

Unidades curriculares	Área	Tipo	Componentes do trabalho do estudante								Créditos ECTS	Obs.
			Total	Em contacto docente								
				T	TP	P	TC	S	OT	O		
O aluno deve perfazer os restantes 12 ECTS com créditos das unidades curriculares optativas, uma de cada opção (duas opções no total).												
Optativas												
Contabilidade e Análise de Custos.	EI	1.º Semestre	164	28	0	28	0	0	0	8	6,0	Opção VI
Sistemas de Informação e Gestão de Materiais.	EMT	1.º Semestre	166	28	0	28	0	10	10	0	6,0	Opção VI
Electrónica de Radiofrequência.	EEC	1.º Semestre	165	0	28	42	0	0	0	0	6,0	Opção VII
Electrónica III.	EEC	1.º Semestre	174	28	0	42	0	0	0	0	6,0	Opção VII
Microelectrónica III.	EMT	1.º Semestre	168	28	0	42	20	0	0	0	6,0	Opção VII
Cristais Líquidos e Optoelectrónica.	EMT	1.º Semestre	163	28	0	42	0	0	10	0	6,0	Opção VII
Sensores e Microssensores.	EMT	1.º Semestre	165	28	0	42	0	0	10	0	6,0	Opção VII

202928097

Regulamento n.º 142/2010

A Universidade Nova de Lisboa (UNL), através da Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT-UNL), ao abrigo dos artigos 2.º e 10.º dos Estatutos da UNL, e dos artigos 3.º e 9.º dos Estatutos da FCT-UNL, em cumprimento do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, com a redacção alterada pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, confere o grau de mestre.

Nos termos da lei e dos estatutos da FCT/UNL, e ainda ao abrigo do Despacho n.º 855/2010 de 17 de Dezembro do Senhor Reitor da UNL, publica-se em anexo as normas regulamentares do curso de Mestrado em Engenharia de Materiais.

4 de Fevereiro de 2010. — O Director, *Prof. Doutor Fernando José Pires Santana*.

Regulamento do curso de Mestrado em Engenharia de Materiais**(2.º Ciclo de Estudos Superiores)**

(Registado na DGES através do número: R/B-Cr 23/2006)

Artigo 1.º

Normas regulamentares aplicáveis

O curso rege-se pelo regulamento geral dos ciclos de estudos conducentes ao grau de mestre da FCT-UNL, 2.º ciclo de estudos superiores, com as especificidades a seguir indicadas.

Artigo 2.º

Área científica predominante

A área científica predominante do curso é a Engenharia de Materiais

Artigo 3.º

Objectivos específicos do curso

Os objectivos específicos do curso são os de formar mestres com o nível de conhecimentos, capacidade de compreensão e competências na Área Científica de Engenharia de Materiais a um nível compatível com o requerido pelos artigos 15.º e 18.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho e republicado em anexo do mesmo, nomeadamente:

- 1) aquisição dos conhecimentos específicos para o desempenho da profissão de engenheiro;
- 2) aquisição e domínio da fundamentação teórica dos mesmos conhecimentos, bem como de conhecimentos previamente adquiridos;
- 3) aquisição e desenvolvimento de uma capacidade de análise crítica das situações;

4) aquisição e desenvolvimento de uma capacidade de tomada de decisões;

5) aquisição e desenvolvimento de uma capacidade de resolução de problemas de forma estruturada;

6) aquisição e assimilação de informações pertinentes para o desempenho no mercado de trabalho;

7) aquisição e desenvolvimento de uma capacidade de iniciativa;

8) aquisição e desenvolvimento de capacidades e hábitos de trabalho em equipa, liderança e empreendedorismo;

9) aquisição e desenvolvimento de uma capacidade de realização de pesquisa bibliográfica;

10) aquisição e desenvolvimento do domínio de técnicas de processamento/produção de materiais;

11) aquisição e desenvolvimento do domínio de técnicas de análise e caracterização de materiais.

Artigo 4.º

Duração

A duração do curso é de quatro semestres lectivos, num total de cento e vinte (120) ECTS.

Artigo 5.º

Diplomas de Pós-Graduação

Aos estudantes que não realizarem a dissertação mas que completarem com aproveitamento a restante parte lectiva do curso será emitido um diploma de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais da FCT-UNL.

