

M

MESTRADO

2º CICLO

BIOLOGIA MARINHA E CONSERVAÇÃO



ISPA

INSTITUTO UNIVERSITÁRIO
CIÊNCIAS PSICOLÓGICAS, SOCIAIS E DA VIDA

BIOLOGIA MARINHA E CONSERVAÇÃO

PORQUE ESCOLHER ESTE CURSO?

Porque é um curso inovador que oferece uma sólida formação especializada em Biologia Marinha com particular ênfase nas preocupações com o Ambiente e com a Conservação dos ecossistemas, integrando as principais teorias e métodos de estudo e análise com uma abordagem prática às problemáticas da gestão. Os estudantes desenvolvem competências para a prática da investigação científica e a análise dos problemas do uso económico e da conservação do meio marinho, podendo optar por um perfil mais aplicado ou mais científico no 2º ano.

PORQUE ESCOLHER O ISPA?

Porque ao longo dos seus 50 anos de história o ISPA construiu um percurso de Excelência no ensino superior e na investigação no domínio do mar e do ambiente, integrando o MARE - *Marine and Environmental Sciences Center*, unidade de investigação classificada como excelente pela FCT.

DURAÇÃO E ESTRUTURA DO CURSO

No 1º ano existem três unidades curriculares nucleares em cada semestre cobrindo os principais aspetos da Biologia e Ecologia Marinha, Desenho Experimental e Análise de Dados Ecológicos, Biologia da Conservação e Comportamento, Governança do Oceano e Áreas Marinhas Protegidas. São ainda escolhidas pelos estudantes duas unidades curriculares opcionais em cada semestre sobre aspetos mais específicos ou aplicados da Biologia Marinha e Conservação.

No 2º ano, o Estágio permite a integração dos estudantes numa das inúmeras instituições com quem o ISPA tem protocolos de colaboração no sentido de os incluir em equipas de trabalho num contexto aplicado. O Seminário de Dissertação destina-se à realização de um trabalho científico, através de um acompanhamento especializado, cobrindo todos os passos do processo científico. O estudante pode optar por dois perfis com maior peso para: i) o Estágio, com uma componente mais aplicada em empresas, institutos ou instituições; ii) o Seminário de Dissertação, com uma componente mais científica e de desenvolvimento de um trabalho de investigação.

PLANO DE CURSO

1º ANO / 1º SEMESTRE	TOTAL ECTS 30	ECTS
Ecologia Marinha		9
Biodiversidade, Biologia Populacional e Biogeografia Marinha		9
Desenho Experimental e Análise Avançada de Dados Ecológicos		6
Opção I (*)		3
Opção II (*)		3

(*) A escolher da lista de unidades curricular de opção

1º ANO / 2º SEMESTRE	TOTAL ECTS 30	ECTS
Biologia da Conservação Marinha		9
Governança do Oceano e Áreas Marinhas Protegidas		9
Ecologia Comportamental e Sociobiologia		6
Opção I (*)		3
Opção II (*)		3

(*) A escolher da lista de unidades curricular de opção

2º ANO / 3º E 4º SEMESTRE	TOTAL ECTS 60	ECTS
PERFIL 1 (maior peso do Estágio)		
Estágio		42
Seminário de dissertação		18
PERFIL 2 (maior peso do Seminário de dissertação)		
Seminário de dissertação		42
Estágio		18

OPCIONAIS	ECTS
Biologia e Ecologia de Peixes	3
Genética Aplicada de Populações Marinhas	3
Biologia e Conservação de Mamíferos Marinhos	3
Biologia e Conservação de Aves e Répteis Marinhos	3
Bem-Estar Animal	3
Ética Ambiental	3
Biologia Larvar e Recrutamento	3
Modelação Ecológica e Estatística Espacial	3

COORDENAÇÃO

Emanuel Gonçalves (emanuel@ispa.pt)

Doutorado em Ecologia e Biossistemática pela Universidade de Lisboa; Professor Associado no ISPA - Instituto Universitário; Diretor do Doutoramento e Biologia do Comportamento; Coordenador da Unidade de Investigação em Eco-Etologia; Presidente da Direção da Cooperativa ISPA,CRL; Membro do Conselho Nacional do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável. Estuda biologia, ecologia e comportamento de animais marinhos e tem estado envolvido na criação de áreas marinhas protegidas a nível nacional e internacional. É Editor Associado da revista *Acta Ethologica* (Springer-Verlag) e membro fundador da Sociedade Portuguesa de Etologia. Publicou mais de 50 artigos em revistas científicas internacionais e editou 2 livros.



ISPA

INSTITUTO UNIVERSITÁRIO
CIÊNCIAS PSICOLÓGICAS, SOCIAIS E DA VIDA

ISPA - INSTITUTO UNIVERSITÁRIO

Rua Jardim do Tabaco, 34
1149 - 041 Lisboa
T. 218 811 700 | F. 218 860 954
info@ispa.pt
www.ispa.pt



Segue-nos em
www.facebook.com/ISPA.IU

CANDIDATURAS

candidaturas@ispa.pt
Telefone: 808 101 717