



## UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

## Despacho n.º 6958/2022

*Sumário:* Criação do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Matemática e Aplicações.

Sob proposta dos órgãos legalmente competentes da Faculdade de Ciências, nos termos dos artigos 54.º e 54.º-A do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual, e da alínea b) do n.º 1 do artigo 25.º dos Estatutos da Universidade da Beira Interior, homologados pelo Despacho Normativo n.º 10/2021, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 56, de 22 de março, mediante parecer favorável do Senado, aprovo a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Matemática e Aplicações, acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior em 31 de março de 2022 e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/A-Cr 32/2022 de 03-05-2022.

Assim, determino:

- 1 — A Universidade da Beira Interior confere o grau de mestre em Matemática e Aplicações aos estudantes que satisfizerem as condições previstas no artigo 15.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual;
- 2 — A estrutura curricular e o plano de estudos constam do anexo ao presente despacho;
- 3 — O ciclo de estudos entra em funcionamento no ano letivo de 2022/2023.

6 de maio de 2022. — O Reitor, *Mário Raposo*.

## ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade da Beira Interior (0400)
- 2 — Unidade Orgânica: Faculdade de Ciências
- 3 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo
- 4 — Denominação: Matemática e Aplicações
- 5 — Grau ou diploma: Mestre
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS
- 7 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável
- 8 — Estrutura curricular:

## QUADRO N.º 1

Áreas Científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Matemática .....	M	102	0-18
Informática .....	I	0	0-18
Economia .....	E	0	0-18
Gestão .....	G	0	0-12
<i>Subtotal</i> .....		102	18
<i>Total</i> .....		120	





Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações	
					Total	Contacto										Horas totais de contacto
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Opção II	Tópicos de Microeconomia . . . . .	E	1.º	1.º Semestre . . .	168		45							45	6	
	Econometria . . . . .	E	1.º	1.º Semestre . . .	168		45							45	6	
	Mercados e Instrumentos Financeiros . . . . .	G	1.º	1.º Semestre . . .	168		45							45	6	
	Linguagens de Programação e Compiladores . . . . .	I	1.º	1.º Semestre . . .	168	30		30						60	6	
	Aprendizagem Automática . . . . .	I	1.º	1.º Semestre . . .	168	30		30						60	6	
	Computação Interativa e Visualização . . . . .	I	1.º	1.º Semestre . . .	168	30		30						60	6	
	Teoria de Códigos . . . . .	M	1.º	2.º Semestre . . .	168		45							45	6	
	Modelação de Acontecimentos Extremos . . . . .	M	1.º	2.º Semestre . . .	168		45							45	6	
	Economia da Energia . . . . .	E	1.º	2.º Semestre . . .	168		45							45	6	
	Finanças Empresariais . . . . .	G	1.º	2.º Semestre . . .	168		45							45	6	
	Economia Circular . . . . .	E	1.º	2.º Semestre . . .	168		45							45	6	
	Crescimento Económico . . . . .	E	1.º	2.º Semestre . . .	168		45							45	6	
	Métodos Económicos . . . . .	E	1.º	2.º Semestre . . .	168		45							45	6	
	Opção III	Inteligência Computacional . . . . .	I	1.º	2.º Semestre . . .	168	30		30						60	6
Ciência de Dados . . . . .		I	1.º	2.º Semestre . . .	168	30		30						60	6	
Visão Computacional . . . . .		I	1.º	2.º Semestre . . .	168	30		30						60	6	
Computação Multimédia . . . . .		I	1.º	2.º Semestre . . .	168	30		30						60	6	
Segurança e Fiabilidade de Software . . . . .		I	1.º	2.º Semestre . . .	168	30		30						60	6	
Segurança de Sistemas Informáticos . . . . .		I	1.º	2.º Semestre . . .	168	30		30						60	6	
Análise Funcional . . . . .		M	2.º	1.º Semestre . . .	168		45							45	6	
Teoria de Galois e Álgebra Comutativa . . . . .		M	2.º	1.º Semestre . . .	168		45							45	6	
Processos Estocásticos . . . . .		M	2.º	1.º Semestre . . .	168		45							45	6	
Tópicos de Macroeconomia . . . . .		E	2.º	1.º Semestre . . .	168		45							45	6	
Tópicos de Microeconomia . . . . .		E	2.º	1.º Semestre . . .	168		45							45	6	
Econometria . . . . .		E	2.º	1.º Semestre . . .	168		45							45	6	
Mercados e Instrumentos Financeiros . . . . .		G	2.º	1.º Semestre . . .	168		45							45	6	
Linguagens de Programação e Compiladores . . . . .		I	2.º	1.º Semestre . . .	168	30		30						60	6	
Aprendizagem Automática . . . . .	I	2.º	1.º Semestre . . .	168	30		30						60	6		
Computação Interativa e Visualização . . . . .	I	2.º	1.º Semestre . . .	168	30		30						60	6		

315334315