4.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Dinâmica do Litoral	CAMB	Semestral	168	T:22,5 TP:25 TC:10	6	
Gestão de Resíduos Urbanos	ENG	Semestral	168	T:22,5 P:22,5 TC:5 S:5	6	
Introdução às Energias Renováveis	TECNOL	Semestral	168	T:22,5 TP:20 S:10	6	
Solos e Poluição do Solo	ENG	Semestral	168	T:22,5 TP:30	6	
Tratamento de Água	ENG	Semestral	168	T:22,5 P:22,5 TC:5 S:5	6	

4.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Avaliação de Impacte Ambiental	ENG	Semestral	168	T:22,5 P:22,5 S:5	6	
Gestão Ambiental	ENG	Semestral	168	T:22,5 P:22,5 S:5	6	
Gestão de Resíduos Perigosos	ENG	Semestral	168	T:22,5 P:15 S:5	6	
Ordenamento do Território e Planeamento Ambiental.	CAMB	Semestral	168	T:22,5 P:22,5 S:5	6	
Tratamento de Águas Residuais	ENG	Semestral	168	T:22,5 P:22,5 TC:5 S:5	6	

5.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Empreendedorismo	ECON	Semestral	168	T:30 TP:30	6	
Opção 5.1	CAMB/ ENG	Semestral	168	T:30 TP:22,5	6	Opção.
Plano de Dissertação	ENG	Semestral	168	TP:40 S:10	6	
Projeto em Engenharia do Ambiente	ENG	Semestral	336	TP:80 S:20	12	

5.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Dissertação/Relatório	ENG	Semestral	840		30	

Legenda

T — Teóricas, TP — Teórico -práticas, P — Práticas, TC — Trabalho de campo, S — Seminários, OT — Orientação Tutorial.

13 de junho de 2012. — A Diretora, *Maria Carlos Ferreira*.

206178854

Despacho n.º 8357/2012

Por Despacho Reitoral de 25 de maio de 2012, sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, a alteração da Estrutura Curricular da Licenciatura em Biologia Marinha, publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 151, de 7 de agosto (Deliberação n.º 1100/2006), com uma retificação publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 102, de 28 de maio (Retificação n.º 652/2007) e uma alteração publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 127, de 3 de julho (Despacho n.º 15111/2009) e registada na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B — AD — 388/2006.

A alteração à estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publica foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 30 de maio de 2012, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro.

Universidade do Algarve

Faculdade de Ciências e Tecnologia

Estrutura Curricular

Biologia Marinha (1.º Ciclo)

Área Científica			Créditos	
Nome	Acrónimo	Código	Obrigatórios	Optativos
Ciências biológicas	CBIO	03.02	60	0
Ciências do ambiente	CAMB	03.03	24	0
Ciências da terra	CTER	03.03.01	6	0
Ciências do mar	CMAR	03.03.01.03	30	0
Química	QUIM	04.02	12	0
Bioquímica	BIOQUI	04.02.03	6	0
Matemática	MAT	04.05	12	0
Física	FIS	04.06	6	0
Qualquer área científica	QAC	QAC	0	24
Total geral			156	24

Plano de Estudos

Biologia Marinha (1.º Ciclo)

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Biologia Celular	CBIO	Semestral	168	T:28 TP:20 P:15	6	
Biologia de Invertebrados	CBIO	Semestral	168	T:22,5 P:21 TC:8 OT:5	6	
Matemática	MAT	Semestral	168	T:22,5 TP:45	6	
Química Geral	QUIM	Semestral	168	T:30 TP:21 P:21	6	
Tópicos em Biologia Marinha	CBIO	Semestral	168	T:15 TP:20 TC:5 S:10 OT:5	6	

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Biologia de Vertebrados	CBIO	Semestral	168	T:22,5 P:21 TC:10 OT:5	6	
Ecologia Geral	CAMB	Semestral	168	T:15 TP:15 P:15 TC:5 S:5 OT:5	6	
Física	FIS	Semestral	168	T:30 TP:22,5 P:15	6	
Geologia Marinha	CTER	Semestral	168	T:22,5 P:21 TC:15 OT:5	6	
Química Orgânica	QUIM	Semestral	168	T:30 TP:15 P:21	6	

