

Pós-graduação

TURISMO SUBAQUÁTICO

2020 – 2021

Instituto Politécnico de Leiria

Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar

APRESENTAÇÃO

Sendo Portugal um país com tradições seculares na área marítima e marinha, há uma forte necessidade de capacitar recursos humanos para se tornar num país competitivo num mundo cada vez mais global, exigente e mais desafiante. Para isso Portugal tem de apostar na formação de técnicos preparados profissionalmente para os desafios que venham a surgir.

Para isso é necessária a formação adequada dos agentes em questão. O Politécnico de Leiria, através da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar, consciente da lacuna formativa na área, que se verifica no contexto nacional, pretende, em colaboração estreita com as instituições e os agentes locais, propor a criação de um curso de pós-graduação (duração de 300 horas) de Turismo Subaquático e colmatar essa falha e capacitar profissionais para a indústria marítima e marinha.

Os Técnicos de Turismo Subaquático / “Divemasters” auxiliam na formação de mergulhadores nos diversos cursos e apoiam as atividades de Centros de Mergulho, realizando entre outras, a tarefa de guiar mergulhadores certificados. Eles representam um papel fundamental na forma como a segurança e o conforto de mergulhar estão presentes durante a formação ou o passeio de mergulho, sendo expectável a evolução na carreira profissional aproveitando a experiência adquirida durante esta formação.

A proposta do curso consta de um completo número de unidades curriculares a funcionar em horário pós-laboral de modo a permitir a frequência desse curso a profissionais do setor que durante o dia exercem as suas funções profissionais. Entende-se que as unidades curriculares que preenchem este curso são inovadoras e suficientemente abrangentes e orientadas para a área da investigação subaquática numa perspetiva nacional e também internacional.

Este curso é cofinanciado pelo MAR2020, através do projeto “ELITIST - Especialização em Turismo Subaquático (SCI-DIVE) (MAR-04.03.01-FEAMP-0172)”, submetido ao Aviso 005/2017/GALPESCAOESTE, tipologia “Qualificação escolar e profissional relacionada com o meio aquático”, representando uma oportunidade única para os estudantes adquirirem esta formação a um valor muito reduzido, comparativamente com os custos reais do mesmo.

OBJETIVOS

O curso tem como objetivos:

- | Proporcionar um conhecimento transversal dos assuntos relacionados com as atividades subaquáticas, especificamente relacionadas com o Turismo Subaquático;
- | Valorizar as competências dos profissionais na área do Turismo em empresas públicas e privadas promovendo a aquisição das ferramentas necessárias;
- | Incrementar o desenvolvimento individual na área do Turismo Subaquático;
- | Capacitar os técnicos de mergulho com diversas técnicas e qualificá-los para imersões até 40 metros de profundidade, através da aprendizagem de competências e procedimentos usados pelas diversas agências internacionais.

APLICAÇÕES DO TURISMO SUBAQUÁTICO

Pretende-se desenvolver conhecimentos, competências pessoais e técnicas necessárias para supervisionar mergulhadores certificados em atividades de mergulho e ensino de cursos de formação. Pretende-se, também, desenvolver conhecimentos dos candidatos no que respeita a teoria de mergulho, técnica, capacidade de salvamento e experiência, de forma a garantir o cumprimento dos pré-requisitos dos cursos de formação. Pretende-se igualmente dotar os formandos de competências para proporcionar uma melhor experiência aos mergulhadores recreativos.

DESTINATÁRIOS

O curso destina-se a todos aqueles que pretendam adquirir conhecimentos no âmbito do Turismo Subaquático, sejam profissionais das empresas marítimo-turísticas, estudantes ou outros interessados na área marinha e marítima.

CURSOS DE CONTINUIDADE

As competências adquiridas com a frequência deste curso permitirão aos pós-graduados optarem por seguir uma formação de nível superior ao nível de licenciaturas e/ou mestrados que se encontram em funcionamento nas diferentes escolas superiores do Politécnico de Leiria, através de um processo de admissão em concursos próprios e de integração curricular.

