

POLYTECHNIC UNIVERSITY

**Politécnico
de Setúbal**



Mestrado

Engenharia e Gestão de Aquacultura

**IPS
TECNOLOGIA
SETÚBAL**

Talento para ir mais longe



Responsabilidade do Curso:

Prof. Doutor Ricardo Manuel Nunes Salgado (IPS) e
Prof. Doutor Pedro Miguel Raposo de Almeida (UÉ)

Propina: 1060€ - Anual*

Grau conferido: Mestre

Local: Escola Superior de Tecnologia de Setúbal
- Instituto Politécnico de Setúbal e Escola de
Ciências e Tecnologia - Universidade de Évora

Duração: 2 anos / 120 ECTS

Horário: A definir em dias úteis, diurno

DESCRIÇÃO

O Curso de **Mestrado em Engenharia e Gestão de Aquacultura** pretende responder às necessidades atuais do mercado de trabalho e está alinhado com a Estratégia Nacional para o Mar. Permite formar profissionais nas áreas da produção racional e sustentável em aquacultura, salvaguardando a conservação dos ecossistemas aquáticos, e apostando no processamento e garantia da qualidade dos seus produtos, desde a produção até ao consumidor final.

Os profissionais com esta formação serão capazes de responder de forma autónoma, e com capacidade preditiva, a situações em que seja necessário realizar análise, diagnóstico e decisão, com capacidade de liderar, planear, coordenar e dirigir empresas, e implementar projetos de investigação que permitam melhorar os processos de cultivo, a diversificação das espécies produzidas e monitorizar todo o processo de produção em aquacultura.

Destina-se a todos os Licenciados em Ciências, Tecnologias e Engenharia, nas áreas do ambiente e do mar, produção animal, ciências do mar, biologia, ecologia e biologia marinha e tecnologia alimentar.

RAZÕES PARA A ESCOLHA DO CURSO

O setor da aquacultura está em expansão a nível nacional e internacional. Forte proximidade com as empresas de produção e comercialização de produtos de aquacultura da região. Pelas qualificações do corpo docente e o seu envolvimento em projetos com unidades de investigação e empresas. Perfil multidisciplinar na área da produção e da comercialização de produtos de aquacultura. Elevada proximidade do corpo docente e dos estudantes. Forte componente laboratorial e de trabalhos de campo.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

Os diplomados do curso Engenharia e Gestão de Aquacultura poderão vir a trabalhar em: Empresas de produção de produtos de aquacultura; Laboratórios públicos e privados de investigação em ciências aquáticas e do mar, aquacultura e biologia marinha; Empresas e instituições de educação fluvial e oceânica; Instituições responsáveis pela governança e licenciamento de atividades em sistemas aquáticos; Empresas de processamento de produtos da aquacultura e do mar; Empresas de comercialização e distribuição de produtos da aquacultura e do mar; Empresas de projeto e consultoria em aquacultura.

Poderão ser responsáveis:

- Pela gestão e direção técnica de instalações;
- Pelo licenciamento, coordenação e gestão de projetos;
- Pelo planeamento da produção;
- Pelo planeamento e gestão da qualidade e segurança alimentar dos produtos;
- Pela monitorização e de tratamento de água e efluentes;
- Pela embalagem e comercialização de produtos de aquacultura.

*Valores para candidatos com nacionalidade de países da União Europeia. O valor da propina poderá ser liquidado na íntegra, no ato da matrícula/inscrição, ou em prestações de acordo com o Regulamento de Propinas do IPS em vigor no respetivo ano letivo.

Contactos Coordenadores:

ricardo.salgado@estsetubal.ips.pt | pmra@uevora.pt

PLANO DE ESTUDOS

1.º Ano | 1.º Semestre

- Delineamento e Análise Experimental em Aquacultura 6
- Qualidade e Tratamento da Água em Aquacultura 6
- Biologia das Espécies Aquícolas 6
- Governança e Licenciamento de Sistemas Aquícolas 6
- Genética e Reprodução 6

1.º Ano | 2.º Semestre

- Nutrição e Sanidade Animal 6
- Aquacultura e Sustentabilidade Ambiental 6
- Engenharia e Gestão da Produção e de Instalações de Aquacultura 6
- Tecnologias de Processamento, Conservação e Valorização de Produtos 6
- Segurança Alimentar em Aquacultura 6

2.º Ano | 1.º Semestre

- Tecnologia de Cultivos Aquícolas 6
- Gestão e Logística em Aquacultura 6
- Sistemas de Gestão e Certificação de Produtos Aquícolas 6
- Ecotoxicologia em Sistemas Aquáticos e Aquacultura 6
- Seminário 6

2.º Ano | 2.º Semestre

- Dissertação/Projeto/Estágio 30



www.ips.pt - estudar@ips.pt