

UNIVERSIDADE ABERTA

Despacho (extrato) n.º 7227/2022

Sumário: Alteração do plano de estudos do curso de doutoramento em Matemática Aplicada e Modelação.

De acordo com o disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 07 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, e pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, homologo a alteração do Plano de Estudos do curso de Doutoramento em Matemática Aplicada e Modelação constante do Regulamento ou Despacho n.º 1072/2015 publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 22, de 2 de fevereiro de 2015 e o respetivo aditamento no Despacho n.º 2300/2015 do *Diário da República*, 2.ª série, n.º 45, de 5 de março de 2015. A atual estrutura curricular deste curso rege-se pelo Regulamento Geral da Oferta Educativa da Universidade Aberta, Despacho n.º 51/R/2021, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 144, de 27 de julho de 2021. O ciclo de estudos está acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), correspondendo ao Processo n.º NCE/13/00926, com a data de publicação de 11 de setembro de 2014. A alteração do plano de estudos que a seguir se publica foi aprovada pelo Conselho Científico da Universidade Aberta, Deliberação n.º 45/CC/2022, na sessão de 30 de março de 2022 e registada na Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o número R/A-Cr 129/2014/AL01, a 6 de maio de 2022, com retificação em 16 de maio de 2022.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade Aberta (1400).
- 2 — Tipo de curso: Doutoramento — 3.º ciclo.
- 3 — Denominação: Matemática Aplicada e Modelação.
- 4 — Grau ou diploma: Doutor.
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 240 créditos ECTS.
- 6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.
- 7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Matemática/Mathematics	Matemática		90,0
Statistics/Estatística	Estatística		70,0
Engenharia Informática/Computer Engineering	Eng. Inform.		20,0
Matemática ou Estatística/Mathematics or Statistics	Mat. ou Est.	180,0	
<i>Subtotal</i>		180	60
<i>Total</i>		240	

8 — Observações:

O aumento do número de ECTS de 180 (plano antigo) para 240 (plano novo) corresponde ao aumento de 2 para 3 anos do período para a escrita da tese.

9 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Total (5)	Horas de trabalho								Créditos (7)	Observações (8)	
					Contacto (6)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			Horas totais de contacto
Análise Não Linear	Matemática	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Equações Diferenciais com Derivadas Parciais	Matemática	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Equações Diferenciais Ordinárias	Matemática	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Métodos Numéricos para Equações Diferenciais com Derivadas Parciais	Matemática	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Modelação Estatística I	Estatística	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Modelação Estatística II	Estatística	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Modelação Estocástica	Matemática	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Modelação Matemática I	Matemática	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Modelação Matemática II	Matemática	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Otimização I	Eng. Inform.	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Otimização II	Estatística	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Planeamento de Experiências com Modelos Não Lineares	Estatística	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Planeamento de Experiências em Investigação Probabilidades	Estatística	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Problemas Inversos e Imagiologia Médica	Matemática	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Programação	Eng. Inform.	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Tese (2.º Ano)	Mat. ou Est.	2	Annual	1 560,0									120,0	60,0	Obrigatória
Tese (3.º Ano)	Mat. ou Est.	3	Annual	1 560,0									120,0	60,0	Obrigatória
Tese (4.º Ano)	Mat. ou Est.	4	Annual	1 560,0									120,0	60,0	Obrigatória
Tópicos de Análise de Dados	Estatística	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.
Tópicos de Estatística Matemática	Estatística	1	Semestral	260,0									20,0	10,0	Opcional.

25 de maio de 2022. — A Reitora, Carla Padrel de Oliveira.

315363476