DIPLOMA OU CERTIFICADO

Aos estudantes que frequentarem o curso e obtiverem aprovação a todas as unidades curriculares que constituem o curso, terão um diploma de Pós-Graduação.

Será passado um diploma aos estudantes que frequentaram e obtiveram aprovação em todas as unidades curriculares que constituem o curso.

Aos estudantes que não obtiveram aprovação nas unidades curriculares que constituem o curso ou que apenas frequentaram o curso sem se submeterem a avaliação, terão um certificado de frequência.

Aos alunos que frequentaram apenas algumas unidades curriculares da pós-graduação será-lhes atribuído um certificado de frequência das respetivas unidades curriculares realizadas. Serão atribuídos ECTS apenas aos alunos que tenham terminado a Pós-graduação ou as unidades curriculares com aprovação

PLANO CURRICULAR

UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA	Horas de trabalho totais	ECTS	Área científica
Gestão de Stress e Resgate Subaquático	40h TP	81h	3	Segurança e Higiene no Trabalho
Técnicas de Mergulho Avançado	64h TP	108h	4	Desporto
Supervisão e Gestão de Mergulho	16h T; 40h TP; 40h P	135h	5	Turismo e Lazer
Turismo e o Mergulho	20h T; 10h TP	108h	4	Turismo e Lazer
Estágio	70h P	108h	4	Turismo e Lazer

UNIDADES CURRICULARES

Gestão de Stress e Resgate Subaquático

O Stress é a maior causa de acidentes de mergulho tendo impacto negativo nas situações de resgate. Nesta unidade curricular são ensinadas as competências e conhecimentos necessários para reconhecer e lidar com o stress nas atividades de mergulho, prevenir acidentes e lidar convenientemente com emergências que aconteçam com mergulhadores. Adicionalmente esta unidade curricular prevê a formação em emergência e primeiros socorros que consiste nos seguintes componentes: Avaliação Primária, Primeiros Socorros e habilidades de RCP, Técnicas de Estabilização Primária e Administração de Oxigénio em Emergências de Mergulho.

Técnicas de Mergulho Avançado

Nesta Unidade Curricular estão previstos 4 módulos:

- Navegação Subaquática
- Mergulho com Ar Enriquecido
- Mergulho Profundo
- Mergulho Noturno e Visibilidade Reduzida

Navegação Subaquática

Este módulo permite adquirir as competências e os conhecimentos necessários para orientação durante um mergulho de forma segura e confortável utilizando uma bússola e as técnicas de navegação natural, avaliar distâncias, padrões básicos de navegação e como ir e voltar a um determinado ponto.

Mergulho com Ar Enriquecido

Este módulo permite adquirir as competências e os conhecimentos necessários para que se possa planear e mergulhar de forma segura com misturas de Ar Enriquecido Nitrox até 40% de oxigénio. Mergulhar com ar enriquecido pode aumentar os limites não descompressivos, aumenta a sua segurança e reduz os tempos necessários de intervalos de superfície quando comparados com mergulhos a ar.

Mergulho Profundo

Este módulo permite adquirir as competências e os conhecimentos necessários para planear e conduzir mergulhos para além dos 18 metros de forma segura e confortável e até um máximo de 40 metros.

Mergulho Noturno e Visibilidade Reduzida

Este módulo permite adquirir as competências e os conhecimentos necessários para mergulhar de forma segura à noite ou com condições de visibilidade limitada. Aprende-se como entrar e sair da água, utilizar equipamento especializado, como comunicar e mergulhar com um companheiro durante a noite ou com visibilidade limitada.

Supervisão em Mergulho

Esta Unidade Curricular subdivide-se em 2 módulos:
- Ciência do Mergulho
- Guia e Supervisão de Mergulho

Ciência do Mergulho

Este módulo permite adquirir um conhecimento mais aprofundado e detalhado de física, fisiologia, teoria da descompressão, do ambiente aquático e equipamento de mergulho.

Guia e Supervisão de Mergulho

Este módulo permite adquirir as competências e os conhecimentos necessários para liderar e supervisionar grupos de mergulhadores certificados em segurança em ações de mergulho científico e outros.

