

Unidade curricular do «curriculum 2006»			Unidade curricular do «curriculum 1999»		
Designação	Área científica	ECTS	Designação	Semestre	Créditos
Hidráulica .....	E	5	Hidráulica .....	5	4
<b>5.º semestre</b>					
Matemática Aplicada à EA .....	E	5	Probabilidades e Estatística .....	3	4
Química do Ambiente .....	CA	5	Química do Ambiente .....	5	4
Hidrologia .....	E	5	Hidrologia .....	6	4
Poliuição do Ar .....	EA	5	Controlo da Poliuição .....	7	4
Solos e Poliuição do Solo .....	EA	5	Degradação e Conservação de Solos .....	7	4
Opção I .....		5	Geologia Ambiental ou Dinâmica Costeira ou Gestão de Recursos Hídricos ou Geofísica Ambiental ou Gestão do Litoral ou Legislação e Política do Ambiente.	6, 7, 8 ou 9	4
<b>6.º semestre</b>					
Instrumentos Sócio-Ambientais .....	CSC	4	Sociologia .....	5	2
Operações e Processos Unitários .....	E	6	Operações Unitárias .....	7	4
Ruído .....	EA	5	Física Geral II .....	2	4
Ecotoxicologia .....	CA	5	Ecotoxicologia .....	8	4
Poliuição da Água .....	EA	5	Controlo da Poliuição .....	7	4
Opção II .....		5	Geologia Ambiental ou Dinâmica Costeira ou Gestão de Recursos Hídricos ou Geofísica Ambiental ou Gestão do Litoral ou Legislação e Política do Ambiente.	6, 7, 8 ou 9	4

7 de Agosto de 2006. — A Directora, *Julietta Mateus*.

#### Deliberação n.º 1288/2006

Ao abrigo do disposto na alínea e) do artigo 17.º dos Estatutos da Universidade do Algarve, homologados pelo despacho n.º 31/ME/89, de 8 de Março, com as alterações constantes do Despacho Normativo n.º 2/2001, de 11 de Dezembro de 2000, publicado no *Diário da República*, de 12 de Janeiro de 2001, nomeadamente nos artigos 8.º e 17.º, o senado, através da Secção de Ensino Universitário, em reunião do dia 23 de Março de 2006, decidiu o constante no articulado que se segue:

1.º

#### Adequação

Decorrente das normas constantes do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro, o curso de mestrado em Aquacultura e Pescas criado pela deliberação do senado SU-17/2003, de 21 de Maio, é substituído pelo curso de mestrado em Aquacultura e Pescas, nas seguintes áreas de especialização:

Aquacultura;  
Pescas.

2.º

#### Objectivos do curso

Os principais objectivos deste mestrado são:

Conferir aos alunos conhecimentos adequados para a análise e compreensão da avaliação, gestão, exploração sustentável e conservação dos recursos vivos;

Conferir aos alunos conhecimentos adequados para a produção de espécies em diferentes regimes de produção aquícola;

Formar profissionais de aquacultura e de pescas;

Fornecer competências que permitam a aprendizagem ao longo da vida de um modo fundamentalmente auto-orientado ou autónomo;

Criar as competências durante este 2.º ciclo que possibilitem evoluir para uma especialização ao nível do 3.º ciclo;

Formar profissionais capazes de comunicar o seu conhecimento a públicos especialistas e não especialistas;

Possibilitar a mobilidade de alunos e de docentes no âmbito do *International Masters in Aquaculture and Fisheries*, permitindo aos alunos beneficiar das competências e perícias dos parceiros do consórcio de sete universidades europeias (Ghent University, Bélgica, Wageningen University, Holanda, University College Cork, Irlanda, University of Warmia & Mazury, Polónia, University of Bergen, Noruega, e Norwegian University of Science and Technology, Noruega).

3.º

#### Organização e duração do curso

1 — O curso de mestrado em Aquacultura e Pescas, ministrado pela Universidade do Algarve, adiante simplesmente designado por

curso, organiza-se pelo sistema de unidades ECTS — *European Credit Transfer System* e compreende uma parte curricular inicial com duração de dois semestres e meio e uma parte final com duração de um semestre e meio, destinada à preparação e apresentação de uma dissertação original.

2 — O mestrado em Aquacultura e Pescas terá 120 ECTS, dos quais 100 obrigatórios e 20 opcionais, sendo distribuídos por dois anos, divididos em semestres.

