



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 2746/2021

Sumário: Alteração do doutoramento em Estatística e Processos Estocásticos do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa.

Alteração de Ciclo de Estudos

Doutoramento em Estatística e Processos Estocásticos

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior Técnico 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 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 158/2020, de 27 de abril, 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 Doutoramento em Estatística e Processos Estocásticos.

Este ciclo de estudos foi criado pelo Despacho n.º 17988/2008, publicado no *Diário da República* n.º 127, 2.ª série, de 3 de julho, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Ef 2149/2011. Posteriormente, o ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho n.º 19892/2008, publicado no *Diário da República* n.º 143, 2.ª série, de 25 de julho.

O ciclo de estudos foi acreditado com o Processo n.º ACEF/1314/0306957, em 29 de julho de 2015, pela A3ES.

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.

2.º

Entrada em vigor

Estas alterações, registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 2149/2011/AL01, em 14 de outubro de 2020, entraram em vigor a partir do ano letivo 2015/2016.

30 de dezembro de 2020. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico
- 3 — Grau ou diploma: Doutor
- 4 — Ciclo de estudos: Estatística e Processos Estocásticos
- 5 — Área científica predominante: Probabilidades e Estatística
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 240 ECTS



- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 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
Probabilidades e Estatística	PE	22,5	
Ciências Biológicas	CBiol		6
Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos	EDSD		7,5
Engenharia e Arquitetura Naval	EANav		18
Sistemas Decisão e Controlo	SDC		6
Telecomunicações	Tele		12
Tecnologia Mecânica e Gestão Industrial	TMGI		6
Minas e Georrecursos	MG		6
Todas as áreas científicas do IST.	OL		7,5
Competências Transversais	CT	6	
Áreas Científicas do Programa Doutoral	ACPD	192	
<i>Subtotal</i>		220,5	19,5
<i>Total</i>		240	

- 10 — Observações: O elenco de unidades curriculares opcionais é fixado anualmente pelo Órgão Legal e Estatutariamente competente do IST.

Universidade de Lisboa — Instituto Superior Técnico

Ciclo de estudos em Estatística e Processos Estocásticos

Grau de Doutor

QUADRO N.º 2

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			
Tópicos Avançados de Análise Multivariada	PE	1.º	Semestral	210	56									56	7,5
Tópicos Avançados de Probabilidades e Processos Estocásticos	PE	1.º	Semestral	210	56									56	7,5
Seminário de Investigação em Probabilidades e Estatística I	CT	1.º	Semestral	84					21					21	3
Tópicos Avançados de Inferência Estatística	PE	1.º	Semestral	210	56									56	7,5
Seminário de Investigação em Probabilidades e Estatística II	CT	1.º	Semestral	84					21					21	3
Opcional 1	EANav/SDC/Tele/ CBiol/ MG/TMGI/EDSD	1.º	Semestral	336										0	12
Opcional 2 (opcional livre)	OL/CT	1.º	Semestral	210										0	7,5
Tese	ACPD	2.º, 3.º, 4.º	Anual	5376										0	192

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	
					Total	Contacto								Horas totais de contacto		
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Opção 1	Avaliação de Riscos	EANav	1.º	Semestral	168	42									42	6
	Estimação e Classificação	SDC	1.º	Semestral	168	42									42	6
	Fiabilidade de Sistemas	EANav	1.º	Semestral	168	42									42	6



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			
	Aprendizagem Estatística	Tele	1.º	Semestral	168	42									42	6
	Genómica, Proteómica e Bioinformática	CBiol	1.º	Semestral	168	42	21								63	6
	Geoestatística Avançada	MG	1.º	Semestral	168	28									28	6
	Manutibilidade e Disponibilidade de Sistemas	EANav	1.º	Semestral	168	42									42	6
	Métodos Quantitativos em Gestão Industrial	TMGI	1.º	Semestral	168	28									28	6
	Problemas Inversos em Processamento de Sinal e de Imagem.	Tele	1.º	Semestral	168	42									42	6
Opção 2	Sistemas Dinâmicos Discretos	EDSD	1.º	Semestral	210	56									56	7,5
	Ensino e Divulgação Científica	CT	1.º	Semestral	168							42			42	6
	Opção Livre	OL	1.º	Semestral	210										0	7,5

Opicional 1 — entre o 1.º e 2.º semestre deverão ser escolhidos pelo menos 12 ECTS.

Opicional 2 — entre o 1.º e 2.º semestre poderão ser escolhidos até 7,5 ECTS, que poderão ser do curso do Mestrado em Matemática e Aplicações (IST) e cuja inscrição deverá ser feita mediante aprovação do coordenador do curso.

314022236