



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 12082/2022

Sumário: Alteração do mestrado em Métodos Quantitativos para a Decisão Económica e Empresarial do Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade de Lisboa.

Alteração de Ciclo de Estudos

Mestrado em Métodos Quantitativos para a Decisão Económica e Empresarial

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior de Economia e Gestão, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, e sucessivas alterações, e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 27/2021, de 16 de abril, e a Deliberação n.º 2392/2013, de 26 de dezembro, da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 180/2022, de 26 de julho, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril, e alterados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março e pelo Despacho Normativo n.º 14/2019, de 10 de maio, a alteração do Mestrado em Métodos Quantitativos para a Decisão Económica e Empresarial.

Este ciclo de estudos foi adequado pelo Despacho n.º 22030 -T/2007 publicado no *Diário da República* n.º 181, 2.ª série, de 19 setembro, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o R/A-Ef 2116/2011.

O ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho n.º 31535/2008, publicado no *Diário da República* n.º 238, 2.ª série, de 10 de dezembro, pelo Despacho n.º 10889/2010, publicado no *Diário da República* n.º 126, 2.ª série, de 1 de julho e pelo Despacho n.º 4863/2016, publicado no *Diário da República* n.º 70, 2.ª série, de 11 de abril.

O ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1314/0315742 em 21 de julho de 2015 (1.º Ciclo Regular de Avaliação) e reacreditado com o processo n.º ACEF/1920/0315742 em 31 de março de 2022 (2.º Ciclo Regular de Avaliação).

Artigo 1.º

Alteração

As alterações consideradas necessárias ao adequado funcionamento do ciclo de estudos são as que constam na estrutura curricular e no plano de estudos em anexo ao presente despacho.

Artigo 2.º

Entrada em vigor

Estas alterações, registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 2116/2011/AL02, em 23 de agosto de 2022, entram em vigor no ano letivo 2022/2023.

29 de setembro de 2022. — O Vice-Reitor, *João Peixoto*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior de Economia e Gestão
- 3 — Grau ou diploma: Mestre



- 4 — Ciclo de estudos: Métodos Quantitativos para a Decisão Económica e Empresarial
 5 — Área científica predominante: Investigação Operacional e Estatística e Ciências Atuariais
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS
 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 2 anos/4 semestres
 8 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável
 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Econometria/Econometrics	EC	7,5	0-6
Gestão de Recursos Humanos e Comportamento Organizacional/Human Resources Management and Organizational Behavior	GRHCO	3,0	0,0
Econometria/Estatística e Ciências Atuariais/Investigação Operacional/Sistemas de Informação e Gestão de Operações	EC/ESTCA/IO/SIGO	42,0	0-12
Sistemas de Informação e Gestão de Operações/Informations Systems and Operations Management	SIGO	0,0	0-6
Estatística e Ciências Atuariais/Statistics and Actuarial Sciences	ESTCA	28,5	0,0
Investigação Operacional/Operational Research	IO	27,0	0-6
<i>Subtotal</i>		108,0	12,0
<i>Total</i>		120	

10 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

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				
Econometria Aplicada/Applied Econometrics	EC	1.º	1.º Semestre . . .	160		39								39	6	a) c)
Gestão de Dados/Data Management	SIGO	1.º	1.º Semestre . . .	160		39								39	6	a) c)
Sistemas de Apoio à Decisão/Decision Support Systems . . .	IO	1.º	1.º Semestre . . .	160		39								39	6	a) c)
Computação/Computation	IO	1.º	1.º Semestre . . .	200		39								39	7,5	b)
Ética/Ethics	GRHCO	1.º	1.º Semestre . . .	80		7,5								7,5	3	d)
Tópicos de Estatística/Statistical Topics	ESTCA	1.º	1.º Semestre . . .	200		39								39	7,5	b)
Optativa	EC/ESTCA/ IO/SIGO	1.º	1.º Semestre . . .	320											12	a) c)
Análise de Dados/Data Analysis	ESTCA	1.º	2.º Semestre . . .	200		39								39	7,5	b)
Sondagens/Sampling	ESTCA	1.º	2.º Semestre . . .	200		39								39	7,5	b)
Logística e Redes/Logistics and Networks	IO	1.º	2.º Semestre . . .	200		39								39	7,5	b)
Métodos de Previsão/Forecasting Methods	EC	1.º	2.º Semestre . . .	200		39								39	7,5	b)
Fundamentos de Ciência de Dados/Fundamentals of Data Science.	ESTCA	2.º	1.º Semestre . . .	160		39								39	6	b)
Simulação e Otimização/Simulation and Optimization	IO	2.º	1.º Semestre . . .	160		39								39	6	b)
Seminário/Seminar	IO	2.º	1.º Semestre . . .	160		39								39	6	b)
TFM (Dissertação/Projeto/Estágio)/MFW (Dissertation/Project/Internship).	EC/ESTCA/ IO/SIGO	2.º	1.º Semestre . . .	320										0	12	
TFM (Dissertação/Projeto/Estágio)/MFW (Dissertation/Project/Internship).	EC/ESTCA/ IO/SIGO	2.º	2.º Semestre . . .	800										0	30	

a) Optativa.

b) UC obrigatória.

c) A comissão científica e pedagógica do mestrado escolherá para cada estudante, em função do seu currículo, duas destas UC, perfazendo 12 ECTS. As UC Optativa(s) podem ser escolhidas entre as UC de outros mestrados ou doutoramentos para perfazer os ECTS em falta.

d) UC Obrigatória (duração de 5 semanas).

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										Créditos	Observações	
					Total	Contacto											Horas totais de contacto
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Opção 1	Optativa	EC/ESTCA/ IO/SIGO	1.º	1.º Semestre. . .	320											12	a) b)
Opção 2	Econometria Aplicada/Applied Econometrics	EC	1.º	1.º Semestre. . .	160		39								39	6	a) b)
Opção 3	Gestão de Dados/Data Management.	SIGO	1.º	1.º Semestre. . .	160		39								39	6	a) b)
Opção 4	Sistemas de Apoio à Decisão/Decision Support Systems.	IO	1.º	1.º Semestre. . .	160		39								39	6	a) b)

a) Optativa.

b) A comissão científica e pedagógica do mestrado escolherá para cada estudante, em função do seu currículo, duas destas UC, perfazendo 12 ECTS. As UC Optativa(s) podem ser escolhidas entre as UC de outros mestrados ou doutoramentos para perfazer os ECTS em falta.

315743974