

Despacho n.º 7497/2018**Alteração de Ciclo de Estudos****Mestrado Integrado em Engenharia Física**

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente do 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 63/2016, de 13 de setembro, 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 44 de 22 de março, 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, a alteração do Mestrado Integrado em Engenharia Física. Este ciclo de estudos foi criado pelo Despacho n.º 8541/2012, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 122, de 26 de junho, retificado pela Declaração de Retificação n.º 851/2012, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 129, de 5 de julho, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Cr 10/2010. Foi posteriormente alterado pelo Despacho n.º 4916/2013, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 70, de 10 de abril, e pelo Despacho n.º 8989/2016, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 133 de 13 de julho. Foi acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1516/0901727, em 20 de junho de 2017.

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, aprovadas pela A3ES e registadas pela DGES a 25 de maio de 2018, com o n.º R/A-Cr 10/2010/AL02, entram em vigor a partir do ano letivo de 2018/2019 e aplicam-se a todos os alunos.

16 de julho de 2018. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa.
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências.
- 3 — Grau ou diploma: Mestre.
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia Física.
- 5 — Área científica predominante: Engenharias e Tecnologias Físicas.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 300.

7 — Duração normal do ciclo de estudos: 5 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
Engenharias e Tecnologias Físicas	ETFIS	108	
Ciências Físicas	CFIS	96	
Ciências Matemáticas	CMAT	30	
Ciência e Engenharia Informática	CEI	6	
Ciências e Tecnologias Químicas	CTQ	6	
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	CEGO	9	
Formação Cultural, Social e Ética/Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	FCSE/CEGO		9
Engenharias e Tecnologias da Energia e do Ambiente/Engenharias e Tecnologias Físicas/Engenharias e Tecnologias da Geoinformação/Ciência e Engenharia Informática	ETEA/ETFIS/ETG/CEI		18
Qualquer Área	QA		18
Subtotal		255	45
Total		300	

10 — Observações:

A realização dos primeiros 180 créditos deste ciclo de estudos confere o grau de licenciado em Ciências da Engenharia — Engenharia Física.

Todos os Grupos Opcionais poderão incluir ainda outras unidades curriculares, a fixar anualmente pela Faculdade de Ciências, sob proposta do Departamento responsável.

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

11 — Plano de estudos:**Universidade de Lisboa — Faculdade de Ciências****Ciclo de estudos em Engenharia Física****Grau de mestre****1.º ano**

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Cálculo Diferencial e Integral I	CMAT	1.º Semestre . . .	168	42	28							6
Álgebra Linear e Geometria Analítica	CMAT	1.º Semestre . . .	168	42	28							6
Mecânica	CFIS	1.º Semestre . . .	168	42	28							6
Química Geral	CTQ	1.º Semestre . . .	168	42	14							6
Programação I	CEI	1.º Semestre . . .	168	28	28	14						6
Cálculo Diferencial e Integral II	CMAT	2.º Semestre . . .	168	42	28							6
Física Experimental I	CFIS	2.º Semestre . . .	168	14	42							6
Eletromagnetismo	CFIS	2.º Semestre . . .	168	42								28
Elementos de Probabilidades e Estatística	CMAT	2.º Semestre . . .	168	42		28	6					

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Opção	FCSE/CEGO	2.º Semestre . . .	84									3
Opção	FCSE/CEGO	2.º Semestre . . .	84									3

2.º ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Cálculo Diferencial e Integral III.	CMAT	1.º Semestre . . .	168	42	28							6
Termodinâmica e Teoria Cinética	CFIS	1.º Semestre . . .	168	42	21							6
Métodos Numéricos.	CFIS	1.º Semestre . . .	168	28	28							6
Física Experimental II	CFIS	1.º Semestre . . .	168	14		42						6
Circuitos Elétricos e Sistemas Digitais	ETFIS	1.º Semestre . . .	168	28	14	28						6
Métodos Matemáticos da Física.	CFIS	2.º Semestre . . .	168	42	21							6
Física Moderna.	CFIS	2.º Semestre . . .	168	42	21							6
Física Experimental III	CFIS	2.º Semestre . . .	168	14		42						6
Eletrônica Analógica e Digital	ETFIS	2.º Semestre . . .	168	28	14	28						6
Ondas Eletromagnéticas e Ótica	CFIS	2.º Semestre . . .	168	42	21							6

