



# SOBRE

O plano de estudos do curso de Biologia do Ispa reflete essa preocupação fornecendo um vasto enquadramento teórico nas principais áreas da Biologia, mas dá igualmente ênfase à importância da aplicação desses conhecimentos, apresentando desde o primeiro ano unidades curriculares de Iniciação à Investigação Científica tendo os estudantes a oportunidade de participar em projetos de investigação.

# OBJETIVOS

- >> Proporcionar uma formação sólida em Biologia geral, com uma introdução ao trabalho científico logo no primeiro ano letivo;
- >> Garantir um ensino que respeite as regras do bem-estar animal, recorrendo, sempre que possível, às novas tecnologias para evitar o sacrifício injustificado de animais;
- >> Englobar de forma equilibrada as vertentes laboratoriais e de trabalho de campo, tanto em ambientes marinhos como terrestres;
- >> Apoiar, quer os estudantes que pretendem seguir carreiras académicas e de investigação, como os que se encaminham para outras carreiras profissionais, como técnicos, quadros ou empresários.

# SAÍDAS PROFISSIONAIS

Podemos encontrar biólogos nos mais variados contextos como:

- >> Universidades
- >> Escolas
- >> Laboratórios
- >> Consultoria e serviços na área do ambiente e/ou biotecnologia
- >> Empresas de ecoturismo
- >> Organismos públicos e privados nas áreas da saúde
- >> Ciências forenses
- >> Ordenamento do território
- >> Exploração sustentada de recursos naturais
- >> Produção animal e vegetal
- >> Controlo da qualidade alimentar

## 1º SEMESTRE

## 1º ANO

Biofísica	7,5
Biologia Animal	9
Biologia Celular e Genética	7,5
Matemática	6
<b>TOTAL DE ECTS</b>	<b>30</b>

## 2º SEMESTRE

Bioestatística	6
Biologia Molecular e Bioquímica	7,5
Biologia Vegetal	9
Iniciação à Investigação Científica I	7,5
<b>TOTAL DE ECTS</b>	<b>30</b>

## 1º SEMESTRE

## 2º ANO

Biologia do Desenvolvimento	7,5
Ecologia	7,5
Fisiologia Animal	7,5
Iniciação à Investigação Científica II	7,5
<b>TOTAL DE ECTS</b>	<b>30</b>

## 2º SEMESTRE

Biologia Evolutiva	7,5
Fisiologia Vegetal	7,5
Microbiologia	7,5
Técnicas Laboratoriais	7,5
<b>TOTAL DE ECTS</b>	<b>30</b>

# 3º ANO

## 1º SEMESTRE

Bioética	7,5
Bioinformática	7,5
Seminários Temáticos	3
+ duas UCs do grupo de opcionais	6

## 2º SEMESTRE

Projeto	18
+ uma UC do grupo de opcionais condicionadas	12

## OPCIONAIS

### *Opcionais Condicionadas*

Curso de Campo em Biologia Marinha	12
Curso de Campo em Comportamento Animal	12

### *Opcionais*

Biologia Marinha	6
Comportamento Animal	6
Conservação e Ordenamento do Território	6
Neurociências e Comportamento	6

## DURAÇÃO

O Ciclo de Estudos tem a duração de 3 anos (6 semestres) letivos, correspondendo a um total de 180 ECTS.

# PROVAS DE INGRESSO

Um dos seguintes conjuntos:

- >> Biologia e Geologia
- >> Física e Química
- ou
- >> Biologia e Geologia
- >> Matemática

## DIREÇÃO

**Joana Robalo**  
*Professora Catedrática*

**Biociências**

MARE - Centro de Ciências do  
Mar e do Ambiente

**Ana Pereira**  
*Professora Auxiliar*

**Biociências**

MARE - Centro de Ciências do  
Mar e do Ambiente





 [ispa.pt](http://ispa.pt)

 [ispamedia](#)

 [ispamedia](#)

 [ispamedia](#)

 [Ispa - Instituto Universitário](#)

 [ispamedia](#)

 [ispa\\_media](#)

Candidaturas:  
T. 218 811 700  
[candidaturas@ispa.pt](mailto:candidaturas@ispa.pt)

Rua Jardim do Tabaco, 34  
1149-041 Lisboa  
[info@ispa.pt](mailto:info@ispa.pt) | [ispa.pt](http://ispa.pt)