3 — O mestrado em Aquacultura e Pescas possibilita percursos alternativos com áreas de especialização em Aquacultura ou Pescas, desde que acumulem, no mínimo, 65 créditos nas respectivas áreas científicas da especialização. Existem assim dois percursos:

3.1 — Mestrado em Aquacultura e Pescas, área de especialização Aquacultura, caso *acumulum* um mínimo de 64 créditos na área científica de Aquacultura (20 créditos obrigatórios e 45 créditos de tese), 35 créditos obrigatórios em outras áreas científicas e 20 créditos optativos.

3.2 — Mestrado em Aquacultura e Pescas, área de especialização Pescas, caso *acumulum* um mínimo de 65 créditos na área científica de Pescas (20 créditos obrigatórios e 45 créditos de tese), 35 créditos obrigatórios em outras áreas científicas e 20 créditos optativos.

4.º

#### Estrutura curricular e plano de estudos

A estrutura curricular e o plano de estudos do curso são os constantes do formulário em anexo a esta deliberação, que foram elaborados nos termos do despacho n.º 10 543/2005, de 11 de Maio, da Direcção-Geral do Ensino Superior.

5.º

#### Coordenação

1 — O curso de mestrado em Aquacultura e Pescas é coordenado por uma comissão coordenadora, constituída por quatro professores a designar pelo conselho científico da Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente, um dos quais presidirá na qualidade de director de curso.

2 — Tanto o professor-coordenador como os restantes elementos da comissão coordenadora são nomeados por despacho reitoral, por períodos renováveis de dois anos, sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente.

6.º

#### Competências da comissão coordenadora

Compete à comissão coordenadora:

a) Seleccionar os candidatos de acordo com o artigo 8.º desta deliberação;

b) Acompanhar o percurso de cada mestrando, aconselhando a escolha das opções;

- c) Coordenar o processo de atribuição de temas de dissertação;
- d) Propor ao conselho científico a composição dos júris para apreciação das dissertações, ouvidos os respectivos orientadores.

7.º

**Habilitações de acesso**

1 — Os candidatos ao curso de mestrado em Aquacultura e Pescas terão que ser titulares de uma licenciatura em Biologia ou áreas afins.  
 2 — Em casos devidamente justificados, o conselho científico da Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente, sob proposta da comissão coordenadora do mestrado, poderá admitir candidaturas de detentores de graus universitários europeus, desde que o respectivo currículo demonstre uma adequada preparação científica de base.

3 — Em casos devidamente justificados, o conselho científico da Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente, sob proposta da comissão coordenadora do mestrado, poderá admitir candidaturas de detentores de graus universitários de fora da Europa, desde que o respectivo currículo demonstre uma adequada preparação científica de base no âmbito do *European Master of Science in Aquaculture and Fisheries (MaqFish)*.

8.º

**CrITÉRIOS de selecção**

Os candidatos à inscrição no curso serão seleccionados pela comissão coordenadora, tendo em consideração os seguintes critérios:

- a) Adequação e classificação da habilitação de acesso;
- b) Currículo académico, científico e técnico;
- c) Perfil global.

9.º

**Limitações quantitativas e prazos de candidatura**

1 — O número máximo de vagas proposto, o número mínimo de vagas, bem como os prazos de candidatura, matrícula e inscrição, e respectivo calendário lectivo serão fixados anualmente por despacho reitoral, sob proposta do conselho científico.

2 — Sem prejuízo dos critérios de acesso e de selecção apresentados nos artigos 7.º e 8.º, o despacho a que se refere o n.º 1 deste artigo poderá ainda estabelecer uma percentagem de vagas, até 50% do total, reservadas a entidades que estabeleçam com a Universidade do Algarve protocolos específicos para este efeito.

10.º

**Condições de matrícula e inscrição**

1 — A matrícula e a inscrição em cada ano são feitas em modelos próprios a fornecer pelos Serviços Académicos da Universidade do Algarve.

2 — São devidas propinas e taxa de inscrição cujo quantitativo será aprovado por despacho reitoral, sob proposta dos órgãos competentes da Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente.

3 — Os candidatos admitidos deverão realizar a matrícula e inscrição nos Serviços Académicos da Universidade do Algarve, nos prazos determinados por despacho reitoral.

