



## UNIVERSIDADE DE ÉVORA

## Aviso n.º 9508/2022

*Sumário:* Alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Modelação Estatística e Análise de Dados da Universidade de Évora.

Torna-se público que, ao abrigo dos artigos 75.º a 80.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 e pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, foi registada pela Direção-Geral do Ensino Superior com o número R/A-Ef 1730/2011/AL03, de 20 de janeiro de 2022 a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Modelação Estatística e Análise de Dados, a que se refere o Aviso n.º 16757/2018, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 222 de 19 de novembro e pela a Declaração de Retificação n.º 79/2019, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 15 de 22 janeiro.

Determino no uso de delegação de competências, que, de acordo com o artigo 80.º do decreto-lei supramencionado, se proceda à publicação em anexo, da estrutura curricular e do plano de estudos do curso agora alterado, os quais entram em funcionamento a partir do ano letivo de 2022-2023

8/4/2022. — A Vice-Reitora, *Cesaltina Pires*.

## ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade de Évora — Escola de Ciências e Tecnologia (0602)
- 2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo
- 3 — Denominação: Modelação Estatística e Análise de Dados
- 4 — Grau ou diploma: Mestre
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS

Curso de Mestrado (componente curricular): 66 ECTS

Curso de Especialização (aproveitamento ao 1.º ano do plano de estudos): 60 ECTS

- 6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Supressão das áreas de especialização

7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Matemática.....	MAT	90	30
Matemática/Ciências do Ambiente e Ecologia/ Economia/Gestão/Informática/Sociologia.....			
<i>Subtotal</i> .....		90	30
<i>Total</i> .....		120	

- 8 — Observações:  
9 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações											
				Total	Contacto (1)											Horas totais de contacto										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O														
Amostragem e Sondagens .....	MAT	1.º	1.º Semestre . . .	156	15,0	45	30					4		49	6	Optativas.										
Análise de Dados com Software Estatístico .....	MAT	1.º	1.º Semestre . . .	156													156	45					3		48	6
Inferência Estatística .....	MAT	1.º	1.º Semestre . . .	156																						
Opção .....	MAT/CAE/ECN/ GES/INF/SOC	1.º	1.º Semestre . . .	156	156	45					4		49	6												
Análise de Dados Categóricos .....	MAT	1.º	2.º Semestre . . .	156											156		45					7		52	6	
Estatística de Dados Multivariados .....	MAT	1.º	2.º Semestre . . .	156	156						7		52	6												
Opção .....	MAT/CAE/ECN/ GES/INF/SOC	1.º	2.º Semestre . . .	156											156	45					7		52	6		
Metodologias de Investigação e Seminários .....	MAT	2.º	1.º Semestre . . .	156	1404	45					45		45	54												
Dissertação Científica ou Estágio Profissionalizante .....	MAT	2.º	Anual .....	1404											1404	45					45		45	54		

**Unidades curriculares opcionais**

QUADRO N.º 3

Unidade curricular	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
					Total	Contacto (1)											Horas totais de contacto
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Opção .....	Análise de Sobrevivência .....	MAT	1.º	Semestral . . . . .	156		45						4		49	6	
	Controlo de Qualidade .....	MAT	1.º	Semestral . . . . .	156		45						4		49	6	
	Delineamento Experimental .....	MAT	1.º	Semestral . . . . .	156		30	26							56	6	
	Demografia .....	SOC	1.º	Semestral . . . . .	156		45						6		51	6	
	Econometria .....	ECN	1.º	Semestral . . . . .	156		22,5			8			2		32,5	6	
	Estatística Computacional .....	MAT	1.º	Semestral . . . . .	156		45						5		50	6	
	Gestão de Riscos .....	GES	1.º	Semestral . . . . .	156		22,5						2		24,5	6	
	Investigação Operacional .....	MAT	1.º	Semestral . . . . .	156		45						5		50	6	



Unidade curricular	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
					Total	Contacto (1)								Horas totais de contacto			
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
	Investimentos em Ativos Financeiros . . . .	GES	1.º	Semestral . . . . .	156		22,5						2		24,5	6	
	Mineração de Dados . . . . .	INF	1.º	Semestral . . . . .	156	30,0		30							60	6	
	Modelação e Análise de Eventos Extremos.	MAT	1.º	Semestral . . . . .	156		45						4		49	6	
	Modelação Ecológica Avançada. . . . .	CAE	1.º	Semestral . . . . .	156	26,0		22					12		60	6	
	Modelação Matemática em Biologia. . . . .	MAT	1.º	Semestral . . . . .	156		45						6		51	6	
	Séries Temporais . . . . .	MAT	1.º	Semestral . . . . .	156		45						4		49	6	

Legenda: (1) Ensino teórico (T); Ensino teórico-prático (TP); Ensino prático e laboratorial (PL); Trabalho de campo (TC); Seminário (S); Estágio (E); Orientação tutorial (OT); Outra (O)

315263043