Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
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
Tecnologia da Produção Biológica	BIOTEC	Semestral	168	TP: 45; P: 15; OT: 3	6	

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

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Controlo de Qualidade	ENG	Semestral	168	T: 22; TP: 22; TC: 5; S: 3	6	
Imunologia	CBIO	Semestral	168	T: 20; TP: 4; P: 18; OT: 3	6	
Opção 3.2.	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
Processos de Separação	BIOTEC	Semestral	168	T: 22,5; TP: 22,5; OT: 5	6	

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

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

13-6-2012 — A Diretora, *Maria Carlos Ferreira*.

206178384

Despacho n.º 8365/2012

Por Despacho Reitoral de 23 de abril 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 do Mestrado em Ensino de Línguas no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 48, de 7 de março (Deliberação n.º 662/2008), com uma alteração publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 72, de 14 de abril (Despacho n.º 6647/2010) e registada na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B — Cr — 524/2007.

A alteração que a seguir se publica foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 26 de abril 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.

A unidade curricular anual "Estágio/Prática Pedagógica Supervisionada e Relatório Científico", do 2.º ano, altera a tipologia das horas de contacto de "PL-36; S-30; OT-30; E-240" para "PL-105; S-60; OT-60; E-240".

14.06.2012. — A Diretora, *Maria Carlos Ferreira*.

206181656

Despacho n.º 8366/2012

Por Despacho do Vice-Reitor de 8 de maio de 2012, sob proposta da Escola Superior de Educação e Comunicação, 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 do Mestrado em Dinamização das Ciências em Contexto Escolar, publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 96, de 19 de maio (Deliberação n.º 1415/2008), com uma alteração publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 75, de 19 de abril (Despacho n.º 6867/2010) e registada na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B — Cr — 504/2007.

A alteração à estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publica foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 14 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

Escola Superior de Educação e Comunicação

Estrutura Curricular

Dinamização das Ciências em Contexto Escolar (2.º Ciclo)

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos *
03. Ciências Naturais			
03.02. Ciências Biológicas	03.02.	3	
04. Ciências Físicas			
04.02. Química	04.02.	3	
04.05. Matemática	04.05.	3	
04.06. Física	04.06.	3	
05. Ciências Sociais			
05.07.01. Ciências da Educação	05.07.01.	87	5
05.12. Psicologia			5
05.13. Sociologia			5
05.07.03. Metodologias de Investigação	05.07.03	6	
06. Ciências Tecnológicas			
06.03.03. Tecnologias da Comunicação	06.03.03.		5
Qualquer área científica	QAC		5
Total		105	15

Plano de Estudos

Dinamização das Ciências em Contexto Escolar (2.º Ciclo)

1.º Ano/1.º semestre curricular

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Literacia Científica	03./04.	S	336	52,5 (45 TP + 5 OT + 2,5 O)	12	
Metodologias de investigação	05.07.03.	S	168	30 (22,5 TP + 5 OT + 2,5 O)	6	
Aprendizagem das Ciências em Contexto Escolar I	05.07.01.	S	196	37,5 (30 TP + 5 OT + 2,5 O)	7	
Opção I (Área das Tecnologias de Informação e Comunicação)	06.03.03.	S	140	30 (22,5 TP + 5 OT + 2,5 O)	5	

(1) Indicando a sigla constante da Tabela apresentada na tabela do Anexo 1.
(2) Anual, semestral, trimestral, etc.
(3) Indicar para cada atividade o número de horas totais. Ex. T — 15; PL — 30.
(4) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa

1.º Ano/2.º semestre curricular

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Opção II (Área das Ciências da Educação/Psicologia/Sociologia)	05.07.01/ 05.12. /05.13.	S	140	30 (22,5TP + 5OT + 2,5O)	5	
Aprendizagem das Ciências em Contexto Escolar II	05.07.01.	S	196	37,5 (30 TP + 5 OT + 2,5 O)	7	
Ensino e Aprendizagem das Ciências	05.07.01.	S	196	37,5 (30 TP + 5 OT + 2,5 O)	7	
Integração das Ciências em Sala de Aula	05.07.01.	S	168	37,5 (30 TP + 5 OT + 2,5 O)	6	
Opção III	QAC: Qualquer área científica	S	140	22,5 (15 TP + 5 OT + 2,5 O)	5	

*Nota. — (*MCFN) (Domínios: Matemática, Biologia, Geologia, Física, Química e Ciências da Natureza).
Exemplos: Educação Ambiental; Química Verde; Caos e Fractais; Problemas de Optimização; Introdução à Análise Genética; Química Farmacêutica; Astronomia; Sismologia; Física Médica, etc.

(1) Indicando a sigla constante da Tabela apresentada na tabela do Anexo 1.
(2) Anual, semestral, trimestral, etc.
(3) Indicar para cada atividade o número de horas totais. Ex. T — 15; PL — 30.
(4) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa.

2.º Ano/1.º e 2.º semestres curriculares

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Dissertação/Projeto	05.07.01.	A	1680	OT: 30	60	

(1) Indicando a sigla constante da Tabela apresentada na tabela do Anexo 1.
(2) Anual, semestral, trimestral, etc.
(3) Indicar para cada atividade o número de horas totais. Ex. T — 15; PL — 30
(4) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa.

14-6-2012. — A Diretora, *Maria Carlos Ferreira*.

206181704