3.º ano

QUADRO N.º 4

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos
			Total	Contacto							
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Mecânica dos Meios Contínuos	CFIS	1.º Semestre . . .	168	42	21						6
Processamento de Sinal	ETFIS	1.º Semestre . . .	168	28	21	21					6
Mecânica Quântica	CFIS	1.º Semestre . . .	168	42	21						6
Física Estatística	CFIS	1.º Semestre . . .	168	42	21						6
Física e Tecnologia das Radiações	ETFIS	1.º Semestre . . .	168	28		42					6
Eletrodinâmica Clássica	CFIS	2.º Semestre . . .	168	42	21						6
Projeto e Desenho Assistido por Computador	ETFIS	2.º Semestre . . .	168	28		42					6
Instrumentação	ETFIS	2.º Semestre . . .	168	42		28					6
Ciência e Tecnologia de Materiais	ETFIS	2.º Semestre . . .	168	28	21	21					6
Economia e Gestão	CEGO	2.º Semestre . . .	168	28	28						6

4.º ano

QUADRO N.º 5

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Sistemas de Imagem	ETFIS	1.º Semestre . . .	168	28	14	14						6
Opção	ETFIS/ETEA/ ETG/CEI	1.º Semestre . . .	168									6
Materiais Eletrónicos, Magnéticos e Supercondutores	CFIS	1.º Semestre . . .	168	28	28							6
Modelação em Física e Engenharia	ETFIS	1.º Semestre . . .	168	28		28						6
Opção	QA	1.º Semestre . . .	168									6
Engenharia de Medida	ETFIS	2.º Semestre . . .	168	28	28							6
Sensores	ETFIS	2.º Semestre . . .	168	28	14	14						6
Laboratórios Avançados	CFIS	2.º Semestre . . .	168			56						6

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Opção	QA FCSE/CEGO CEGO	2.º Semestre ...	168									6
Opção		2.º Semestre ...	84									3
Gestão de Projetos e Tecnologia		2.º Semestre ...	84	14	14							3

5.º ano

QUADRO N.º 6

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Controlo e Arquiteturas de Sistemas de Instrumentação	ETFIS	1.º Semestre . . .	168	28	14	28						6
Engenharia de Aceleradores, Telescópios e Satélites	ETFIS	1.º Semestre . . .	168	28	14	14						6
Opção	ETFIS/ETEA/ ETG/CEI	1.º Semestre . . .	168									6
Opção	ETFIS/ETEA/ ETG/CEI	1.º Semestre . . .	168									6
Opção	QA	1.º Semestre . . .	168									6
Estágio /Dissertação	ETFIS	2.º Semestre . . .	840							28		30

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 7

Unidade curricular opcional	Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
				Total	Contacto								
					T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Opção 1.º ano, 2.º semestre. Opção.....	Tópicos de Física	FCSE	2.º Semestre ...	84	28								3
	Outra disciplina de FCSE/CEGO...	FCSE/CEGO	2.º Semestre ...	84									3
	Técnicas Nucleares	CFIS	Semestral	168	28		28						6
	Otimização em Engenharia	CMAT	Semestral	168	28	28							6
	Fotónica	ETFIS	Semestral	168	28	14	14						6
	Dosimetria e Proteção Radiológica	CEB	Semestral	168	28		28						6
	Padrões e Cadeias de Rastreabilidade	ETFIS	Semestral	168	28	28							6
	Processadores de Sinal.	ETFIS	Semestral	168	28		28						6
	Tópicos de Física Aplicada	ETFIS	Semestral	168	28	14	14						6
	Nanofísica	CFIS	Semestral	168	28	28							6
	Sistemas Magnéticos	ETFIS	Semestral	168	28	14	14						6
	Física do Estado Sólido	CFIS	Semestral	168	28	28							6
	Programação por Objetos.....	CEI	Semestral	168	28	21							6
	Estágio	ETFIS	1.º Semestre ...	168			56						6
Outra disciplina de 2.º ciclo da FC ou da ULisboa, mediante acordo da Coordenação do Curso.		Semestral	168										

311510223

Faculdade de Belas-Artes

Despacho n.º 7498/2018

Designação da encarregada da proteção de dados da Faculdade de Belas-Artes da Universidade de Lisboa

O Regulamento (UE) n.º 2016/679, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016, relativo à proteção das pessoas singulares no que diz respeito ao tratamento de dados pessoais e à livre circulação

desses dados (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados — RGPD), aplicável a partir de 25 de maio de 2018, prevê, no seu artigo 37.º, que a entidade responsável pelo tratamento de dados pessoais designe um encarregado da proteção de dados, sempre que, designadamente, o tratamento seja efetuado por uma autoridade ou organismo público.

Assim, nos termos da alínea a) do n.º 1 e do n.º 6 do artigo 37.º do RGPD, designo como Encarregada da Proteção de Dados da Faculdade de Belas-Artes da Universidade de Lisboa, a Dr.ª Gabriela Alexandra Pereira dos Santos Sousa Rosa, Técnica — Superior do quadro de pessoal da Faculdade de Belas-Artes da Universidade de Lisboa, jurista e