



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 6827/2021

Sumário: Criação da licenciatura em Engenharia de Materiais do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa.

Criação de Novo Ciclo de Estudos

Licenciatura em Engenharia de Materiais

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior Técnico 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, republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 114/2020, de 07 de abril, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, a criação da Licenciatura em Engenharia de Materiais.

Artigo 1.º

Criação

Este ciclo de estudos foi acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior com o processo n.º NCE/19/1901058, em 25 de maio de 2021, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 158/2021, em 08 de junho de 2021.

Artigo 2.º

Classificação final do grau de licenciado

A Universidade de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, confere o grau de licenciado em Engenharia de Materiais.

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 do Instituto Superior Técnico.

Artigo 3.º

Organização do ciclo de estudos

O ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia de Materiais 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.

Artigo 4.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.



Artigo 5.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.

Artigo 6.º

Normas regulamentares

Os órgãos legal e estatutariamente competentes do Instituto Superior Técnico aprovam as normas regulamentares do ciclo de estudos, nos termos do artigo 14.º do RJGDES.

Artigo 7.º

Entrada em vigor

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

21 de junho de 2021. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa.
- 2 — Unidades Orgânicas: Instituto Superior Técnico.
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado.
- 4 — Ciclo de Estudos: Engenharia de Materiais.
- 5 — Área científica predominante: Engenharia de Materiais
- 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	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia e Gestão de Organizações	EGO	3	0
Mecânica Estrutural e Computacional	MEC	6	0
Projeto Mecânico e Materiais em Engenharia	PMME	24	0
Ciências de Engenharia Química	CEQ	24	0
Engenharia de Processos e Projeto	EPP	6	0
Química-Física, Materiais e Nanociências	QFMN	45	0
Síntese, Estrutura Molecular e Análise Química	SEMAQ	6	0
Físicas e Tecnologias Básicas	FBas	12	0
Análise Numérica e Análise Aplicada	ANAA	6	0
Lógica e Computação	LogComp	6	0
Matemáticas Gerais	MatGer	24	0
Probabilidades e Estatística	PE	6	0
Humanidades, Artes e Ciências Sociais	HACS	6	0
Todas as Áreas Científicas de Engenharia de Materiais	ACEMat	6	0
<i>Total</i>		180	



Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Fundamentos de Química Orgânica.....	SEMAQ	Semestral.....	168		42	14						6
Mecânica e Ondas.....	FBas	Semestral.....	168	28	21							6

QUADRO N.º 4

2.º Ano/1.º Semestre

Unidades curriculares	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.....	MatGer	Semestral.....	168		56							6
Eletromagnetismo e Óptica.....	FBas	Semestral.....	168	28	21							6
Matemática Computacional.....	ANAA	Semestral.....	168		56							6
Propriedades Físicas dos Materiais.....	QFMN	Semestral.....	168		56							6
Termodinâmica Química.....	CEQ	Semestral.....	168	14	42							6

QUADRO N.º 5

2.º Ano/2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Comportamento Mecânico de Materiais I.....	MEC	Semestral.....	168		56							6
Fenómenos de Transporte.....	CEQ	Semestral.....	168	21	28	7						6
Probabilidade e Estatística.....	PE	Semestral.....	168		56							6
Técnicas de Difrração e Microscopia.....	QFMN	Semestral.....	168		14	42						6
Transformações de Fase.....	QFMN	Semestral.....	168		56							6



QUADRO N.º 6

3.º Ano/1.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Caracterização Espectroscópica e Análise Térmica	QFMN	Semestral	168		21	28						6
Comportamento Mecânico de Materiais II	PMME	Semestral	168		35	14						6
Gestão	EGO	Semestral	84	14	10,5							3
Materiais Metálicos	PMME	Semestral	168		42	7						6
Superfícies e Interfaces	QFMN	Semestral	84		24,5							3
Humanidades, Artes e Ciências Sociais I	HACS	Semestral	84									3 (*)
Humanidades, Artes e Ciências Sociais II	HACS	Semestral	84									3 (*)

(*) UC Opcionais a fixar anualmente pelos Órgãos competentes do IST.

QUADRO N.º 7

3.º Ano/2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Corrosão e Desgaste	CEQ	Semestral	168		35	14						6
Materiais Cerâmicos	QFMN	Semestral	168		35	14						6
Materiais Compósitos	PMME	Semestral	84		14	10,5						3
Materiais Poliméricos	EPP	Semestral	168		28	21						6
Materiais, Inovação e Sociedade (Pre-Major)	PMME	Semestral	84					24,5				3
Projeto Integrador de 1.º Ciclo em Engenharia de Materiais	ACEMat	Semestral	168							14		6

314346359