

ISCTE — INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA**Despacho n.º 6674/2019**

Sumário: Alteração do ciclo de estudos conducente à atribuição do grau de mestre em Matemática Financeira.

O Conselho Científico do ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa em associação com a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março de 2006, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 107/2008, de 25 de junho, 230/2009, de 14 de setembro, 115/2013, de 7 de agosto, 63/2016, de 13 de setembro e 65/2018, de 16 de agosto aprovou a alteração do ciclo de estudos conducente à atribuição do grau de mestre em Matemática Financeira que a seguir se publica. Esta alteração foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 21 de fevereiro de 2019 com o n.º R/A-Ef 1072/2011/AL01.

Artigo 1.º**Alteração do plano de estudos**

O ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa em associação com a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa alteram o plano de estudos do ciclo de estudos conducente à atribuição do grau de mestre em Matemática Financeira, para o plano de estudos constante do anexo a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 2.º**Alteração do regulamento do mestrado**

O ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa em associação com a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa alteram o ponto 3 da alínea “a) Regras sobre a admissão no ciclo de estudos” e a alínea “e) Regime de precedências e de avaliação de conhecimentos” do regulamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Matemática Financeira, publicado na Deliberação n.º 1146/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 75, de 17 de abril de 2009, passando a ter a seguinte redação:

«a) Regras sobre a admissão no ciclo de estudos

[...]

3 — Critérios de seleção e de seriação: Na seleção dos candidatos à frequência deste ciclo de estudos será efetuada uma avaliação global do seu percurso, em que serão ponderados os seguintes critérios: a) Classificação do grau académico de que são titulares, pontuado de 1 a 5, com um peso relativo de 50 %; b) Currículo académico científico e técnico, pontuado de 1 a 5 e com um peso relativo de 30 %; c) Experiência profissional na área do curso, pontuado de 1 a 5 e com um peso relativo de 10 %; d) Entrevista ao candidato, pontuada de 1 a 5 e com um peso relativo de 10 %. Os candidatos serão seriados de acordo com a pontuação obtida na Seleção, sendo automaticamente excluídos os candidatos com uma classificação média ponderada inferior a 2 pontos.

[...]

e) Regime de precedências e de avaliação de conhecimentos

1 — Sem prejuízo da organização estruturada no plano de estudos do presente ciclo de estudos, não existe regime de precedências, salvo o disposto no número seguinte.



2 — O estudante não poderá iniciar a fase a que se refere a alínea d) da deliberação n.º 1146/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 75, de 17 de abril de 2009, sem ter concluído o 1.º ano do mestrado (60 créditos ECTS).

3 — A segunda época de exames tem lugar em setembro para as disciplinas dos primeiros 3 trimestres (até ao máximo de 21 créditos ECTS) e em janeiro para as disciplinas do 4.º trimestre (até ao máximo de 6 créditos ECTS).

4 — A metodologia de avaliação de cada disciplina do plano de estudos do mestrado em Matemática Financeira deverá atender à natureza do conteúdo científico, das competências a desenvolver e das modalidades de ensino-aprendizagem utilizadas.

5 — A classificação do curso de mestrado é a média aritmética ponderada, calculada até às centésimas e arredondada no final às unidades (considerando como unidade a fração não inferior a 50 centésimas), das classificações obtidas nas unidades curriculares que o integram.»

Artigo 3.º

Regime de transição

Os estudantes que frequentam o plano de estudos aprovado pela Deliberação n.º 1146/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 75, de 17 de abril de 2009, são integrados no plano de estudos fixado neste despacho.

Artigo 4.º

Aplicação

Esta alteração do plano de estudos produz efeitos a partir do ano letivo 2018/2019.

22 de maio de 2019. — A Reitora do ISCTE-IUL, *Maria de Lurdes Rodrigues*.

ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa e Universidade de Lisboa

2 — Unidade orgânica: Escola de Gestão (ISCTE-IUL) e Faculdade De Ciências (UL)

3 — Grau ou diploma: Mestre

4 — Ciclo de estudos: Matemática Financeira

5 — Área científica predominante: Matemática

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120

7 — Duração normal do ciclo de estudos: 2 Anos

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável

9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Matemática.....	Mat	43	0
Matemática ou Finanças	Mat e Fin	42	0
Finanças.....	Fin	25	0
Finanças, Economia ou Matemática	Fin — Econ — Mat	0	10
<i>Subtotal</i>		110	10
<i>Total</i>		120	



10 — Observações: Aos estudantes que obtenham aproveitamento em todas as unidades curriculares do primeiro ano deste ciclo de estudos, no total de 60 créditos ECTS, é atribuído o Diploma de Estudos Pós-Graduados em Matemática Financeira (Second Cycle Postgraduate Diploma in Mathematical Finance), com indicação da média final.

11 — Plano de estudos:

ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa e Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Ciclo de estudos em Matemática Financeira

Grau de mestre

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)
				Total (5)	Contacto (6)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Investimentos/Investments . . .	Fin	1.º	Trimestral . . .	168	0	32	0	0	0	0	0	0	32	6	-
TeoriadaMedida/MeasureTheory	Mat	1.º	Trimestral . . .	112	10	6	0	0	0	0	0	0	16	4	-
Tópicos de Análise Real/Topics of Real Analysis.	Mat	1.º	Trimestral . . .	112	0	16	0	0	0	0	0	0	16	4	a)
Teoria do Risco em Seguros Não — Vida/Risk Theory for Non-life Insurance.	Mat	1.º	Trimestral . . .	168	0	32	0	0	0	0	0	0	32	6	a)
Fundamentos de Economia/Ba- sic Economics.	Econ	1.º	Trimestral . . .	56	0	16	0	0	0	0	0	0	16	2	b)
Derivados e Gestão de Risco/ Derivatives and Risk Mana- gement.	Fin	1.º	Trimestral . . .	168	0	32	0	0	0	0	0	0	32	6	b)
Mercados Financeiros/Financial Markets.	Fin	1.º	Trimestral . . .	56	0	16	0	0	0	0	0	0	16	2	b)
Otimização/Optimization.	Mat	1.º	Trimestral . . .	84	0	16	0	0	0	0	0	0	16	3	-
Programação/Programming. . .	Mat	1.º	Trimestral . . .	84	0	8	8	0	0	0	0	0	16	3	-
Cálculo Estocástico em Finan- ças I/Stochastic Calculus in Finance I.	Mat	1.º	Trimestral . . .	196	22	10	0	0	0	0	0	0	32	7	-
Equações com Derivadas Par- ciais em Finanças/Partial Differential Equations in Finance.	Mat	1.º	Trimestral . . .	196	22	10	0	0	0	0	0	0	32	7	-
Cálculo Estocástico em Finan- ças II/Stochastic Calculus in Finance II.	Mat	1.º	Trimestral . . .	196	20	12	0	0	0	0	0	0	32	7	-
Opções Exóticas/Exotic Options	Fin	1.º	Trimestral . . .	196	0	32	0	0	0	0	0	0	32	7	-
Risco de Mercado/Market Risk	Fin	1.º	Trimestral . . .	84	0	16	0	0	0	0	0	0	16	3	-
Risco de Crédito/Credit Risk. . .	Fin	1.º	Trimestral . . .	84	0	16	0	0	0	0	0	0	16	3	-
Métodos Numéricos/Numerical Methods.	Mat	2.º	Trimestral . . .	168	0	30	10	0	0	0	0	0	40	6	-
Modelos de Estrutura Temporal de Taxas de Juro/Models of the Term Structure of Interest Rates.	Fin	2.º	Trimestral . . .	168	10	22	0	0	0	0	0	0	25	6	-
Econometria dos Mercados Financeiros/Econometrics of Financial Markets.	Mat	2.º	Trimestral . . .	168	0	30	0	0	0	0	0	0	30	6	-
Dissertação em Matemática Financeira/Dissertation in Mathematical Finance.	Mat-Fin	2.º	Anual	1176	0	0	0	0	0	0	45	0	45	42	-

a) Opção condicionada para estudantes provenientes de um primeiro ciclo em Economia ou afins

b) Opção condicionada para estudantes provenientes de um primeiro ciclo em Matemática ou afins

312360246