

**Despacho n.º 14098/2010**

Na sequência da comunicação prévia efectuada no passado dia 29 de Julho à Direcção-Geral do Ensino superior, através do ofício n.º 1732, e tendo sido informada a Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, através do ofício n.º 1731, enviado na mesma data, procedeu-se à publicação das alterações introduzidas no mestrado em Química, especialidade de Química Aplicada, nos termos previstos no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, com a redacção que lhe foi dada pelo artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho.

A estrutura curricular e o plano de estudos do mestrado em Química, especialidade de Química Aplicada, registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-Cr197/2007, e objecto de publicação no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 187, de 27 de Setembro de 2007, sob o Despacho n.º 22 637-AQ/2007, passam assim a ter a redacção constante no anexo ao presente despacho.

30 de Agosto de 2010. — O Reitor, *José Manuel Nunes Castanheira da Costa*.

## ANEXO

**Descrição da estrutura curricular e do plano de estudos**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade da Madeira
- 2 — Curso: Química, especialidade de Química Aplicada
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Área científica predominante do curso: Química
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS
- 6 — Duração normal do curso: 2 anos (4 semestres):
- 7 — Áreas de especialização em que o curso se estrutura:
  - Química de Materiais;
  - Química de Produtos Naturais.

8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

**Área de especialização: Química de Materiais**

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Química .....	QUI Livre	112,5	—
Área Científica Livre .....		0	7,5
<i>Total</i> .....		112,5	7,5

**Área de especialização: Química de Produtos Naturais**

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Química .....	QUI Livre	112,5	—
Área Científica Livre .....		0	7,5
<i>Total</i> .....		112,5	7,5

9 — Plano de estudos:

**Área de especialização: Química de Materiais****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)		
Síntese em Química Avançada .....	QUI	Semestral .....	210	T:48;TP:24	7,5	
Opção .....	Livre	Semestral .....	210	T:48;TP:24	7,5	(*)
Química de Materiais I .....	QUI	Semestral .....	210	T:48;TP:24	7,5	
Laboratório I .....	QUI	Semestral .....	210	PL: 120	7,5	

(\*) Opção (Área científica livre) — Unidade curricular escolhida de entre um catálogo oferecido anualmente.

**1.º ano/2.º semestre**

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Espectroscopia .....	QUI	Semestral .....	210	T:48;TP:24	7,5	
Seminário .....	QUI	Semestral .....	210	TP:24;S:48	7,5	
Química de Materiais II .....	QUI	Semestral .....	210	T:48;TP:24	7,5	
Laboratório II .....	QUI	Semestral .....	210	PL: 120	7,5	

**2.º ano**

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto/Dissertação .....	QUI	Anual .....	1680	OT:64	60	

## Área de especialização: química de produtos naturais

## 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)		
Síntese em Química Avançada . . . . .	QUI	Semestral . . . .	210	T:48;TP:24	7,5	(*)
Opção . . . . .	Livre	Semestral . . . .	210	T:48;TP:24	7,5	
Química de Produtos Naturais I . . . . .	QUI	Semestral . . . .	210	T:48;TP:24	7,5	
Laboratório I . . . . .	QUI	Semestral . . . .	210	PL: 120	7,5	

(\*) Opção (Área científica livre) — Unidade curricular escolhida de entre um catálogo oferecido anualmente.

## 1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Espectroscopia . . . . .	QUI	Semestral . . . .	210	T:48;TP:24	7,5	
Seminário . . . . .	QUI	Semestral . . . .	210	TP:24;S:48	7,5	
Química de Produtos Naturais II . . . . .	QUI	Semestral . . . .	210	T:48;TP:24	7,5	
Laboratório II . . . . .	QUI	Semestral . . . .	210	PL: 120	7,5	

## 2.º ano

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto/Dissertação . . . . .	QUI	Anual . . . . .	1680	OT:64	60	

203652293

## Despacho n.º 14099/2010

Na sequência da comunicação prévia efectuada no passado dia 29 de Julho à Direcção-Geral do Ensino superior, através do ofício n.º 1744 e tendo sido informada a Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, através do ofício n.º 1734, enviado na mesma data, procedeu-se à publicação das alterações introduzidas no mestrado em Ensino de Matemática no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Secundário, nos termos previstos no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, com a redacção que lhe foi dada pelo artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho.

A estrutura curricular e o plano de estudos do mestrado em Ensino de Matemática no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Secundário, registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B -Cr 477/2007, e objecto de publicação no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 55, de 18 de Março de 2008, sob o Despacho n.º 8092/2008, passam assim a ter a redacção constante no anexo ao presente despacho.

30 de Agosto de 2010. — O Reitor, *José Manuel Nunes Castanheira da Costa*.

## ANEXO

## Descrição da estrutura curricular e do plano de estudos

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade da Madeira  
2 — Curso: Ensino de Matemática no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Secundário

- 3 — Grau ou diploma: Mestre  
4 — Área científica predominante do curso: Formação de Professores de Áreas Disciplinares Específicas (Matemática)  
5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS  
6 — Duração normal do curso: 2 anos (4 semestres)  
7 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Educação (Formação Educacional Geral).	EDU	30,0	0
Didáctica (Didácticas específicas) . . . .	DID	30,0	0
Iniciação à Prática Profissional (incluindo Prática de Ensino Supervisionada e relatório).	IPP	52,5	0
Matemática (Formação na área da docência).	MAT	7,5	0
<i>Total . . . . .</i>		120	0

8 — Plano de estudos:

## 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)		
Didáctica da Matemática I . . . . .	DID	Semestral	210	TP:64; OT:16	7,5	
Ciências da Educação I . . . . .	EDU	Semestral	210	TP:60; OT:3	7,5	