



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Despacho n.º 1430/2022

Sumário: Alteração do mestrado em Métodos Quantitativos em Finanças.

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia e da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 246/2020, de 4 de dezembro, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Métodos Quantitativos em Finanças, criado pelo Despacho n.º 11336/2008, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 77, de 18 de abril, e alterado pelo Despacho n.º 9015/2011, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 131, de 11 de julho.

Nos termos e para os efeitos previsto na alínea b) do n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual, foi registada a alteração pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 1580/2011/AL01, em 18 de maio de 2021, procedendo-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e plano de estudos, agora alterados.

18 de janeiro de 2022. — A Vice-Reitora, *Cristina Albuquerque*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências e Tecnologia e Faculdade de Economia
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Ciclo de estudos: Mestrado em Métodos Quantitativos em Finanças
- 5 — Área científica predominante: Matemática/Economia
- 6 — Classificação CNAEF (primeira área fundamental): 469
- 7 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 90 ECTS
- 8 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 semestres
- 9 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
- 10 — Observações: Não aplicável
- 11 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Opcionais
Economia	E	24	0-6
Matemática	M	24	6-12
Projeto/Dissertação	E/M	30	0
<i>Subtotal</i>		78	12
<i>Total</i>		90	

12 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Horas totais de contacto	ECTS	Observações
				Total	Contacto											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Economia Financeira e do Risco	E	1.º	1.º Semestre	162		60								60	6	
Instrumentos Financeiros Derivados	E	1.º	1.º Semestre	162		60								60	6	
Processos e Cálculo Estocástico	M	1.º	1.º Semestre	162		60								60	6	
Séries Temporais	M	1.º	1.º Semestre	162		60								60	6	
Opção 1	E/M	1.º	1.º Semestre	162											6	
Análise de Séries Financeiras	E	1.º	2.º Semestre	162		60								60	6	
Métodos de Otimização em Finanças	M	1.º	2.º Semestre	162		60								60	6	
Modelação de Derivados e Gestão de Risco	M	1.º	2.º Semestre	162		60								60	6	
Modelos de Taxas de Juro e Derivados de Crédito	E	1.º	2.º Semestre	162		30						10		40	6	
Opção 2	E/M	1.º	2.º Semestre	162											6	
Projeto/Dissertação em Métodos Quantitativos em Finanças.	E/M	2.º	1.º Semestre	810								15		15	30	

Unidades Curriculares Opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										ECTS	Observações
					Total	Contacto										
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Opção 1 e 2	Complementos de Análise e Programação	M	1.º	1.º Semestre	162		60							60	6	
	Microeconomia Intermédia	E	1.º	1.º Semestre	162		60							60	6	
	Métodos Numéricos para Equações com Derivadas	M	1.º	2.º Semestre	162		60							60	6	
	Teoria do Risco	M	1.º	2.º Semestre	162		60							60	6	

314944544