

**UNIVERSIDADE DE LISBOA**

Reitoria

Despacho n.º 11203/2022

Sumário: Alteração da licenciatura em Estatística Aplicada da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Alteração de Ciclo de Estudos**Licenciatura em Estatística Aplicada**

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), publicado 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 da 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 194/2022, de 28 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 da Licenciatura em Estatística Aplicada.

Este ciclo de estudos foi criado pela Deliberação n.º 1069/2009, publicado no *Diário da República* n.º 69, 2.ª série, de 8 de abril, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Ef 1881/2011 a 18 de março.

Foi alterado pelo Despacho n.º 5757/2010, publicado no *Diário da República* n.º 62, 2.ª série, de 30 de março, pela Declaração de Retificação n.º 1738/2010, publicada no *Diário da República* n.º 166, 2.ª série, de 26 de agosto, pelo Despacho n.º 9110/2012, publicado no *Diário da República* n.º 129, de 5 de julho, pela Declaração de Retificação n.º 901/2012, publicada no *Diário da República* n.º 136, de 16 de julho e pelo Despacho n.º 9062/2016, publicado no *Diário da República* n.º 134, 2.ª série, de 14 de julho.

O ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1314/0317577 em 15 de junho de 2015 (1.º Ciclo Regular de Avaliação) e reacreditado com o processo n.º ACEF/1920/0317577 em 6 de janeiro 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 e incluem alterações nas áreas científicas e em algumas unidades curriculares.

Artigo 2.º**Entrada em vigor**

Estas alterações, registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 1881/2011/AL02, em 11 de agosto de 2022, entram em vigor a partir do ano letivo 2022/2023, aplicando-se a todos os alunos.

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



ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado
- 4 — Ciclo de estudos: Estatística Aplicada
- 5 — Área científica predominante: Ciências Matemáticas
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 créditos ECTS
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 anos/6 semestres
- 8 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Estatística Aplicada; Estatística Aplicada com Minor.
- 9 — Estrutura curricular:

Estatística Aplicada

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências Matemáticas	CMAT	117	18-30
Ciência e Engenharia Informática	CEI	18	0-12
Formação Cultural, Social e Ética	FCSE	3	0
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	CEGO	6	0
Formação Cultural, Social e Ética ou Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização ou Outra	FCSE ou CEGO ou OUT	0	6
<i>Subtotal</i>		144	36
<i>Total</i>		180	

Estatística Aplicada com *Minor*

QUADRO N.º 2

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências Matemáticas	CMAT	117	0
Ciência e Engenharia Informática	CEI	18	0
Formação Cultural, Social e Ética	FCSE	3	0
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	CEGO	6	0
Formação Cultural, Social e Ética ou Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização ou Outra	FCSE ou CEGO ou OUT	0	6
Minor.....	MIN	0	30
<i>Subtotal</i>		144	36
<i>Total</i>		180	

10 — Observações:

As unidades curriculares de Formação Cultural, Social e Ética e de Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização serão disponibilizadas anualmente pela FCULisboa.

As unidades curriculares que integram os diferentes Minors da FCULisboa são divulgadas anualmente.

O Grupo Opcional poderá ainda incluir outras unidades curriculares, a fixar anualmente pela FCULisboa, sob proposta do Departamento responsável.



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 A		3.º	2.º Semestre	168											6	
Opção A		3.º	2.º Semestre	168											6	

a) Esta unidade curricular pode ser substituída por 2 unidades curriculares de 3 ECTS.

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 4

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos		
					Total	Contacto										Horas totais de contacto	
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Grupo Opcional A	Métodos Computacionais	CMAT	3.º	Semestral ...	168	28			28							56	6
	Grafos e Redes	CMAT	3.º	Semestral ...	168	28	28									56	6
	Inferência Estatística	CMAT	3.º	Semestral ...	168	28	28									56	6
	Análise e Simulação de Sistemas	CMAT	3.º	Semestral ...	168	28	28									56	6
	Modelos de Séries Temporais	CMAT	3.º	Semestral ...	168	28			28							56	6
	Projeto de Investigação Operacional	CMAT	3.º	Semestral ...	168	14			42							56	6

Estatística Aplicada com *Minor*

QUADRO N.º 5

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				
Análise Exploratória de Dados	CMAT	1.º	1.º Semestre	168	14	14	14							42	6	
Cálculo I	CMAT	1.º	1.º Semestre	168	28	28								56	6	
Álgebra Linear e Geometria Analítica A	CMAT	1.º	1.º Semestre	168	28	28								56	6	
Programação I	CEI	1.º	1.º Semestre	168	28	28								56	6	



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				
Elementos de Matemática	CMAT	1.º	1.º Semestre	168	28	42								70	6	
Conceitos de Probabilidade e Estatística	CMAT	1.º	2.º Semestre	252	28	42								70	9	
Investigação Operacional	CMAT	1.º	2.º Semestre	168	28	42								70	6	
Cálculo II	CMAT	1.º	2.º Semestre	168	28	28								56	6	
Programação II	CEI	1.º	2.º Semestre	168	28	28								56	6	
Curso de Competências Sociais e Desenvolvimento Pessoal	FCSE	1.º	2.º Semestre	84		56								56	3	
Laboratório de Estatística I — Introdução à Simulação	CMAT	2.º	1.º Semestre	168	14		42							56	6	
Cálculo III	CMAT	2.º	1.º Semestre	168	28	42								70	6	
Probabilidade e Aplicações	CMAT	2.º	1.º Semestre	168	42	28								70	6	
Bases de Dados	CEI	2.º	1.º Semestre	168	28	21								49	6	
Opção	FCSE ou CEGO ou OUT	2.º	1.º Semestre	168											6	a)
Estatística Paramétrica	CMAT	2.º	2.º Semestre	168	42	28								70	6	
Inquéritos, Sondagens e Técnicas de Amostragem	CMAT	2.º	2.º Semestre	168	28	42								70	6	
Programação Matemática	CMAT	2.º	2.º Semestre	168	42	28								70	6	
Estatística, Ciência e Sociedade	CMAT	2.º	2.º Semestre	168	14	21								35	6	
Economia e Gestão	CEGO	2.º	2.º Semestre	168	28	28								56	6	
Estatística Não Paramétrica	CMAT	3.º	1.º Semestre	168	28	28								56	6	
Modelos Lineares e Aplicações	CMAT	3.º	1.º Semestre	168	21	14	21							56	6	
Laboratório de Estatística II — Estatística em Ciência de Dados.	CMAT	3.º	1.º Semestre	168	14		42							56	6	
Opção de Minor I	MIN	3.º	1.º Semestre	168											6	
Opção de Minor II	MIN	3.º	1.º Semestre	168											6	
Análise Exploratória de Dados Multivariados	CMAT	3.º	2.º Semestre	168	28		28							56	6	
Consultoria em Estatística/Projeto	CMAT	3.º	2.º Semestre	168			42							42	6	
Opção de Minor III	MIN	3.º	2.º Semestre	168											6	
Opção de Minor IV	MIN	3.º	2.º Semestre	168											6	
Opção de Minor V	MIN	3.º	2.º Semestre	168											6	

a) Esta unidade curricular pode ser substituída por 2 unidades curriculares de 3 ECTS.

315661572