

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Produção Primária Marinha . . . . .	CVIDA	Semestral . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; HC
Elementos de Dinâmica do Oceano . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa
Oceanografia Costeira . . . . .	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	Optativa
Geologia Costeira . . . . .	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa
Geologia das Bacias Oceânicas . . . . .	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa
Paleoceanografia . . . . .	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa
Oceanografia Química . . . . .	CTQ	Semestral . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa
Química do Meio Aquático . . . . .	CTQ	Semestral . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa
Estudo Orientado em Ciências do Mar	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ	Semestral . . .	168	T:21	6	Optativa; N
Projeto em Ciências do Mar . . . . .	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ	Semestral . . .	168	T:21	6	Optativa; N
Inovação e Empreendedorismo . . . . .	CEGO	Semestral . . .	168	TP:42	6	Optativa; N

Siglas:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; HC: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos.

209709766

### Despacho n.º 8989/2016

#### 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 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 (entretanto alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, e n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto), 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 30/2016, de 22 de março, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados 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 Reitoral n.º R-99-2009 (13), de 28 de dezembro, acreditado pela A3ES com o processo n.º NCE/09/01727, em 23 de junho de 2010, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A — Cr 10/2010, e publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 122, de 26 de junho, pelo Despacho n.º 8541/2012, retificado pela Declaração de Retificação n.º 851/2012, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 129, de 5 de julho.

O ciclo de estudos foi posteriormente alterado pelo Despacho n.º 4916/2013, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 70, de 10 de abril.

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 com o n.º R/A-Cr 10/2010/AL01, em 24 de junho de 2016, entram em vigor a partir do ano letivo de 2015/2016.

30 de junho de 2016. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

#### ANEXO

#### Estrutura Curricular

- 1 — Universidade de Lisboa
- 2 — Faculdade/Instituto: Faculdade de Ciências
- 3 — Ciclo de Estudos: Engenharia Física
- 4 — Grau ou diploma: Mestrado Integrado

5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Engenharias e Tecnologias Físicas

6 — Número de créditos necessário à obtenção do grau: 300 ECTS

7 — Duração normal do ciclo de estudos: 5 anos, 10 semestres

8 — Ramos, variantes, áreas de especialização ou especialidades em que o ciclo de estudos se estrutura:

Não aplicável

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharias e Tecnologias Físicas. . .	ETFIS	102	0
Ciências Físicas . . . . .	CFIS	96	0
Ciências Matemáticas . . . . .	CMAT	30	0
Ciência e Engenharia Informática. . .	CEI	6	0
Ciências e Tecnologias Químicas. . .	CTQ	6	0
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização . . . . .	CEGO	9	0
Formação Cultural, Social e Ética/ Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização . . . . .	FCSE/ CEGO	0	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	0	18
Qualquer Área . . . . .	QA	0	24
<i>Total</i> . . . . .		249	51
		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.

## Plano de Estudos

Universidade de Lisboa

Faculdade de Ciências

## Mestrado Integrado em Engenharia Física

Área científica predominante: Engenharias e Tecnologias Físicas

QUADRO N.º 2

## 1.º ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Cálculo Diferencial e Integral I . . . . .	CMAT	Semestral . . .	168	T:42; TP:28	6	N
Álgebra Linear e Geometria Analítica . . . . .	CMAT	Semestral . . .	168	T:42; TP:28	6	
Mecânica . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:42; TP:28	6	
Química Geral . . . . .	CTQ	Semestral . . .	168	T:42; TP:14; PL:14	6	
Programação I . . . . .	CEI	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	
<i>Total</i> . . . . .			840	—	30	

QUADRO N.º 3

## 1.º ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Cálculo Diferencial e Integral II . . . . .	CMAT	Semestral . . .	168	T:42; TP:28	6	Optativa; N.
Física Experimental I . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:14; PL:42	6	
Eletromagnetismo . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:42; TP:28	6	
Elementos de Probabilidades e Estatística . . . . .	CMAT	Semestral . . .	168	T:42; TP:28	6	
Opção . . . . .	FCSE/ CEGO	Semestral . . .	84	—	3	
Opção . . . . .	FCSE/ CEGO	Semestral . . .	84	Ver Quadro n.º 4	3	Optativa; N.
<i>Total</i> . . . . .			840		30	

QUADRO N.º 4

## Grupo de Disciplinas Opção

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Tópicos de Física * . . . . .	FCSE	Semestral . . .	84	T:28	3	Optativa; N.
Outra disciplina de FCSE/CEGO . . . . .	FCSE/CEGO	Semestral . . .	84	—	3	

\* A realizar obrigatoriamente sempre que seja oferecida. Caso a u.c. não seja oferecida, o aluno poderá realizar 1 u.c. de FCSE ou CEGO de 6 ECTS.