Artigo 6.º

Condições específicas de ingresso

1) Podem candidatar-se ao acesso ao Mestrado em Engenharia de Materiais:

a) titulares do grau de licenciado em qualquer área de Ciências Exactas ou Engenharia ou equivalente legal;

b) titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1.º ciclo de estudos numa das áreas referidas na alínea a), organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um Estado aderente a este Processo;

c) titulares de um grau académico superior estrangeiro numa das áreas referidas na alínea a), que seja reconhecido como satisfazendo os objectivos do grau de licenciado pelo conselho científico da FCT/UNL;

d) detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da FCT/UNL, sob proposta do Conselho de Departamento de Ciência dos Materiais.

2) Os candidatos ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre que reúnam as condições de natureza académica e curricular expressas no n.º 1 do presente artigo, serão seleccionados e seriados pela Comissão

Científica do mestrado. Os critérios de selecção devem ser publicitados previamente e incluem, entre outros, os seguintes:

- classificação de licenciatura;
- currículo académico e científico;
- currículo profissional;
- eventual entrevista ou prova de admissão.

Artigo 7.º

Local de consulta das determinações aplicáveis

1) As determinações do Reitor da UNL, e do Director, Conselhos Científico e Pedagógico da FCT-UNL aplicáveis ao curso, nomeadamente sobre condições específicas de acesso ao curso, condições de funcionamento, avaliação de conhecimentos, regime de precedências, diplomas e cartas de curso, calendário escolar, numerus clausus, propinas, podem ser consultadas no sistema de gestão académica e no sítio da FCT-UNL (através do endereço <http://www.fct.unl.pt>).

2) As determinações do Presidente e do Conselho de Departamento de Ciência dos Materiais e as determinações do Coordenador e das Comissões Científica e Pedagógica do curso podem ser consultadas no sistema de gestão académica e no sítio do curso.

Estrutura curricular e plano de estudos

I — Estrutura curricular

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

Mestrado em Engenharia de Materiais

Perfil 1 — Materiais para a Microelectrónica

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência de Materiais	CM	12	
Engenharia de Materiais	EMT	90	18
<i>Total</i>		102	18

Perfil 2 — Materiais e Aplicações de Engenharia

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência de Materiais	CM	12	0 a 12
Engenharia de Materiais	EMT	90	6 a 18
<i>Total</i>		102	18

Perfil 3 — Materiais, Ambiente e Vida

QUADRO N.º 3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência de Materiais	CM	12	0 a 6
Engenharia de Materiais	EMT	90	6 a 18
Gestão e Sistemas Ambientais	GSA		0 a 6
<i>Total</i>		102	18

Perfil 4 — Materiais e Energia

QUADRO N.º 4

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência de Materiais	CM	12	
Engenharia de Materiais	EMT	90	18
<i>Total</i>		102	18

II — Plano de estudos

Mestrado em Engenharia de Materiais

1.º ano, 1.º semestre

Perfil 1 — Materiais para a Microelectrónica

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Compósitos — Materiais e Aplicações	EMT	Semestral	153	T:28; PL:42; OT:14	5,5	
Cristais Líquidos e Optoelectrónica	EMT	Semestral	167	T:28; PL:42; OT:14	6	
Gestão da Qualidade	EMT	Semestral	183	T:28; PL:42; OT:30; O:10	6,5	
Reologia dos Materiais	EMT	Semestral	167	T:28; PL:42; OT:14	6	
Soldadura	EMT	Semestral	163	T:28; PL:42; OT:14	6	

1.º ano, 2.º semestre

Perfil 1 — Materiais para a Microelectrónica

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Cerâmicos Técnicos	EMT	Semestral	161	T:28; PL:28; OT:8	6	
Degradação e Protecção de Superfícies	EMT	Semestral	163	TP:28; PL:42; OT:14	6	
Mecânica dos Materiais Poliméricos	CM	Semestral	163	T:28; PL:42; OT:14	6	
Nanomateriais e Nanotecnologias	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; S: 28; OT:14	6	
Materiais e Tecnologias de Mostradores Planos	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Tecnologias de Revestimentos e Películas Finas	EMT	Semestral	169	T:28; PL:42; S: 28	6	Optativa
Gravação Electrónica de Informação	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa

1.º ano, 1.º semestre

Perfil 2 — Materiais e Aplicações de Engenharia

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Compósitos — Materiais e Aplicações	EMT	Semestral	153	T:28; PL:42; OT:14	5,5	
Cristais Líquidos e Optoelectrónica	EMT	Semestral	167	T:28; PL:42; OT:14	6	
Gestão da Qualidade	EMT	Semestral	183	T:28; PL:42; OT:30; O:10	6,5	
Reologia dos Materiais	EMT	Semestral	167	T:28; PL:42; OT:14	6	
Soldadura	EMT	Semestral	163	T:28; PL:42; OT:14	6	

