



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Aviso n.º 19040/2022

Sumário: Criação do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Matemática 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, foi registada pela Direção-Geral do Ensino Superior com o número R/A-Cr 26/2022 em 6 de abril de 2022, a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Matemática da Universidade de Évora, acreditado pela Agência de Avaliação do Ensino Superior em 31 de março de 2022, com o n.º NCE/21/2100165.

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 2023/2024

16/8/2022. — A Vice-Reitora, *Ana Paula Canavarro*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade de Évora — Escola de Ciências e Tecnologia (0602)
- 2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo
- 3 — Denominação: Matemática
- 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

Diploma de curso de Mestrado (componente curricular do Mestrado): 75 ECTS

Diploma de curso de especialização: 60 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	MAT	60	48
Qualquer área científica existente na UE			12
<i>Subtotal</i>		60	60
<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)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Optativa I	MAT	1	1.º semestre . . .	156											6	Uma unidade curricular entre as constantes no Quadro 3
Optativa II	MAT	1	1.º semestre . . .	156											6	Uma unidade curricular entre as constantes no Quadro 3
Optativa III	MAT	1	1.º semestre . . .	156											6	Uma unidade curricular entre as constantes no Quadro 3
Optativa IV	MAT	1	1.º semestre . . .	156											6	Uma unidade curricular entre as constantes no Quadro 3
Optativa V	MAT	1	1.º semestre . . .	156											6	Uma unidade curricular entre as constantes no Quadro 3
Seminário em Matemática I	MAT	1	2.º semestre . . .	156	10						20		30	6		
Optativa VI	MAT	1	2.º semestre . . .	156										6	Uma unidade curricular entre as constantes no Quadro 3	
Optativa VII	MAT	1	2.º semestre . . .	156										6	Uma unidade curricular entre as constantes no Quadro 3	
Optativa VIII	MAT	1	2.º semestre . . .	156										6	Uma unidade curricular entre as constantes no Quadro 3	
Optativa livre I	Várias	1	2.º semestre . . .	156										6	Uma UC do Quadro 3 ou a UC de qualquer Mestrado da UE (Sujeita a aprovação da Comissão de Curso)	
Seminário em Matemática II	MAT	2	3.º semestre . . .	156	10						20		30	6		
Optativa livre II	Várias	2	3.º semestre . . .	156										6	Uma UC do Quadro 3 ou a UC de qualquer Mestrado da UE (Sujeita a aprovação da Comissão de Curso)	
Seminário em Matemática III	MAT	2	4.º semestre . . .	78							12		12	3		
Dissertação	MAT	2	Anual	1170							45		45	45		

QUADRO N.º 3

Unidades Curriculares Optativas

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total	Contacto (1)											Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Álgebra Comutativa	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Amostragem e Sondagens	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Análise de Dados Categóricos	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Complementos de Análise Numérica	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Delineamento Experimental	MAT		Semestral	156		30	26							56	6	
Elementos de Criptografia	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Estatística Computacional	MAT		Semestral	156		45						5		50	6	
Estatística de Dados Multivariados	MAT		Semestral	156		45						7		52	6	
Geometria Riemanniana	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Grupos e Representações	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Inferência Estatística	MAT		Semestral	156		45						5		50	6	
Introdução à Geometria Algébrica	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Introdução aos Semigrupos	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Lógica Matemática	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Métodos Qualitativos em Equações Diferenciais	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Operadores Compactos e Equações Integrais	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Otimização Funcional	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Otimização Numérica	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Processos Estocásticos e Aplicações	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Séries Temporais	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Sistemas Dinâmicos	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Teoria de Equações Diferenciais Ordinárias	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Teoria de Equações Diferenciais Parciais	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Cálculo Matricial	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	
Tópicos de Análise Funcional	MAT		Semestral	156		45						4		49	6	

(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)

315684836