QUADRO N.º 5

## 2.º ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Cálculo Diferencial e Integral III . . . . .	CMAT	Semestral . . .	168	T:42; TP:28	6	D
Termodinâmica e Teoria Cinética . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:42; TP:21	6	
Métodos Numéricos . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	
Física Experimental II . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:14; PL:42	6	
Circuitos Elétricos e Sistemas Digitais . . . . .	ETFIS	Semestral . . .	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
<i>Total</i> . . . . .			840		30	

QUADRO N.º 6

## 2.º ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Métodos Matemáticos da Física . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:42; TP:21	6	DEN
Física Moderna . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:42; TP:21	6	
Física Experimental III . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:14; PL:42	6	
Eletrónica Analógica e Digital . . . . .	ETFIS	Semestral . . .	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Ondas Eletromagnéticas e Ótica . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:42; TP:21	6	
<i>Total</i> . . . . .			840		30	

QUADRO N.º 7

## 3.º ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Mecânica dos Meios Contínuos . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:42; TP:21	6	DEN D
Processamento de Sinal . . . . .	ETFIS	Semestral . . .	168	T:28; PL:42	6	
Mecânica Quântica . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:42; TP:21	6	
Física Estatística e Processos Estocásticos . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:42; TP:21	6	
Física e Tecnologia das Radiações . . . . .	ETFIS	Semestral . . .	168	T:28; PL:42	6	
<i>Total</i> . . . . .			840		30	

QUADRO N.º 8

## 3.º ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Campo Eletromagnético . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:42; TP: 21	6	D
Projeto e Desenho Assistido por Computador . . . . .	ETFIS	Semestral . . .	168	T:28; PL:42	6	HC
Instrumentação . . . . .	ETFIS	Semestral . . .	168	T:42; PL:28	6	D
Ciência e Tecnologia de Materiais . . . . .	ETFIS	Semestral . . .	168	T:28; TP:21; PL:21	6	HC
Economia e Gestão . . . . .	CEGO	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	
<i>Total</i> . . . . .			840		30	

QUADRO N.º 9

## 4.º ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Sistemas de Imagem . . . . .	ETFIS	Semestral . . .	168	T:28; TP:14 PL:14	6	HC
Laboratórios Avançados . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	PL:56	6	
Materiais Eletrónicos, Magnéticos e Supercondutores . . . . .	CFIS	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	
Modelação em Física e Engenharia . . . . .	ETFIS	Semestral . . .	168	T:28; PL:28	6	DEN Optativa.
Opção . . . . .	QA	Semestral . . .	168	–	6	
<i>Total</i> . . . . .			840		30	

QUADRO N.º 10

## 4.º ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Engenharia de Medida .....	ETFIS	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Sensores .....	ETFIS	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:14	6	
Opção .....	ETFIS/ ETEA/ ETG/CEI	Semestral ...	168	—	6	
Opção .....	QA	Semestral ...	168	—	6	Optativa.
Opção .....	FCSE/ CEGO	Semestral ...	84	—	3	
Gestão de Projetos e Tecnologia .....	CEGO	Semestral ...	84	T:14; TP:14	3	Optativa.
<i>Total</i> .....			840		30	

QUADRO N.º 11

## 5.º ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Controlo e Arquiteturas de Sistemas de Instrumentação.	ETFIS	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	HC
Engenharia de Aceleradores, Telescópios e Satélites.	ETFIS	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:14	6	
Opção .....	ETFIS/ ETEA/ ETG/CEI	Semestral ...	168	—	6	Optativa.
Opção .....	ETFIS/ ETEA/ ETG/CEI	Semestral ...	168	—	6	Optativa.
Opção .....	QA	Semestral ...	168	—	6	Optativa.
<i>Total</i> .....			840		30	

QUADRO N.º 12

## 5.º ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Opção .....	QA	Semestral ...	168	—	6	Optativa.
Estágio /Dissertação .....	ETFIS	Semestral ...	672	OT: 28	24	
<i>Total</i> .....			840		30	

QUADRO N.º 13

## Grupo de Disciplinas Opção

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Física Atómica e de Plasmas .....	CFIS	Semestral ...	168	T:28; TP:28;	6	Optativa.
Técnicas Nucleares .....	CFIS	Semestral ...	168	T:28; PL:28	6	Optativa.
Otimização em Engenharia .....	CMAT	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Fotónica .....	ETFIS	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:14	6	Optativa.
Dosimetria e Proteção Radiológica .....	CEB	Semestral ...	168	T:28; PL:28	6	Optativa.
Padrões e Cadeias de Rastreabilidade .....	ETFIS	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Técnicas Avançadas de Processamento e Caracterização de Materiais.	ETFIS	Semestral ...	168	T:28; PL:28	6	Optativa.
Processadores de Sinal .....	ETFIS	Semestral ...	168	T:28; PL:28	6	Optativa.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Tópicos de Física Aplicada	ETFIS	Semestral	168	T:28; TP:14; PL:14	6	Optativa.
Nanofísica	CFIS	Semestral	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Sistemas Magnéticos	ETFIS	Semestral	168	T:28; TP:14; PL:14	6	Optativa.
Magnetismo e Supercondutividade	CFIS	Semestral	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Estágio I	ETFIS	Semestral	168	PL:112	6	Optativa.
Estágio II	ETFIS	Semestral	168	PL:112	6	Optativa.
Programação por Objetos	CEI	Semestral	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.
Outra disciplina de 2.º ciclo da FC ou da ULisboa, mediante acordo da Coordenação do Curso.						

Siglas:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; HC: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos.

209709774

## Faculdade de Belas-Artes

### Despacho n.º 8990/2016

#### Publicitação de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado

Em cumprimento do disposto na alínea b) do n.º 1 do artigo 4.º da Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, faz-se público que foi autorizado, por meu despacho de 29 de abril de 2016, a celebração de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, na sequência do procedimento concursal aberto pelo Aviso n.º 9612/2015, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 166, de 26 de agosto de 2015, com o trabalhador abaixo indicado:

Eduardo Manuel de Brito — celebrado contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, em período experimental, para exercer funções na Faculdade de Belas-Artes da Universidade de Lisboa como Assistente Operacional, tendo sido posicionado na primeira posição remuneratória da carreira geral de Assistente Operacional, estabelecida pelo Decreto Regulamentar n.º 14/2008, de 31 de julho, correspondente ao nível remuneratório 1. O presente contrato produz efeitos a partir do dia 2 de maio de 2016.

18 de maio de 2016. — O Presidente, *Prof. Doutor Vítor dos Reis*.  
209703414

## Faculdade de Farmácia

### Contrato (extrato) n.º 405/2016

Por despacho de 29 de abril de 2016, da Diretora da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa:

Celebrado Contrato de Trabalho em Funções Públicas a Termo Resolutivo Certo, com a Doutora Lídia Maria Diogo Gonçalves, para exercer funções de Professora Auxiliar Convidada, sem remuneração, para o departamento de Farmácia Galénica e Tecnologia Farmacêutica, com início a 2 de maio de 2016, terminando a 1 de maio de 2018, conforme os artigos 15.º, 31.º e 32.º-A, do Estatuto da Carreira Docente Universitária, publicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 205/2009 de 31 de agosto. (Isento de fiscalização prévia do T. C.).

4/07/2016. — O Secretário-Coordenador, *Alfredo Ferreira Moita*.  
209705991

### Contrato (extrato) n.º 406/2016

Por despacho de 30 de março de 2016, da Diretora da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa:

Celebrado Contrato de Trabalho em Funções Públicas a Termo Resolutivo Certo, com o Doutor Luís António Monteiro Rodrigues, para exercer funções de Professor Associado Convidado a 50 %, para o departamento de Ciências Farmacológicas, com início a 31 de março de 2016, terminando a 30 de março de 2018, conforme os artigos 15.º, 31.º, do Estatuto da Carreira Docente Universitária, publicado em anexo

ao Decreto-Lei n.º 205/2009 de 31 de agosto. (Isento de fiscalização prévia do T. C.).

4/07/2016. — O Secretário-Coordenador, *Alfredo Ferreira Moita*.  
209705586

## Faculdade de Psicologia

### Declaração de retificação n.º 735/2016

Por ter sido publicado com inexactidão o aviso n.º 7286/2016 no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 110, de 8 de junho de 2016, retifica-se que, no n.º 22.2, onde se lê:

«CF = (AC × 30 %) + (EAC × 30 %) + (EPS X 30 %)»

deve ler-se:

«CF = (AC × 40 %) + (EAC × 60 %)»

4 de julho de 2016. — A Diretora Executiva, *Lic. Carminda Pequeto Cardoso*.

209707408

### Despacho n.º 8991/2016

Por despacho de 07 de abril de 2016 do Diretor da Faculdade de Psicologia da Universidade de Lisboa, proferido por delegação de competências, foi concedida licença sabática para o 1.º semestre do ano letivo de 2016/2017, pelo período de seis meses, com início a 1 de setembro de 2016, ao abrigo do disposto do n.º 2 do artigo 77.º do ECDU, publicado em anexo à Lei n.º 19/80, de 16 de julho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 205/2009, de 31 de agosto e pela Lei n.º 8/2010, de 13 de maio, ao Doutor José Manuel Palma de Oliveira, Professor Auxiliar da Faculdade de Psicologia da Universidade de Lisboa.

(Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas)

29 de junho de 2016. — A Diretora Executiva, *Lic.ª Carminda Pequeto Cardoso*.

209705156

### Despacho n.º 8992/2016

Por despacho de 07 de abril de 2016 do Diretor da Faculdade de Psicologia da Universidade de Lisboa, proferido por delegação de competências, foi concedida licença sabática para o ano letivo de 2016/2017, com início a 1 de setembro de 2016, ao abrigo do disposto do n.º 1 do artigo 77.º do ECDU, publicado em anexo à Lei n.º 19/80, de 16 de julho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 205/2009, de 31 de agosto e pela Lei n.º 8/2010, de 13 de maio, à Doutora Sara Bahia dos Santos Nogueira, Professora Auxiliar da Faculdade de Psicologia da Universidade de Lisboa.

(Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas)

29 de junho de 2016. — A Diretora Executiva, *Lic.ª Carminda Pequeto Cardoso*.

209705278