1.º ano, 2.º semestre

Perfil 2 — Materiais e Aplicações de Engenharia

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Cerâmicos Técnicos	EMT	Semestral	161	T:28; PL:28; OT:8	6	
Degradação e Protecção de Superfícies	EMT	Semestral	163	TP:28; PL:42; OT:14	6	
Mecânica dos Materiais Poliméricos	CM	Semestral	163	T:28; PL:42; OT:14	6	
Nanomateriais e Nanotecnologias	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; S: 28; OT:14	6	
Compósitos Estruturais	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Cristaloquímica	CM	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Cimentos e Compósitos de Matriz Mineral	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Superfícies e Interfaces	CM	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa

1.º ano, 1.º semestre

Perfil 3 — Materiais, Ambiente e Vida

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Compósitos — Materiais e Aplicações	EMT	Semestral	153	T:28; PL:42; OT:14	5,5	
Cristais Líquidos e Optoelectrónica	EMT	Semestral	167	T:28; PL:42; OT:14	6	
Gestão da Qualidade	EMT	Semestral	183	T:28; PL:42; OT:30; O:10	6,5	
Reologia dos Materiais	EMT	Semestral	167	T:28; PL:42; OT:14	6	
Soldadura	EMT	Semestral	163	T:28; PL:42; OT:14	6	

1.º ano, 2.º semestre

Perfil 3 — Materiais, Ambiente e Vida

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Cerâmicos Técnicos	EMT	Semestral	161	T:28; PL:28; OT:8	6	
Degradação e Protecção de Superfícies	EMT	Semestral	163	TP:28; PL:42; OT:14	6	
Mecânica dos Materiais Poliméricos	CM	Semestral	163	T:28; PL:42; OT:14	6	
Nanomateriais e Nanotecnologias	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; S: 28; OT:14	6	
Tecnologias de Revestimentos e Películas Finas	EMT	Semestral	169	T:28; PL:42; S: 28	6	Optativa
Ecomateriais	EMT	Semestral	170	T:28; PL:42; O:10	6	Optativa
Química-Física de Sólidos	CM	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa

1.º ano, 1.º semestre

Perfil 4 — Materiais e Energia

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Compósitos — Materiais e Aplicações	EMT	Semestral	153	T:28; PL:42; OT:14	5,5	
Cristais Líquidos e Optoelectrónica	EMT	Semestral	167	T:28; PL:42; OT:14	6	
Gestão da Qualidade	EMT	Semestral	183	T:28; PL:42; OT:30; O:10	6,5	
Reologia dos Materiais	EMT	Semestral	167	T:28; PL:42; OT:14	6	
Soldadura	EMT	Semestral	163	T:28; PL:42; OT:14	6	

1.º ano, 2.º semestre

Perfil 4 — Materiais e Energia

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Cerâmicos Técnicos	EMT	Semestral	161	T:28; PL:28; OT:8	6	
Degradação e Protecção de Superfícies	EMT	Semestral	163	TP:28; PL:42; OT:14	6	
Mecânica dos Materiais Poliméricos	CM	Semestral	163	T:28; PL:42; OT:14	6	
Nanomateriais e Nanotecnologias	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; S: 28; OT:14	6	
Materiais para a Conversão e Conservação de Energia	EMT	Semestral	164	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Tecnologias de Revestimentos e Películas Finas	EMT	Semestral	169	T:28; PL:42; S: 28	6	Optativa

2.º ano, 1.º semestre

Perfil 1 — Materiais para a Microelectrónica

QUADRO N.º 13

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Reciclagem de Materiais	CM	Semestral	164	T:28; PL:28; TC:14; OT:14	6	
Materiais e Dispositivos Electroactivos	EMT	Semestral	163	T:28; PL:42; S:9; OT:14	6	Optativa
Sensores: Materiais e Aplicações	EMT	Semestral	164	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Sistemas de Informação e Gestão de Materiais	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Dissertação de Mestrado	EMT	Semestral	255	T:28; PL:42; TC:56; OT:24	9	

2.º ano, 2.º semestre

Perfil 1 — Materiais para a Microelectrónica

QUADRO N.º 14

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dissertação de Mestrado	EMT	Semestral	922	TC:550; OT:50	33	

2.º ano, 1.º semestre

Perfil 2 — Materiais e Aplicações de Engenharia

QUADRO N.º 15

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Reciclagem de Materiais	CM	Semestral	164	T:28; PL:28; TC:14; OT:14	6	
Fundição	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Simulação Computacional de Materiais	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14; O:10	6	Optativa
Materiais e Sistemas Inteligentes	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14; O:10	6	Optativa
Espumas e Materiais Celulares	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Materiais Celulósicos e Papel	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Dissertação de Mestrado	EMT	Semestral	255	T:28; PL:42; TC:56; OT:24	9	

