

AVALIAÇÃO E GESTÃO DE IMPACTO AMBIENTAL

Mestrado em Segurança Alimentar

Ano Curricular 1º

Semestre 2º

Obrigatória

Créditos: 3,5 ECTS

Docentes: Yolanda Vaz (CPP e R)

1. Horas de contacto:

Teóricas 24 Práticas 6 Total 30

2. Objectivos:

A disciplina “Avaliação e Gestão de Impacto Ambiental” pretende transmitir princípios e atitudes que constituam contributos importantes para uma intervenção eficiente e eficaz dos profissionais da cadeia alimentar na promoção da qualidade e segurança alimentar através da prevenção da degradação do ambiente devida a riscos com origem em actividades de produção animal e de produção de alimentos de origem animal.

Assim os estudantes devem saber quais os principais perigos para o ambiente e para a própria cadeia alimentar originados pela incorrecta gestão de subprodutos e efluentes. Devem ainda saber descrever os principais mecanismos de gestão ambiental nas explorações pecuárias e nas indústrias alimentares.

3. Programa:

TEÓRICO

Primeira parte - Poluição

- Conceitos básicos de ambiente, ecologia e ordenamento do território
- Conceito de poluição
- Toxicologia ambiental e prática de toxicologia
- Poluição de origem pecuária
- Poluição originadas nas indústrias alimentares
- Avaliação de impacto ambiental
- Riscos para a saúde decorrentes da exposição a poluentes ambientais

Segunda parte - Gestão do Ambiente

- Gestão do Ambiente na produção animal (suinicultura intensiva, bovinicultura)
- Gestão do Ambiente na indústria (matadouros, indústrias de lacticínios)
- Iniciativas nacionais na gestão do ambiente
- Formulação de políticas agrárias com impacto positivo sobre o ambiente

PRÁTICO

Prática de toxicologia ambiental (2h)

Visita de estudo a uma estação de tratamento de águas residuais e relatório (4h)

4. Bibliografia:

- Documentos da autoria da equipa docente, disponibilizados na plataforma *Moodle*.
- Selecção de textos legislativos relacionados.

5. Avaliação:

A nota final corresponde à média ponderada da nota do exame teórico (vale 95%) com a nota da avaliação prática (vale 5%).