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Bioquímica Geral	BIOQUI	Semestral	168	T:30 TP:15 P:15	6	
Estatística	MAT	Semestral	168	TP:50	6	
Fisiologia Animal	CBIO	Semestral	168	T:22,5 P:24 S:5 OT:5	6	
Microbiologia Marinha	CBIO	Semestral	168	T:22,5 P:21 TC:5 S:5 OT:5	6	
Oceanografia Física	CMAR	Semestral	168	T:30 TP:22,5 OT:5	6	

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Botânica Marinha	CBIO	Semestral	168	T:22,5 P:21 TC:15 OT:5	6	
Dinâmica de Populações	CBIO	Semestral	168	T:22,5 TP:20 S:5 OT:5	6	

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Genética Molecular	CBIO	Semestral	168	T:20 TP:20 P:15 S:5	6	
Oceanografia Química	CMAR	Semestral	168	T:22,5 P:24 TC:5 S:5 OT:5	6	
Recursos Biológicos Marinhos	CAMB	Semestral	168	T:22,5 P:10 TC:10 S:10 OT:5	6	

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Evolução	CBIO	Semestral	168	T:22,5 TP:18 S:7,5 OT:5	6	
Opção 3.1.1	QAC	Semestral	168		6	Opção *- 1 u.c. de 6 ECTS ou 2 de 3 ECTS.
Opção 3.1.2	QAC	Semestral	168		6	Opção *- 1 u.c. de 6 ECTS ou 2 de 3 ECTS.
Plâncton: Organismos e Processos.	CMAR	Semestral	168	T:22,5 P:24 TC:5 OT:5	6	
Processos Bentónicos e Nectónicos	CMAR	Semestral	168	T:15 P:21 TC:5 S:5 OT:5	6	

* As duas opções podem ser substituídas por Projeto (12 ECTS).

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Ecossistemas Marinhos	CMAR	Semestral	168	T:15 P:12 TC:10 S:8 OT:5	6	
Opção 3.2.1	QAC	Semestral	168		6	Opção *- 1 u.c. de 6 ECTS ou 2 de 3 ECTS.
Opção 3.2.2	QAC	Semestral	168		6	Opção *- 1 u.c. de 6 ECTS ou 2 de 3 ECTS.
Pescas e Aquacultura	CAMB	Semestral	168	T:15 P:15 TC:10 S:5 OT:5	6	
Poluição e Ecotoxicologia Marinha	CAMB	Semestral	168	T:15 TP:10 P:10 TC:5 S:5 OT:5	6	

* As duas opções podem ser substituídas por Projeto (12 ECTS).

Legenda: T — Teóricas, TP — Teórico -práticas, P — Práticas, TC — Trabalho de campo, S — Seminários, OT — Orientação Tutorial.

13.06.2012. — A Diretora, *Maria Carlos Ferreira.*

206178724

Despacho n.º 8358/2012

Por Despacho Reitoral de 24 de maio de 2012, sob proposta da Faculdade de Ciências Humanas e Sociais, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, a alteração da Estrutura Curricular da Licenciatura em Ciências da Educação e da Formação, publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 203, de 22 de outubro (Deliberação n.º 2130-A/2007), com alterações publicadas no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 71, de 13 de abril (Despacho n.º 6565/2010) e n.º 67, de 5 de abril (Despacho n.º 5913/2011) e registada na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B — AD — 773/2007.

A alteração à estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publica foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 30 de maio de 2012, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro.

Universidade do Algarve

Faculdade de Ciências Humanas e Sociais

Estrutura Curricular

Ciências da Educação e da Formação (1.º ciclo)

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da Educação	CE	125	
Metodologia	MET	15	
Ciências Afins	CA	15	10
Línguas	L		10
Qualquer área científica *	QAC		5
Total		155	25

*Unidades curriculares optativas de Livre Configuração.