

Produção sustentável em aquacultura



Objectivo:

- Fornecer bases sobre o funcionamento do sistema de cultivo multitrófico integrado (IMTA do inglês) em tanques de terra

Destinatários :

- Profissionais de Aquacultura
- Estagiários
- Formandos
- Outros interessados

Conteúdos:

Módulo 1 - Interações Aquacultura e Ambiente

Aquacultura sustentável

Biodiversidade

Importância de re-habilitação de áreas abandonadas em zonas húmidas

Serviços do ecossistema

Depuração da água

Impactos da aquacultura de peixes e ambiente

Impactos no bento

Ferramentas de gestão

Módulo 2 - O Cultivo Multitrófico Integrado

Capacidade de carga de um sistema; Processos Físico Químicos e dinâmica ecológica

Qualidade da água

Diferentes tipos de IMTA

Espécie utilizadas em aquacultura multi-trófica integrada

Módulo 3 - IMTA em Tanque de Terra: Cultivo de Peixes

Cultivo de peixes: caracterização sistema de cultivo, material necessário, obtenção de juvenis

O tamanho e a quantidade de peixes necessários para obter uma determinada carga final

Módulo 4 - IMTA em Tanque de Terra: Cultivo de Ostras

Cultivo de ostras: caracterização sistema de cultivo, material necessário, obtenção de juvenis

O tamanho e a quantidade de peixes necessários para obter uma determinada carga final

Módulo 5 - IMTA em Tanque de Terra: Cultivo de Macroalgas

Cultivo de macroalgas: caracterização sistema de cultivo, material necessário, obtenção e talos, manutenção e monitorização do cultivo

Módulo 6 - Gestão e Monitorização do Cultivo

Gestão e Monitorização do cultivo de peixes
Gestão e Monitorização do cultivo de ostras
Gestão e Monitorização do cultivo de macroalgas

Módulo 7 - Potencial de outras espécies para IMTA

Possíveis combinações de espécies

Avaliação de novas espécies para IMTA: ensaios realizados no âmbito do projeto AQUA&AMBI II:

Cultivo de bivalves em suspensão – objetivos, espécies estudadas, descrição sistema de cultivo, principais resultados

Cultivo de sipunculídeos - objetivos, espécies estudadas, descrição sistema de cultivo, principais resultados

Módulo 8 - Aspectos Legais ao IMTA

Que espécies posso produzir em Portugal?

Que áreas podem ser utilizadas para a produção?

Para fazer uma produção integrada com diversos grupos taxonómicos que tenho de fazer?

Quem pode submeter um projeto IMTA?

Como posso vender os produtos de IMTA?

Novos alimentos (ou emergentes)

Formato e Duração

O curso de IMTA em tanques de terra, exclusivamente online, é de frequência gratuita, mas inscrição obrigatória no site do IPMA.

Estima-se um período de 160 minutos para completar os 8 módulos do curso. Contudo pode fazer o curso ao ritmo desejado, completando apenas 1 ou 2 módulos por dia. O curso estará disponível no site do FORMAR (e-for-mar.com) entre 5 de Dezembro de 2022 até 28 de Fevereiro de 2023.

No final de cada módulo será necessário realizar uma curta avaliação sobre o conhecimento adquirido, que irá permitir desbloquear o módulo seguinte e assim sucessivamente até concluir os 8 módulos.

Material pedagógico

- Conteúdos formativos
- Apoio de vídeos de demonstração
- Guia básico de Aquacultura em Sistema Multi-trófico Integrado em Tanques de Terra, a disponibilizar após conclusão do curso (neste momento apenas disponível através de pedido para eppo@ipma.pt)

Certificado

O certificado de realização do curso apenas será emitido quando todos os módulos tenham sido desbloqueados e os testes realizados.

Contribuições

IPMA - Conteúdos

Maria Emília Cunha

Laura Ribeiro

Hugo Quental-Ferreira
Carole Gonçalves
Sandra Joaquim
Raquel Quintã (atualmente no S²AQUACOLAB)
Domitília Matias
João Garcês

FORMAR - Grafismo e-learning

Sofia Daniel

Financiamento

Curso elaborado no âmbito do projeto AQUA&AMBI II (0750-AQUAAMBI 2 -5-P), sendo co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional FEDER através do Programa INTERREG V-A Espanha Portugal (POCTEP) 2014-2020. A execução dos projetos INTEGRATE (EAPA_232/2016) e DIVERSIAQUA II (P02M01-0656P), respetivamente, co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional FEDER através do Programa INTERREG V-A – Espaço Atlântico, e, financiado pelo Programa Mar2022, permitiu gerar conhecimento para a elaboração dos conteúdos deste curso.