

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho									Créditos (6)	Observações (7)
				Total (4)	Contacto (5)									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
	Otimização Não-Linear em Engenharia.	EMEC	1.º Semestre . . .	162		45					20		6	
	Sistemas de Interface em Ambiente Industrial.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	15		30				20		6	

311309822

Aviso n.º 6290/2018

Sob proposta do Diretor do Departamento de Educação e Psicologia, foi aprovada pelo Conselho Científico a 18/09/2017 ao abrigo do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, a alteração ao plano de estudos do Programa Doutoral em Multimédia em Educação (Despacho n.º 10431/2010 de 22/06/2010, Despacho n.º 2307/2012 de 15/02/2012, Despacho n.º 6312/2012 de 14/05/2012 e Declaração de Retificação n.º 405/2013, de 01/04/2013). A alteração ao ciclo de estudos foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior sob o n.º R/A-Ef 1421/2011/AL01 em 19 de fevereiro de 2018, procedendo-se de seguida à republicação da estrutura curricular e respetivo plano de estudos.

16 de abril de 2018. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor Paulo Vila Real*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro
 2 — Unidade orgânica: Não aplicável
 3 — Grau ou diploma: Doutor
 4 — Ciclo de estudos: Multimédia em Educação
 5 — Área científica predominante: Ciências e Tecnologias da Comunicação
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180

- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 Anos
 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências e Tecnologias da Comunicação	CTC	82	
Didática e Tecnologia Educativa	DTE	80	
Ciências da Educação	CE	12	
Qualquer Área Científica	QAC		6
<i>Subtotal</i>		174	6
<i>Total</i>		180	

- 10 — Observações: Não aplicável
 11 — Plano de estudos:

Universidade de Aveiro**Ciclo de estudos em Multimédia em Educação**

Grau de doutor

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Multimédia e Arquiteturas Cognitivas . . . Tecnologias da Comunicação em Educa- ção.	DTE CTC	1.º Semestre . . . 1.º Semestre . . .	216 216		45 45					20 20	8 8	a)
Opção	QAC	1.º Semestre . . .	162								6	
Desenvolvimento de Materiais Multimédia para Educação.	CTC	1.º Semestre . . .	216		45					20	8	
Metodologias de Investigação em Educa- ção.	CE	2.º Semestre . . .	324		45					20	12	
Seminário de Investigação em Multimédia em Educação I.	DTE/CTC	2.º Semestre . . .	324		60					20	12	
Educação à Distância	DTE	2.º Semestre . . .	162		45					20	6	

Nota:

a) As horas de contacto variam de acordo com a unidade curricular escolhida.

2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho										Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Seminário de Investigação em Multimédia em Educação.	DTE/CTC	Anual	216		60					20		8		
Tese	DTE/CTC	Anual	1404							180		52		

3.º Ano

QUADRO N.º 4

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Seminário de Investigação em Multimédia em Educação.	DTE/CTC	Anual	216		60					20		8	
Tese	DTE/CTC	Anual	1404							180		52	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 5

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho									Créditos (6)	Observações (7)
				Total (4)	Contacto (5)									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Opção . . .	Ferramentas Web 2.0 Multimédia e Acessibilidade . . . Qualquer Unidade Curricular de Qualquer Área Cientí- fica, Lecionada ao Nível do 3.º Ciclo.	CTC CE QAC	1.º Semestre . . . 1.º Semestre . . . 1.º Semestre . . .	162 162 162		20 20					20 20		6 6 6	a)

Nota:

a) As horas de contacto variam de acordo com a unidade curricular escolhida.

311311077

Aviso n.º 6291/2018

Sob proposta do Diretor do Departamento de Matemática, foi aprovada pelo Conselho Científico, em reunião de 18 de setembro de 2017, ao abrigo do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, a alteração ao plano de estudos do mestrado em Matemática e Aplicações (Aviso N.º 14242/2016 de 16/11/2016). A alteração ao ciclo de estudos foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior sob o n.º R/A-Cr 24/2016/AL01, em 2 de março de 2018, procedendo-se de seguida à republicação da estrutura curricular e respetivo plano de estudos.

16 de abril de 2018. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor João Gonçalo Gomes de Paiva Dias*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro
- 2 — Unidade orgânica: Não aplicável
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Ciclo de estudos: Matemática e Aplicações
- 5 — Área científica predominante: Matemática
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 2 Anos

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura:

Ramos: Estatística e Otimização; Computação e Informática; Matemática

9 — Estrutura curricular:

Ramo de Estatística e Otimização

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Matemática	M M/E/GES/ EGI/I QAC	96	
Matemática/Economia/Gestão/Engenharia e Gestão Industrial/Informática			18
Qualquer Área Científica			6
Subtotal		96	24
Total		120	