2.º ano, 2.º semestre

Perfil 2 — Materiais e Aplicações de Engenharia

QUADRO N.º 16

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dissertação de Mestrado	EMT	S	922	TC:550; OT:50	33	

2.º ano, 1.º semestre

Perfil 3 — Materiais, Ambiente e Vida

QUADRO N.º 17

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Reciclagem de Materiais	CM	Semestral	164	T:28; PL:28; TC:14; OT:14	6	
Biomateriais	EMT	Semestral	164	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Espumas e Materiais Celulares	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Economia do Ambiente	GSA	Semestral	165	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Biossensores	EMT	Semestral	164	T:28; PL:42; S:4; OT:10	6	Optativa
Materiais Celulósicos e Papel	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Dissertação de Mestrado	EMT	Semestral	255	T:28; PL:42; TC:56; OT:24	9	

2.º ano, 2.º semestre

Perfil 3 — Materiais, Ambiente e Vida

QUADRO N.º 18

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dissertação de Mestrado	EMT	Semestral	922	TC:550; OT:50	33	

2.º ano, 1.º semestre

Perfil 4 — Materiais e Energia

QUADRO N.º 19

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Reciclagem de Materiais	CM	Semestral	164	T:28; PL:28; TC:14; OT:14	6	
Sensores: Materiais e Aplicações	EMT	Semestral	164	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Energias Alternativas	EMT	Semestral	164	T:28; PL:42	6	Optativa
Espumas e Materiais Celulares	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Optimização de Processos de Engenharia	EMT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6	Optativa
Dissertação de Mestrado	EMT	Semestral	255	T:28; PL:42; TC:56; OT:24	9	

2.º ano, 2.º semestre

Perfil 4 — Materiais e Energia

QUADRO N.º 20

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dissertação de Mestrado	EMT	Semestral	922	TC:550; OT:50	33	

202928015

UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

Aviso n.º 3992/2010

Em cumprimento do disposto no artigo 37.º, alínea d), da Lei n.º 12-A/2008, de 27 de Fevereiro, torna-se público que, por motivo de aposentação, cessaram a relação jurídica de emprego público, os seguintes trabalhadores com Contrato de Trabalho em Funções Públicas por Tempo Indeterminado:

Arnaldo Alves Dias da Silva — Professor Catedrático, a partir de 13.03.2009

Laura Fernanda Crisóstomo Fraga da Silva Bulger — Professora Auxiliar com Agregação, a partir de 23.05.2009

Maria Alice de Sousa Macedo Fontes da Costa — Professora Catedrática, a partir de 09.10.2009

Cármem Preciosa Quinteira Almeida Coelho Abreu — Assistente Técnica, a partir de 27.05.2009

Leonor da Conceição do Paço Gomes — Coordenadora dos SFP, a partir de 07.04.2009

Lucinda Berta de Campos Machado Rodrigues, Directora de Serviços, a partir de 11.11.2009

Lucinda Gonçalves dos Santos Pinto — Assistente Operacional, a partir de 23.07.2009

Maria Benilde Soares de Barros — Assistente Operacional, a partir de 30.07.2009

Maria Eugénia Cristóvão Sobral Melides — Assistente Técnica, a partir de 04.09.2009

Silvio de Barros Duarte — Assistente Técnico, a partir de 28.04.2009

UTAD, Vila Real, 18 de Fevereiro de 2010. — A Directora dos Serviços de Recursos Humanos, *Eliana da Costa Barros*.

202929214

Aviso n.º 3993/2010

Em cumprimento do disposto no artigo 37.º, alínea d), da Lei n.º 12-A/2008, de 27 de Fevereiro, torna-se público que, por motivo de aposentação, cessaram a relação jurídica de emprego público, os seguintes trabalhadores com Contrato de Trabalho em Funções Públicas por Tempo Indeterminado:

Hercília de Carvalho Montes — Assistente Técnica, a partir de 13.01.2010

Maria Isabel Machado Proença Cardoso Pina — Assistente Técnica, a partir de 19.01.2010

Onésimo Denis Ferreira — Assistente Operacional, a partir de 08.02.2010

UTAD, Vila Real, 18 de Fevereiro de 2010. — A Directora dos Serviços de Recursos Humanos, *Eliana da Costa Barros*.

202929303