



CURSO AVANÇADO Ecotoxicologia

Programa do Curso

Com a participação de investigadores doutorados

Resumo: O curso centra-se em conceitos fundamentais da Ecotoxicologia, em critérios de avaliação e metodologias utilizadas para a caracterização dos efeitos adversos provocados por perturbações ambientais nos diferentes níveis de organização biológica.

Sessão 1 (Teórica): Introdução à Ecotoxicologia

Conceitos base, poluição a nível mundial, tipos de poluentes, caracterização da ecotoxicidade.

Docente: João Pestana

Sessão 2 (Teórico-prática): Ensaio com invertebrados dulçaquícolas

Toxicidade do sal em organismos dulçaquícolas de ecossistemas costeiros.

Docente: João Pestana

Sessão 3 (Teórico-prática): Toxicidade de poluentes em ovos de peixe zebra

Testes da ecotoxicidade de poluentes em ovos de peixe zebra.

Docente: Marta Monteiro

Sessão 4 (Teórico-prática): Toxicologia Bioquímica 1

Efeitos de contaminantes na atividade enzimática.

Docentes: Marta Monteiro

Sessão 5 (Teórico-prática): Crescimento de macroalgas

Remediação ambiental com base no conceito de eutrofização.

Docente: Ana Sousa

Sessão 6 (Teórico-prática): Crescimento de macroalgas (continuação)

Remediação ambiental com base no conceito de eutrofização.

Docente: Ana Sousa

Sessão 7 (Teórico-prática): Toxicologia Bioquímica 2

Efeitos de contaminantes na peroxidação lipídica.

Docente: Rosa Freitas

Sessão 8 (Teórico-prática): Determinação da toxicidade de poluentes em plantas.

Testes Ecotoxicológicos com plantas terrestres: efeitos da salinização de um solo na planta *Brassica rapa* (nabo).

Docente: Rui Morgado

Sessão 9 (Teórico-prática): Resposta de bichos da conta a stress

Modelo de estudos ecotoxicológicos de solos.

Docente: Rui Morgado

Sessão 10: Visita ao Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro.