



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 9570/2020

Sumário: Criação da licenciatura em Engenharia Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Criação de Novo Ciclo de Estudos

Licenciatura em Engenharia Física

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 61.º do Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior (RJIES), publicado pela Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, e o 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, foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 185/2019, de 29 de agosto, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, a criação da Licenciatura em Engenharia Física.

Este ciclo de estudos foi acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior com o processo n.º NCE/19/1900007, em 07 de julho de 2020, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 96/2020, em 10 de julho de 2020.

1.º

Criação

A Universidade de Lisboa, através da Faculdade de Ciências, confere o grau de licenciado em Engenharia Física.

2.º

Organização do ciclo de estudos

O ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Física é integrado por um conjunto organizado de unidades curriculares denominado curso de licenciatura, a que correspondem 180 créditos e uma duração normal de 6 semestres curriculares.

3.º

Estrutura curricular e plano de estudos

A estrutura curricular e o plano de estudos do ciclo de estudos são os que constam do anexo ao presente Despacho.

4.º

Concessão do grau de licenciado

O grau de licenciado é conferido aos que, através da aprovação em todas as unidades curriculares que integram o plano de estudos do curso de licenciatura, tenham obtido o número de créditos fixado.



5.º

Classificação final do grau de licenciado

1 — Ao grau de licenciado é atribuída uma classificação final, expressa no intervalo 10-20 da escala numérica inteira de 0 a 20, bem como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificações.

2 — A classificação final é a média aritmética ponderada das classificações obtidas nas unidades curriculares que integram o plano de estudos do curso de licenciatura.

3 — Os coeficientes de ponderação são fixados pelas normas regulamentares a que se refere o artigo 6.º

4 — A classificação final é atribuída pelo órgão legal e estatutariamente competente da Faculdade de Ciências.

6.º

Normas regulamentares

Os órgãos legal e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências aprovam as normas regulamentares do ciclo de estudos, nos termos do artigo 14.º do RJGDES.

7.º

Entrada em vigor

O ciclo de estudos entra em funcionamento a partir do ano letivo de 2021/2022.

17 de setembro de 2020. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa
- 2 — Unidade Orgânica: Faculdade de Ciências
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado
- 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: 180
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 anos/6 semestres
- 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

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Físicas	CFIS	72	0
Engenharias e Tecnologias Físicas	ETFIS	54	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	6	0-6
Formação Cultural, Social e Ética	FCSE	0	0-6
Outra	OUT	0	0-6
<i>Subtotal</i>		174	6
<i>Total</i>		180	



10 — Plano de Estudos:

Universidade de Lisboa — Faculdade de Ciências

Ciclo de estudos em Engenharia Física

Grau de licenciado

1.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos
			Total	Contacto	
Cálculo Diferencial e Integral I	CMAT	Semestral . . .	168	T 42 + TP 28	6
Álgebra Linear e Geometria Analítica	CMAT	Semestral . . .	168	T 42 + TP 28	6
Mecânica	CFIS	Semestral . . .	168	T 42 + TP 28	6
Programação	CEI	Semestral . . .	168	T 28 + TP 14 + PL 14	6
Seminário de Engenharia Física	ETFIS	Semestral . . .	84	T 21	3
Opção*	CEGO/FCSE/ OUT	Semestral . . .	84	—	3

* Optativa (a fixar anualmente pela coordenação do CE)

1.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos
			Total	Contacto	
Cálculo Diferencial e Integral II	CMAT	Semestral . . .	168	T 42 + TP 28	6
Elementos de Probabilidades e Estatística	CMAT	Semestral . . .	168	T 42 + TP 28	6
Eletromagnetismo	CFIS	Semestral . . .	168	T 42 + TP 28	6
Física Experimental I	CFIS	Semestral . . .	168	T 14 + PL 42	6
Fundamentos de Química e Bioquímica	CTQ	Semestral . . .	168	T 28 + TP 28 + PL 14	6

2.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos
			Total	Contacto	
Cálculo Diferencial e Integral III	CMAT	Semestral . . .	168	T 42 + TP 28	6
Métodos Numéricos	CFIS	Semestral . . .	168	T 28 + PL 28	6
Termodinâmica e Teoria Cinética	CFIS	Semestral . . .	168	T 42 + TP 21	6
Ondas, Acústica e Ótica	CFIS	Semestral . . .	168	T 42 + TP 21	6
Física Experimental II	CFIS	Semestral . . .	168	T 14 + PL 42	6



2.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos
			Total	Contacto	
Circuitos Elétricos e Sistemas Digitais	ETFIS	Semestral . . .	168	T 28 + TP 14 + PL 28	6
Física Experimental III	CFIS	Semestral . . .	168	T 14 + PL 42	6
Eletrodinâmica Clássica	CFIS	Semestral . . .	168	T 42 + TP 21	6
Economia e Gestão	CEGO	Semestral . . .	168	T 28 + TP 28	6
Desenho Assistido por Computador	ETFIS	Semestral . . .	84	T 14 + PL 21	3
Opção	CEGO/FCSE/ OUT	Semestral . . .	84	–	3

3.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos
			Total	Contacto	
Física Estatística	CFIS	Semestral . . .	168	T 42 + TP 21	6
Mecânica Quântica	CFIS	Semestral . . .	168	T 42 + TP 21	6
Física dos Meios Contínuos	CFIS	Semestral . . .	168	T 42 + TP 21	6
Eletrónica Analógica e Digital	ETFIS	Semestral . . .	168	T 28 + TP 14 + PL 28	6
Processamento de Sinal	ETFIS	Semestral . . .	168	T 28 + TP 21 + PL 21	6

3.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos
			Total	Contacto	
Ciência e Tecnologia de Materiais	ETFIS	Semestral . . .	168	T 28 + TP 21 + PL 21	6
Física e Tecnologia das Radiações	ETFIS	Semestral . . .	168	T 28 + PL 28	6
Instrumentação	ETFIS	Semestral . . .	168	T 42 + PL 28	6
Estágio em Engenharia Física	ETFIS	Semestral . . .	336	OT 28	12

313575011