11.º

**Regime de frequência**

As regras de matrícula e inscrição, de frequência às aulas, de avaliação de conhecimentos e de classificação para as disciplinas que compõem o curso serão as previstas nas disposições legais existentes, no que forem contrariadas pelo disposto na presente deliberação e pela natureza do mesmo.

12.º

**Regulamento**

As matérias respeitantes à organização e funcionamento do curso não contempladas na presente deliberação reger-se-ão, nos termos da legislação em vigor, pelo disposto no Regulamento Geral dos Cursos de Mestrado da Universidade do Algarve.

13.º

**Classificação final**

A classificação final é atribuída nos termos dos artigos 16.º e 17.º do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro, e das disposições legais que regulam esta matéria.

14.º

**Disposições finais**

Os casos omissos serão remetidos superiormente a quem de direito ou resolvidos pela comissão coordenadora, de acordo com as disposições legais em vigor.

15.º

**Entrada em funcionamento**

A presente deliberação aplicar-se-á partir do ano lectivo de 2006-2007.

7 de Agosto de 2006. — A Directora, *Julieta Mateus*.

**ANEXO**

**Formulário**

- 1 — Estabelecimento de ensino — Universidade do Algarve.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente.
- 3 — Curso — Aquacultura e Pescas.
- 4 — Grau ou diploma — mestre.
- 5 — Área científica predominante do curso — Pescas.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessários à obtenção do grau ou diploma — 120 ECTS.
- 7 — Duração normal do curso — dois anos (quatro semestres).
- 8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável) — são apresentados dois percursos alternativos: 1) especialização em Aquacultura; 2) especialização em Pescas. Cada percurso tem um conjunto de disciplinas obrigatórias (55 créditos), 20 créditos optativos e uma tese de 45 créditos.
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

**Especialização em Pescas**

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia e Bioquímica .....	BB	10	10
Ciências do Ambiente .....	CA	5	10
Direito .....	D	5	0
Economia .....	EC	5	10
Estatística .....	EST	5	10
Pescas .....	P	65	20
Protecção Ambiental .....	PA	5	10
Ciências do Mar .....	CM	0	10
Biologia Marinha .....	BM	0	10
<i>Total</i> .....		100	( <sup>1</sup> ) 20

(<sup>1</sup>) São necessários para a obtenção do grau ou diploma um mínimo de 65 créditos obrigatórios na área científica de Pescas (20 créditos em disciplinas de pescas+45 créditos de tese) e 35 créditos obrigatórios em outras áreas científicas. Os restantes 20 créditos optativos podem ser escolhidos pelos alunos de entre todas as áreas científicas.

**Especialização em Aquacultura**

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia e Bioquímica .....	BB	20	10
Direito .....	D	5	0
Engenharia .....	E	5	0
Estatística .....	EST	5	10
Pescas .....	P	65	20
Protecção Ambiental .....	PA	0	10
Ciências do Mar .....	CM	0	10
Ciências do Ambiente .....	CA	0	10
Biologia Marinha .....	BM	0	10
<i>Total</i> .....		100	( <sup>1</sup> ) 20

(<sup>1</sup>) São necessários para a obtenção do grau ou diploma um mínimo de 65 créditos obrigatórios na área científica de Pescas (20 créditos em disciplinas de aquacultura+45 créditos de tese) e 35 créditos obrigatórios em outras áreas científicas. Os restantes 20 créditos optativos podem ser escolhidos pelos alunos de entre todas as áreas científicas.

10 — Plano de estudos:

**Universidade do Algarve**  
**Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente**  
**Aquacultura e Pescas**  
**Mestrado em Pescas**  
**Especialização em Aquacultura**

QUADRO N.º 1

1.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Análise Estatística .....	EST	Semestral	140	T: 10; TP: 25; O: 4	5	
Técnicas em Biologia Molecular e Celular .....	BB	Semestral	140	T: 7,5; TP: 5; PL: 20; OT: 4; O: 4	5	
Aquacultura em Água Doce .....	P	Semestral	140	T: 15; TC: 8; S: 3; O: 4	5	
Cultura de Alimento Vivo .....	P	Semestral	140	T: 10; TP: 10; PL: 4; S: 3; O: 4	5	
Opção 1 .....	BB, BM, CM, CA, EST, P, PA	Semestral	140	T: 15; PL: 10; S: 3; O: 4 (*)	5	(*) Distribuição tipo.
Opção 2 .....	BB, BM, CM, CA, EST, P, PA	Semestral	140	T: 15; PL: 10; S: 3; O: 4 (*)	5	(*) Distribuição tipo.

