

PROGRAMA DE FORMAÇÃO

Curso	Patologia e sanidade em peixes marinhos
Data prevista	Janeiro de 2024
Carga horária	40 horas
Horário	Laboral
Número máximo de participantes	15 pessoas
Forma de organização	B-learning (componente teórica – online; componente prática – presencial)

1. ENQUADRAMENTO GERAL

O aumento da produção em aquacultura, intensificação da produção, introdução de novas espécies e sistemas leva ao aparecimento e aumento da ocorrência de patologias e conseqüentemente perdas económicas associadas. Assim, a formação ao setor da aquacultura é de crucial importância, dado que permitirá aos técnicos contactar com informação, ferramentas de diagnóstico, procedimentos, entre outros, na área da Patologia. Com a evolução das técnicas de produção, produção de novas espécies e aparecimento de novos métodos de produção existe a necessidade de uma atualização permanente na área da patologia. A patologia de peixes marinhos inclui doenças infecciosas e não infecciosas. No caso das doenças infecciosas, um diagnóstico mais precoce permitirá uma tomada de medidas mais célere, o que diminuirá possíveis perdas económicas associadas. No caso das patologias não infecciosas, o conhecimento da sua causa permitirá a sua prevenção. Por outro lado, a formação permitirá um melhor controlo e a implementação de medidas profiláticas nas empresas de produção.

2. OBJETIVOS GERAIS

O presente curso tem como principal objetivo dotar os formandos de conhecimentos em Patologia e Sanidade, permitindo assim um melhor controlo e a implementação de medidas profiláticas nas empresas de produção, o que contribuirá para a prevenção da ocorrência de patologias em peixes e conseqüentemente a redução do uso de fármacos, mortalidade e conseqüentes perdas económicas.

3. DESTINATÁRIOS

Destinatários: O Curso tem como destinatários técnicos superiores, técnicos operacionais de aquicultura e investigadores, que pretendam consolidar/reforçar as suas competências profissionais nesta área.

Pré-requisitos: É aconselhável que os participantes tenham conhecimentos técnicos na área da Aquicultura. Nomeadamente que sejam:

- Detentores de um curriculum profissional em Aquicultura e/ou áreas afins que pretendam atualizar os seus conhecimentos técnicos e científicos na área de Aquicultura, e a quem sejam reconhecidos os conhecimentos necessários para a realização da formação;
- Licenciados de áreas de Biologia, Ciências do Meio Aquático, Ciências do Ambiente; Bioquímica (ou outros graus académicos) com experiência profissional que pretendem atualizar os seus conhecimentos técnicos e científicos na área da Aquicultura.

4. CONTÉUDOS PROGRAMÁTICOS

Módulos	Carga horária
Módulo 1: Patologia de peixes marinhos 1.1 Patologias infecciosas 1.1.1 Ectoparasitas 1.1.2 Endoparasitas 1.1.3 Bactérias 1.1.4 Vírus 1.2 Patologias não infecciosas 1.2.1 Anomalias no esqueleto 1.2.2 Doença de inverno 1.2.3 <i>Blooms</i> de algas 1.2.4 Outras	12 horas (15)
Módulo 2: Fatores que afetam a virulência dos agentes patogênicos	4 horas (5)
Módulo 3: Amostragem e diagnóstico de doenças em peixes	8 horas (10)
Módulo 4: Aspectos sanitários em diversos sistemas de cultivo	4 horas (5)
Módulo 5: Prevenção da ocorrência de patologias 5.1 Vacinas 5.2 Qualidade da água 5.3 Alimentação 5.4 Maneio dos tanques	8 horas (10)
Módulo 6: Aspectos legais e conclusões da formação 6.1 Legislação em vigor 6.2 Transporte 6.3 Conclusões finais	4 horas (5)
Carga horária total	40 horas¹

Nota: ¹A distribuição da carga horária será a seguinte: 12-16 horas teóricas; 16 horas práticas e 8-12 horas de estudo autónomo.

5. METODOLOGIAS E TÉCNICAS DE FORMAÇÃO

Métodos: Toda a componente teórica do curso decorrerá em regime de ensino a distância - online (e-learning), de forma síncrona (sessões com hora marcada) e assíncrona (sessões sem hora marcada) na plataforma e-learning (Moodle) do S2AQUAcoLAB. A ação será dinamizada através de uma tutoria ativa e permanente através das sessões síncronas e através do sistema de mensagens pessoais disponível na plataforma e-learning. A componente prática do curso decorrerá em formato presencial nas instalações da Estação Piloto de Piscicultura de Olhão.

Técnicas: apresentação de diapositivos, exercícios interativos, estudos de caso, leitura de documentos, questionários e debates.

6. RECURSOS PEDAGÓGICOS DE APOIO

Apresentações multimédia diversas, recursos diversos fornecidos pelo formador (vídeos, artigos científicos, bibliografia de apoio, textos de apoio, hiperligações úteis), manual de formação, exercícios e apresentação de casos práticos.

7. ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS

- Computador com acesso à Internet e som (equipamento do formando);
- Plataforma informática de e-learning (Moodle) do S2AQUAcoLAB;
- Laboratório prático equipado com o material necessário ao desenvolvimento da componente prática do curso.

8. EMISSÃO DO CERTIFICADO DE FORMAÇÃO

A conclusão com aproveitamento confere direito à atribuição de certificado de formação de acordo com o modelo da Portaria n.º 474/2010 de 8 de julho, emitido através do SIGO – Sistema de Informação e Gestão da Oferta Educativa e Formativa.
