



# UNIVERSIDADE DO ALGARVE

## Faculdade de Ciências e Tecnologia

### Mestrado em Oceanografia, 2010-2011



#### Objectivos

- Promover formação avançada na área do Mar.
- Formar recursos humanos para responder à aposta estratégica de Portugal na temática do Mar.
- Formação em gestão e modelação dos oceanos.
- Formação e investigação em novas áreas de desenvolvimento tecnológico e do conhecimento, incluindo a monitorização de sistemas e a oceanografia operacional.
- Fornecer formação, em Portugal, similar à que actualmente é ministrada internacionalmente, tanto na Europa como nos Estados Unidos.



#### Áreas Científicas:

Ciências do Mar, Ciências da Terra, Química, Biologia e Bioquímica, Biologia Marinha, Ciências do Ambiente, Engenharia do Ambiente, Informática, Estatística, Matemática, Física, Economia, Direito



#### Plano do Curso

<p><b>1º ANO/1º SEMESTRE</b>          Oceanografia Costeira e da Plataforma – 5 ECTS          Metodologia, Instrumentação e Ferramentas em Química Marinha – 5 ECTS          Economia Oceânica – 5 ECTS          Detecção Remota em Oceanografia – 5 ECTS          Opção 1 – 4 ECTS</p>	<p><b>1º ANO/2º SEMESTRE</b>          Direito do Mar – 4 ECTS          Métodos e Processos em Oceanografia Biológica – 5 ECTS          Modelação de Processos Marinhos e Costeiros – 6 ECTS          Técnicas de Intervenção Ambiental Marinha – 5 ECTS          Opção 2 – 5 ECTS</p> <p><b>1º ANO/ANUAL</b>          Tópicos Avançados em Oceanografia – 4 ECTS          Cruzeiro Oceanográfico – 6 ECTS</p>
<p><b>2º ANO/1º SEMESTRE</b>          Avaliação de Impacte Ambiental no Meio Marinho – 5 ECTS          Gestão do Litoral – 5 ECTS          Processos Estuarinos e de Zonas Húmidas – 5 ECTS          Projecto de Tese – 5 ECTS</p>	<p><b>2º ANO/ANUAL</b>          Tese de Mestrado em Oceanografia – 40 ECTS</p>

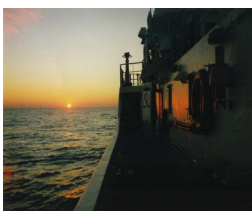
#### Competências

- Saber analisar e explorar o funcionamento do oceano e das zonas costeiras numa perspectiva multidisciplinar e interdisciplinar;
- Possuir um conhecimento sólido dos fenómenos de interacção entre o oceano, a atmosfera, a litosfera e a biosfera;
- Saber utilizar os métodos de observação e análise do oceano;
- Desenvolver trabalho científico e técnico no domínio do mar;
- Ter uma visão integrada dos diversos assuntos relativos ao mar.



#### Saídas Profissionais

- Técnico e gestor de qualidade de água na vertente marinha;
- Técnico e gestor de zonas marinhas e costeiras;
- Consultor;
- Especialista em oceanografia operacional e observacional;
- Operador e gestor de dados e informação marinha;
- Investigador em equipas científicas multidisciplinares;
- Formador na área das ciências do mar;
- Modelador de sistemas costeiros e marinhos.



#### Apresentação de candidaturas

1ª Fase : 12 a 30 de Julho de 2010.

2ª Fase : 9 de Agosto a 10 de Setembro de 2010.

Início das aulas: 20 de Setembro de 2010.

#### Mais informações

<http://www.fct.ualg.pt>

Tel: 289 800 995

Email: [fctmestrados@ualg.pt](mailto:fctmestrados@ualg.pt)

#### Envio do processo de candidatura:

Faculdade de Ciências e Tecnologia

Universidade do Algarve

Gabinete de Apoio ao Estudante, Edifício 8

Campus de Gambelas

8005-139 Faro, Portugal

e/ou por email: [fctmestrados@ualg.pt](mailto:fctmestrados@ualg.pt)