

# Pós-Graduação em Sea Science & Business Administration UCP - FCUL

## Plano Curricular

Esta pós-graduação tem duração de 130 horas, e é constituída por três módulos, cada um deles formado por unidades curriculares, e completando no total 30 ECTS, com a seguinte organização:

### MÓDULO 1 - Direito e Políticas públicas do Mar (6 ECTS - 28 horas)

#### - Política e Estratégia na Economia do Mar

- Objetivo: contextualização política e macro-estratégica da economia do mar na União Europeia e em Portugal.
- Principais Tópicos:
  - As dimensões estratégicas do Mar no séc. XXI
  - Geopolítica Azul no séc. XXI. Questões estruturantes
  - Política Europeia e Nacional para o Mar
  - Política e mecanismos de financiamento da economia azul em Portugal.
  - Economia Azul e Desenvolvimento Local de Base Comunitário Costeiro.

Coordenação: Sónia Ribeiro.

Docência: Nuno Vieira Matias, Francisco Proença Garcia, António Rebelo Duarte, Teresa M<sup>a</sup> Gamito.

#### - Direito da Economia Azul

- Objetivo: Enquadramento jurídico da economia azul.
- Principais Tópicos:
  - Introdução ao Direito da Economia do Mar
  - Licenciamento
  - Concessões
  - Fiscalidade
  - Patentes de invenção

Coordenação: António Cortês.

Docência: António Cortês, João Gama, Lino Torgal, Luís Fábrica, Manuel Oehen Mendes.

### MÓDULO 2 - Ciências do Mar (14 ECTS - 60 horas)

#### - Ordenamento do espaço marítimo

- Principais Tópicos:

- Noção de Planeamento e Ordenamento do Espaço Marinho.
- Os instrumentos de política de ordenamento e gestão do espaço marítimo e zona costeira em Portugal e na União Europeia.
- Metodologias para o planeamento do Espaço Marítimo.
- O Sistema de Gestão Territorial em meio marinho e os instrumentos de gestão territorial. Planos de Situação e Planos de Afetação: Conteúdos estrutura e modelos.
- A articulação dos instrumentos de gestão territorial marinha com o ordenamento terrestre. O papel dos instrumentos de gestão territorial marinha no licenciamento de projetos: a avaliação ambiental dos planos de afetação.

Coordenação: José Guerreiro.

Docência: José Guerreiro, Rui Taborda, Francisco Andrade.

## - Avaliação Ambiental em meio marinho

- Principais Tópicos:
  - Ações humanas no meio marinho.
  - O licenciamento ambiental em meio marinho.
  - Os instrumentos de avaliação ambiental em meio marinho: Avaliação de Impacte Ambiental e Avaliação Ambiental Estratégica.
  - Principais metodologias de avaliação de impacte ambiental em meio marinho.
  - Case studies: Aquaculturas, Infra-estruturas portuárias, Parques Eólicos, Extração de Inertes e Exploração de Petróleo/Gás Natural.
  - O controle da qualidade ambiental do meio marinho em Portugal e na União Europeia. Aas Diretivas Quadro da Água e da Estratégia Marinha: parâmetros e obrigações.
  - A monitorização ambiental em meio marinho: métodos e indicadores.

Coordenação e docência: José Lino Costa e Francisco Andrade.

## - Biotecnologia Marinha

- Principais Tópicos:
  - A produção de alimento: aquacultura e transformação do pescado.
  - Segurança alimentar e rastreabilidade.
  - Nutracêutica.
  - Aplicações às ciências da saúde.
  - Fármacos e cosméticos de base marinha.
  - Nanobiotecnologia.
  - Obtenção de energia através de organismos marinhos.
  - Principais processos tecnológicos: necessidades e constrangimentos.
  - Inovação, investigação e desenvolvimento industrial.
  - Casos de estudo.

Coordenação e docência: Helena Vieira.

## - Recursos minerais e energéticos em meio marinho

- Principais Tópicos:
  - Principais recursos minerais do meio marinho e suas aplicações.
  - Prospecção dos fundos oceânicos.
  - Os principais recursos energéticos do Oceano: potencial e formas de aproveitamento.
  - Petróleo e gás.
  - A energia eólica em ambiente marinho.
  - A energia das ondas.
  - Outros aproveitamentos energéticos: marés, gradiente térmico, geotermia.
  - O recurso água.
  - Geopolítica, tendências, oportunidades e constrangimentos à exploração dos recursos minerais e energéticos do Oceano.

Coordenação e docência: Fernando Barriga.

## MÓDULO 3 - Economia e Gestão para projetos ligados ao mar (6 ECTS - 30 horas)

### - Inovação e empreendedorismo

- Objetivo: promover uma cultura empreendedora e a capacidade de inovar para acelerar a criação, a disseminação e a aplicação de novos projetos no âmbito da Economia do Mar.
- Principais Tópicos:
  - Processos de Inovação e Desenvolvimento de novos produtos e serviços;
  - Inovação tecnológica – abordagem estratégica à competitividade empresarial.

Coordenação e docência: Diogo Almeida Alves.

### - Gestão e internacionalização

- Objetivo: Partilhar ferramentas para orientar a gestão da empresa no sentido da captura constante de novas oportunidades de negócios e para compreender os principais desafios na criação de novas unidades de negócio.
- Principais Tópicos:
  - Sistemas de gestão empresarial: investimento, estratégia de proteção e transferência de tecnologia, propriedade intelectual.
  - Business plan: da estratégia à avaliação financeira.
  - Estratégias de internacionalização, parcerias, alianças e joint ventures.
  - Gestão sustentável e contabilidade do capital natural azul no setor empresarial – Tema assegurado pela Iniciativa Gulbenkian Oceanos (IGO) (Fundação Calouste Gulbenkian).

Coordenação e Docência: Nuno Cardeal.

## **MÓDULO 4 – Projeto de Empreendedorismo (10 ECTS)**

- Objetivo: apoiar os participantes a desenvolver e testar uma ideia empreendedora.

Coordenação e docência: Diogo Almeida Alves.