Turismo e o mergulho

Esta UC colocará os estudantes perante diversas temáticas fundamentais para um melhor entendimento das questões relacionadas com as ciências do turismo, com grande ênfase no turismo subaquático. Ficarão em áreas como o Turismo em Zonas Costeiras, Itinerários Históricos, Atividades Marítimas Turísticas, Património Natural, Cartografia e Sistemas de Posicionamento e Marketing Atividades Marítimas Turísticas.

Estágio

Para os alunos as práticas, dedicação e disciplina adquiridas durante o estágio curricular contribuem para um valor acrescentado, a nível de desenvolvimento pessoal, e para a aquisição de mais conhecimento sobre a sua área de estudos, a nível de desenvolvimento profissional. Um estágio curricular permite que os alunos ganhem experiência profissional e garante que aprendam da melhor forma sobre a área do Turismo Subaquático.

Neste contexto, os alunos têm a oportunidade de aprender mais sobre a sua área de atuação, ao serem acompanhados por profissionais mais experientes, que os preparam para assumir um papel como profissionais qualificados no futuro. Este estágio terá lugar em contexto de empresa, do ramo da atividade subaquática, que celebrará acordo de parceria com a ESTM, sendo o estagiário seguido por docente do curso, seguindo um plano de trabalhos estabelecido inicialmente.

AVALIAÇÃO DO CURSO

Os alunos que pretendam adquirir o diploma do curso serão sujeitos a uma avaliação por unidade curricular. A avaliação do curso será facultativa para os alunos que não pretendam obter um diploma de pós-graduação.

CORPO DOCENTE

O corpo docente das diferentes unidades curriculares será indicado pelo Conselho Técnico Científico da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar do Politécnico de Leiria, que incluirá professores e investigadores da ESTM e das unidades de investigação MARE - Centro de Ciências do Mar e Ambiente e do CiTUR - Centro de Investigação, Desenvolvimento e Inovação em Turismo, assim como outros profissionais do setor convidados, para transmitirem os seus conhecimentos e experiências no terreno. As UCs de “Gestão de Stress e Resgate Subaquático”, “Técnicas de Mergulho Avançado” e “Supervisão em Mergulho” terão a participação, na lecionação, de profissionais de escola de mergulho Justdive - Actividades Maritimas, Lda - empresa que garantiu o concurso público lançado para o efeito. Empresa a qual também facultará todos os meios para a prática do curso.

CANDIDATURAS

Poder-se-ão candidatar todos os interessados em frequentar o curso. A seleção dos estudantes será efetuada após análise do seu curriculum vitae. Serão consideradas na seleção a detenção de curso inicial de mergulho (Open Water Diver ou superior), uma licenciatura (ou frequência), mestrado, pós-graduação ou com experiência profissional relevante no setor. Poderá, em caso de determinação do júri, ser solicitada uma entrevista para avaliação das competências do candidato.

Os alunos no momento da candidatura deverão entregar, entre outros documentos a indicar pelos serviços académicos do Politécnico de Leiria,

| O curriculum vitae atualizado

| O certificado de habilitações

| Certificado médico para a prática de mergulho.

| Fotografia (em formato digital)

PROPINAS e EMOLUMENTOS

Propina: 250 EUR

Taxa de candidatura: 60 EUR

Nota: Curso cofinanciado pelo MAR2020.

CALENDÁRIO

Em datas a definir, devendo as aulas decorrerem preferencialmente de

- Janeiro de 2021 a Junho de 2021

- Julho 2021 a Dezembro de 2021

HORÁRIO

Pós-Laboral

- Gas das 19h30 às 23h00

- Sábado e Domingo das 09h00 às 18h00

DURAÇÃO

250 horas

CONTACTOS/INFORMAÇÕES

- Serviços Académicos da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar

- Investigador responsável pelo projeto SCI-DIVE, Professor Marco Lemos
(marco.lemos@ipleiria.pt)

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
dos Assuntos Marítimos
e das Pescas