QUADRO N.º 2

2.º semestre

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Legislação .....	D	Semestral	140	T: 15; S: 5; O: 4	5	
Transformação de Produtos Aquáticos .....	BB	Semestral	140	T: 15; TP: 9; S: 1; O: 4	5	
Reprodução em Aquacultura .....	BB	Semestral	140	T: 17; S: 5; OT: 4; O: 2	5	
Larvicultura .....	P	Semestral	140	T: 10; TP: 9; TC: 8; S: 3; O: 4	5	
Opção 3 .....	BB, BM, CM, CA, EST, P, PA	Semestral	140	T: 15; PL: 10; S: 3; O: 4 (*)	5	(*) Distribuição tipo.
Opção 4 .....	BB, BM, CM, CA, EST, P, PA	Semestral	140	T: 15; PL: 10; S: 3; O: 4 (*)	5	(*) Distribuição tipo.

QUADRO N.º 3

2.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Genética e Selecção .....	BB	Semestral	140	T: 15; TP: 6; S: 3; O: 4	5	
Engenharia em Aquacultura .....	E	Semestral	140	T: 15; S: 5; O: 4	5	
Alimentação e Nutrição .....	P	Semestral	140	T: 18; TP: 7; S: 3; O: 4	5	
Tese .....	P	Semestral	420	OT: 8	15	

QUADRO N.º 4

2.º semestre

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Tese .....	P	Semestral	840	OT: 15	30	

T — teórica, TP — teórico-práticas, PL — prática e laboratório, TC — trabalho de campo, S — seminários, OT — orientação tutorial, O — avaliação (outra hora de contacto).

## Especialização em Pescas

QUADRO N.º 5

1.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Análise Estatística .....	EST	Semestral	140	T: 10; TP: 25; O: 4	5	
Técnicas em Biologia Molecular e Celular .....	BB	Semestral	140	T: 7,5; TP: 5; PL: 20; OT: 4; O: 2	5	
Biologia Pesqueira .....	P	Semestral	140	T: 15; TP: 9; S: 3; O: 4	5	
Tecnologia das Pescas .....	P	Semestral	140	T: 15; TP: 6; TC: 8; S: 2; O: 4	5	
Opção 1 .....	BB, BM, CM, CA, EC, EST, P, PA	Semestral	140	T: 15; PL: 10; S: 3; O: 4 (*)	5	(*) Distribuição tipo.
Opção 2 .....	BB, BM, CM, CA, EC, EST, P, PA	Semestral	140	T: 15; PL: 10; S: 3; O: 4 (*)	5	(*) Distribuição tipo.

QUADRO N.º 6

2.º semestre

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Legislação .....	D	Semestral	140	T: 15; S: 5; O: 4	5	
Transformação de Produtos Aquáticos .....	BB	Semestral	140	T: 15; TP: 9; S: 1; O: 4	5	
Avaliação de Recursos .....	P	Semestral	140	T: 15; TP: 9; S: 3; O: 4	5	
Ecologia dos Recursos .....	CA	Semestral	140	T: 15; PL: 6; TC: 5; S: 2; O: 4	5	
Opção 3 .....	BB, BM, CM, CA, EC, EST, P, PA	Semestral	140	T: 15; PL: 10; S: 3; O: 4 (*)	5	(*) Distribuição tipo.
Opção 4 .....	BB, BM, CM, CA, EC, EST, P, PA	Semestral	140	T: 15; PL: 10; S: 3; O: 4 (*)	5	(*) Distribuição tipo.

QUADRO N.º 7

2.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Economia dos Recursos .....	EC	Semestral	140	T: 15; S: 5; OT: 4; O: 4	5	
Modelação em Pescas .....	P	Semestral	140	TP: 35; S: 5; O: 2	5	
Gestão e Conservação .....	PA	Semestral	140	T: 25; O: 4;	5	
Tese .....	P	Semestral	420	OT: 8;	15	

QUADRO N.º 8

2.º semestre

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Tese .....	P	Semestral	840	OT: 15	30	

T — teórica, TP — teórico-práticas, PL — prática e laboratório, TC — trabalho de campo, S — seminários, OT — orientação tutorial, O — avaliação (outra hora de contacto).