

Licenciatura em Biologia

Ramo em Biologia Ambiental



O ramo em **Biologia Ambiental** pretende preparar profissionais com uma sólida formação nas diferentes áreas de interface entre a biologia e o ambiente, tanto em **meios terrestres** como **aquáticos**.

Na verdade, o **desenvolvimento sustentável** só é possível através de uma boa gestão dos recursos vivos, apoiada por bons técnicos e cientistas.

Contribuiremos assim para dotar o país com quadros capazes de ampliar os conhecimentos sobre os nossos ecossistemas, promover a sua exploração racional e trabalhar para a satisfação das necessidades do Homem num contexto ambiental de qualidade. Para além de uma forte formação nas diferentes áreas da **ecologia**, prática e teórica, o ramo cobre temas como o **comportamento animal**, **recursos vivos** e **impacto ambiental**.



Alunos de Biologia numa saída de campo a uma zona de Montado

Todos os estudantes da Licenciatura em Biologia realizam o mesmo leque de disciplinas nos dois primeiros anos (**Tronco Comum**), optando por um dos ramos, com disciplinas próprias, no início do 3º ano.

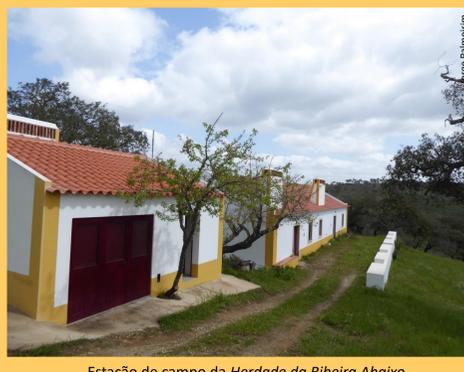
Após completar a licenciatura os estudantes são incentivados a prosseguir a sua formação, ingressando num dos mestrados oferecidos na FCUL ou outro, quer no país quer no estrangeiro.



Raposa *Vulpes vulpes* fotografa com a técnica de foto-armadilhagem



Trabalho laboratorial: medição de peixes e macroinvertebrados



Estação de campo da *Herdade da Ribeira Abaixo*



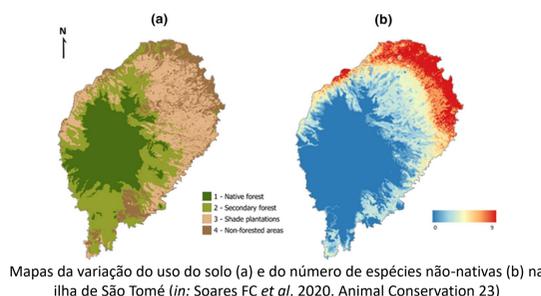
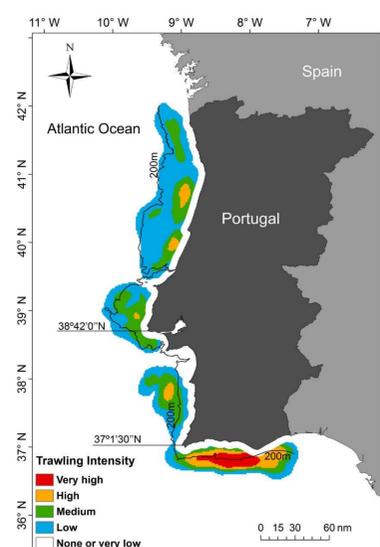
Amostragem de peixes na Ria de Aveiro



Tarambola-cinzenta *Pluvialis squatarola*

Competências

Este ramo pretende desenvolver nos estudantes competências a nível do estudo, conservação e gestão de espécies e de ecossistemas; otimização do uso dos recursos vivos; integração dos valores da biodiversidade no estudo de impactos ambientais e sua minimização; planeamento de projetos, metodologias de recolha de dados, análise estatística e apresentação escrita e oral de resultados.



Disciplinas do Ramo em Biologia Ambiental*

5º semestre		6º semestre	
Disciplina	ECTs	Disciplina	ECTs
Comportamento animal	6	Biologia da Conservação dos Vertebrados	6
Ecologia Numérica	6	Ecologia Animal Terrestre	6
Impacto Ambiental	6	Ecologia Marinha	6
Opção de Ramo Bloco B	12	Opção de Ramo Bloco D	12
Opção de Ramo Bloco A	12	Opção de Ramo Bloco C	12

Opções de Ramo em Biologia Ambiental

5º semestre		6º semestre	
Disciplina	ECTs	Disciplina	ECTs
Bloco B		Bloco D	
Biologia Marinha	6	Biologia dos Recursos Marinhos	6
Ictiologia	6	Botânica Marinha	6
Bloco A		Bloco C	
Biologia da Conservação dos Insectos	6	Diversidade Vegetal	6
Ecologia das Águas Continentais	6	Métodos Operacionais em Ecologia Terrestre	6

* No 1º e 2º ano as disciplinas são comuns a todos os Ramos (Tronco Comum); o Ramo é escolhido após o Tronco Comum

Áreas potenciais de trabalho

Empresas de estudos de impacto e gestão de recursos naturais | Organizações não-governamentais | Instituições de ensino superior e de investigação | Instituições públicas com atividades no sector do ambiente.



Trabalho de campo para caracterização da