

2 — A alteração dos estatutos carece de aprovação por maioria de dois terços dos membros do Conselho da Escola.

Artigo 51.º

Casos omissos e dúvidas

Os casos omissos e as dúvidas suscitadas na aplicação dos presentes estatutos serão resolvidos pelo Conselho da Escola, aplicando-se, com as devidas adaptações, os Estatutos da Universidade do Minho e a Lei Geral.

Artigo 52.º

Entrada em vigor dos estatutos

Os presentes estatutos entram em vigor cinco dias após a sua publicação.

19 de Maio de 2009. — O Reitor, *A. Guimarães Rodrigues*.
201919922

UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

Declaração de rectificação n.º 1555/2009

Para os devidos efeitos se rectifica que no Edital n.º 556/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 106, de 2 de Junho de 2009, relativo à abertura de concurso de Professor Associado para o Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, na página 22175, no que diz respeito à constituição do júri, onde se lê “Prof. Doutor Nuno Aires Mota Mendonça Montenegro — Prof. Catedrático da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto” deve ler-se “Prof. Doutor Nuno Aires Mota Mendonça Montenegro — Prof. Associado da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto”.

17 de Junho de 2009. — O Reitor, *José Carlos Diogo Marques dos Santos*.
201919963

Deliberação n.º 1773/2009

Por despacho reitoral de 27 de Março de 2009, no uso da competência atribuída pela Secção Permanente do Senado de 9 de Julho de 2008, sob proposta do conselho científico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, a alteração da Estrutura Curricular do Ciclo de Estudos Integrado conducente ao grau de mestre em Engenharia Metalúrgica e de Materiais, pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Engenharia, adequado em 3 de Agosto de 2006.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior em 17 de

Junho de 2009, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho.

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Porto.

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Engenharia.

3 — Curso: Mestrado Integrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais.

4 — Grau ou diploma: Mestre.

5 — Área científica predominante do curso: Engenharia de Materiais.

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

7 — Duração normal do curso: 10 semestres.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): Não aplicável.

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

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências de Engenharia	CE	53	18
Ciência e Tecnologia de Materiais	CTM	145	10
Física	F	14	0
Formação Complementar	FC	0	18
Gestão	G	20	10
Matemática	M	30	0
Química	Q	20	0
<i>Total</i>		282	18

(1) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

10 — Observações:

As disciplinas de Opção I e Opção II são seleccionadas pelo aluno entre a oferta da FEUP/UP e carecem de aprovação do Director de Curso.

As disciplinas de Opção Estratégica I e Opção Estratégica II são definidas anualmente pela Comissão Científica do Curso.

11 — Plano de estudos:

Universidade do Porto

Faculdade de Engenharia

Mestrado Integrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais

Mestre

Engenharia de Materiais

1.º semestre curricular

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto FEUP	CE	Semestral	54	TP: 28	2	
Álgebra	M	Semestral	160	TP: 56	6	
Física I	F	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	
Química I	Q	Semestral	133	TP: 28; PL: 28	5	
Computação e Programação	CE	Semestral	133	TP: 56	5	
Introdução à Engenharia de Materiais I	CTM	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	

2.º semestre curricular

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática I	M	Semestral	160	TP: 56	6	
Física II	F	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	
Química II	Q	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	
Desenho Técnico	CE	Semestral	160	TP: 56	6	
Introdução à Engenharia de Materiais II	CTM	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	

3.º semestre curricular

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática II	M	Semestral	160	TP: 56	6	
Análise Numérica	M	Semestral	160	TP: 56	6	
Química Física	Q	Semestral	160	TP: 56	6	
Diagramas de Equilíbrio	CE	Semestral	160	TP: 56	6	
Desenho Assistido por Computador	CE	Semestral	160	TP: 56	6	

4.º semestre curricular

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estatística	M	Semestral	160	TP: 56	6	
Ensaaios dos Materiais	CTM / CE	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	*
Técnicas Caracterização de Materiais	CTM / F	Semestral	160	TP: 56	6	**
Electroquímica e Interfaces	CTM / Q	Semestral	187	TP: 42	7	***
Laboratórios I	CTM / CE	Semestral	133	TP: 14; PL: 42	5	****

* CTM — 4 Créditos; CE — 2 Créditos;

** CTM — 4 Créditos; F — 2 Créditos;

*** CTM — 4 Créditos; Q — 3 Créditos;

**** CTM — 3 Créditos; CE — 2 Créditos;

5.º semestre curricular

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tratamentos Térmicos	CTM	Semestral	213	TP: 42; PL: 42	8	
Comportamento Mecânico de Materiais	CTM	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	
Materiais Cerâmicos	CTM	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	
Degradação dos Materiais	CTM	Semestral	160	TP: 42	6	
Laboratórios II	CTM / CE	Semestral	107	PL: 42	4	*

* CTM — 2 Créditos; CE — 2 Créditos;

6.º semestre curricular

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Materiais Metálicos	CTM	Semestral	213	TP: 42; PL: 28	8	
Ciência dos Materiais	CTM	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Materiais Poliméricos	CTM	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	
Produção e Recuperação de Materiais	CTM	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	
Opção I	CE ou FC	Semestral	107	TP: 42	4	

7.º semestre curricular

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão da Qualidade	G	Semestral	160	TP: 56	6	
Gestão Ambiental e Tratamento de Resíduos	CTM / G	Semestral	160	TP: 42; PL: 14	6	*
Revestimentos e Tratamentos de Superfície	CTM	Semestral	187	TP: 30; PL: 30	7	
Fundição	CTM	Semestral	187	TP: 42; PL: 28	7	
Opção II	CE ou FC	Semestral	107	TP: 42	4	

* CTM — 4 Créditos; G — 2 Créditos;

8.º semestre curricular

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão de Operações I	G	Semestral	160	TP: 56	6	
Seleção de Materiais	CTM	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	
Eng. Assistida por Computador	CE	Semestral	160	TP: 28; PL: 28	6	
Tecnologias de Materiais Metálicos	CTM	Semestral	187	TP: 42; PL: 14	7	
Opção Estratégica I	CTM ou CE ou G ou FC	Semestral	133	TP: 56	5	

9.º semestre curricular

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão de Operações II	G	Semestral	160	TP: 56	6	
Materiais Avançados	CTM	Semestral	160	TP: 42	6	
Seminário	CTM / CE	Semestral	160	TP: 56	6	*
Projecto	CTM / CE	Semestral	187	PL: 70	7	**
Opção Estratégica II	CTM ou CE ou G ou FC	Semestral	133	TP: 56	5	

* CTM — 3 Créditos; CE — 3 Créditos;

** CTM — 4 Créditos; CE — 3 Créditos;

10.º semestre curricular

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dissertação	CTM / CE	Semestral	800	PL: 280	30	* DEN

* CTM — 20 Créditos; CE — 10 Créditos

N — nova; D — deslocada de ano ou semestre; DEN — denominação alterada; CH — alteração de horas de contacto; CR — alteração do número de créditos.