>1</sup>:

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| Biologia Computacional e Genómica (opção BBC/BED/BHA)        | 6 | Octávio Paulo |
| Genética Evolutiva e Doença Humana (opção BHA e nuclear BED) | 6 | Octávio Paulo |

### 2º semestre

| Disciplinas nucleares             | ECTS        | Docente(s)   |
|-----------------------------------|-------------|--|
| Controlo de Qualidade             | 3           | M <sup>a</sup> Luz Mathias                                   |
| Demografia                        | 6           | Marília Antunes (DEIO)                                       |
| Prática de Investigação em BHA II | 3           | M <sup>a</sup> Luz Mathias / Deodália Dias                   |
| Projecto em BHA                   | 6           | Deodália Dias  |
| Toxicologia e Saúde               | 6           | Deodália Dias / Inst. Nac. de Saúde Dr. Ricardo Jorge (INSA) |
| <b>Disciplinas de Opção*</b>      | 6 ou<br>3+3 |  |
| <b>Total</b>                      | <b>30</b>   |  |

\*Opções recomendadas<sup>1</sup>:

|  |   |   |
|--|---|---|
| Bioimagiologia (nuclear BED)                                       | 3 | Gabriel Martins                             |
| Ecologia e Gestão de Pragas (nuclear EGA)                          | 6 | Teresa Rebelo                               |
| Estudos Complementares em BHA II: Adaptação e Ambiente (opção BHA) | 3 | M <sup>a</sup> Luz Mathias / Sara Magalhães |

## 2º Ano

|             |    |   |
|-------------|----|---|
| Dissertação | 60 | - |
|-------------|----|---|

<sup>1</sup> À partida, as disciplinas opcionais têm que ter um mínimo de 8 alunos para funcionar.

No caso de disciplinas que servem vários Mestrados, pode haver um limite de n<sup>o</sup> de vagas.

# Mestrado em Ecologia e Gestão Ambiental

## 1º Ano

### 1º semestre

| Disciplinas nucleares   | ECTS        | Docente(s)                                |
|---|-------------|---|
| Detecção Remota e Sistemas de Informação Geográfica (SIG)                               | 6           | Francisco Andrade / José Pedro Granadeiro |
| Estudos Complementares em EGA I: Alterações Climáticas e Energia                        | 3           | Filipe Duarte Santos (DF)                 |
| Gestão e Ordenamento do Território – <i>disciplina do 2º semestre, leccionada no 1º</i> | 6           | José Pedro Granadeiro                     |
| Políticas e Direito do Ambiente   | 3           | José Guerreiro                            |
| Riscos Naturais e Tecnológicos  | 6           | Conceição Freitas (DG)                    |
| <b>Disciplinas de Opção*</b>  | 6 ou<br>3+3 |   |
| <b>Total</b>  | <b>30</b>   |   |

\*Opções recomendadas<sup>1</sup>:

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| Estudos Avançados em EGA I: Avaliação Ambiental (opção EGA)  | 6 | Francisco Andrade / José Lino Costa |
| Estudos Complementares em EM: Modelação Ecológica (opção EM) | 6 | Henrique Cabral                     |

### 2º semestre

| Disciplinas nucleares                     | ECTS        | Docente(s)                             |
|---|-------------|--|
| Auditorias e Sistemas de Gestão Ambiental | 3           | José Guerreiro                         |
| Ecologia e Gestão de Pragas               | 6           | Teresa Rebelo                          |
| Ecoturismo                                | 3           | José Guerreiro                         |
| Projecto em EGA                           | 6           | José Guerreiro / José Pedro Granadeiro |
| Qualidade Ecológica das Águas Doces       | 6           | Filomena Magalhães                     |
| <b>Disciplinas de Opção*</b>              | 6 ou<br>3+3 |  |
| <b>Total</b>                              | <b>30</b>   |  |

\*Opções recomendadas<sup>1</sup>:

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Agricultura e Florestas (opção EGA) | 6 | Otília Correia / Cristina Hanson (DBV) |
|-------------------------------------|---|--|

## 2º Ano

|             |    |   |
|-------------|----|---|
| Dissertação | 60 | - |
|-------------|----|---|

<sup>1</sup> À partida, as disciplinas opcionais têm que ter um mínimo de 8 alunos para funcionar.

No caso de disciplinas que servem vários Mestrados, pode haver um limite de nº de vagas.

# Plano de Estudos 2014-15

## Mestrado em Ecologia Marinha

### 1º Ano

#### 1º semestre

| Disciplinas nucleares                                     | ECTS        | Docente(s)                                |
|---|-------------|---|
| Detecção Remota e Sistemas de Informação Geográfica (SIG) | 6           | Francisco Andrade / José Pedro Granadeiro |
| Ecologia de Peixes  | 6           | Henrique Cabral / Catarina Vinagre        |
| Governança do Meio Marinho                                | 6           | José Guerreiro                            |
| Recursos Vivos Marinhos                                   | 6           | Carlos Assis                              |
| <b>Disciplinas de Opção*</b>                              | 6 ou<br>3+3 |   |
| <b>Total</b>  | <b>30</b>   |   |

\*Opções recomendadas<sup>1</sup>:

|  |   |                               |
|--|---|-------------------------------|
| Biodiversidade Marinha (opção EM)                            | 6 | José Paula / Catarina Vinagre |
| Estudos Complementares em EM: Modelação Ecológica (opção EM) | 6 | Henrique Cabral               |

#### 2º semestre

| Disciplinas nucleares                               | ECTS                                       | Docente(s)        |
|---|--|-------------------|
| Gestão e Ordenamento Costeiros                      | 6  | Francisco Andrade |
| Qualidade Ecológica das Águas Costeiras e Oceânicas | 6  | Isabel Domingos   |
| Projecto de Investigação em EM                      | 6  | Carlos Assis      |
| <b>Disciplinas de Opção*</b>                        | 6+6 ou<br>6+(3+3)<br>ou<br>(3+3)+<br>(3+3) |                   |
| <b>Total</b>  | <b>30</b>                                  |                   |

\*Opções recomendadas<sup>1</sup>:

|                                      |   |                                    |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| Aquariologia (opção EM)              | 6 | Luis Narciso / Oceanário de Lisboa |
| Impactos Ambientais (opção EM)       | 6 | José Lino Costa                    |
| Produção Primária Marinha (opção EM) | 6 | Vanda Brotas (DBV)                 |

### 2º Ano

|             |                   |   |
|-------------|-------------------|---|
| Dissertação | 48                | - |
| Opção       | 6+6 ou<br>6+(3+3) |   |

<sup>1</sup> À partida, as disciplinas opcionais têm que ter um mínimo de 8 alunos para funcionar.

No caso de disciplinas que servem vários Mestrados, pode haver um limite de nº de vagas.