

## Opção III

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CL	Revisão de Texto .....	162	TP: 45 OT: 20	6
CL	Crítica Textual .....	162	TP: 45 OT: 20	6

## Opção IV

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CTC	Multimédia Editorial II .....	216	T: 15 TP: 45 OT: 20	8
CL	Disciplinas de outros Mestrados oferecidos pelo Departamento de Línguas e Culturas consideradas relevantes para a formação em Estudos Editoriais.	216	TP: 45 OT: 20	8
EC	Disciplinas de outros Mestrados oferecidos pelo Departamento de Línguas e Culturas consideradas relevantes para a formação em Estudos Editoriais.	216	TP: 45 OT: 20	8
EL	Disciplinas de outros Mestrados oferecidos pelo Departamento de Línguas e Culturas consideradas relevantes para a formação em Estudos Editoriais.	216	TP: 45 OT: 20	8

## Opção V

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
T	Tradução e Edição .....	216	TP: 45; OT: 20	8
EC	Panorama Internacional da Edição .....	216	TP: 45; OT: 20	8
EL	Literatura Infanto-Juvenil .....	216	TP: 45; OT: 20	8
CL	Disciplinas de outros Mestrados oferecidos pelo Departamento de Línguas e Culturas consideradas relevantes para a formação em Estudos Editoriais.	216	TP: 30; PL: 15; OT: 20	8
CL	Disciplinas de outros Mestrados oferecidos pelo Departamento de Línguas e Culturas consideradas relevantes para a formação em Estudos Editoriais.	216	TP: 45; OT: 20	8
L	Disciplinas de outros Mestrados oferecidos pelo Departamento de Línguas e Culturas consideradas relevantes para a formação em Estudos Editoriais.	216	TP: 30; PL: 15; OT: 20	8
EC	Disciplinas de outros Mestrados oferecidos pelo Departamento de Línguas e Culturas consideradas relevantes para a formação em Estudos Editoriais.	216	TP: 45; OT: 20	8
EL	Disciplinas de outros Mestrados oferecidos pelo Departamento de Línguas e Culturas consideradas relevantes para a formação em Estudos Editoriais.	216	TP: 45; OT: 20	8

## Despacho n.º 25 545-S/2007

Considerando que o Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, prevê que os estabelecimentos de ensino superior promovam, até ao final do ano lectivo 2008-2009, a adequação dos cursos que se encontram a ministrar e dos graus que estão autorizados a conferir à nova organização decorrente do Processo de Bolonha;

Considerando que, após resolução de todas as questões suscitadas, foi registada, pela Direcção-Geral do Ensino Superior, a criação do curso ministrado na Universidade de Aveiro ao nível do 2.º ciclo;

Assim, ao abrigo da alínea *d*) do artigo 25.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, alínea *e*) do artigo 17.º e alínea *g*) do n.º 2 do artigo 22.º dos Estatutos da Universidade de Aveiro, aprovado pelo Despacho Normativo n.º 52/89, de 1 de Junho, publicado no *Diário da República*, n.º 140, 1.ª série, de 21 de Junho de 1989, conjugado com o disposto no n.º 4 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, no Despacho 39-R/93, de 5 de Julho, no disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos criado.

13 de Setembro de 2007. — A Reitora, *Maria Helena Nazaré*.

## Mestrado em Materiais Derivados de Recursos Renováveis

(Registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-CR-69/2007)

Estrutura curricular:

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro (UA).
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Departamento de Química da UA.
- 3 — Curso: Materiais Derivados de Recursos Renováveis.
- 4 — Grau ou diploma: 2.º ciclo — Mestrado.
- 5 — Área científica predominante do curso: Química ou Engenharia Química.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos.
- 7 — Duração normal do curso: 2 anos lectivos/4 semestres.
- 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma.

## Mestrado em Materiais Derivados de Recursos Renováveis

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Química .....	Q	36	0-54
Engenharia Química .....	EQ	18	6-66
Ciência e Engenharia de Materiais .....	CEM	6	0-12
Línguas .....	L	0	0-6
Gestão .....	GES	0	0-6
<i>Total</i> .....		60	60

## Plano de Estudos

## Mestrado em Materiais Derivados de Recursos Renováveis

## 1.º Ano/1.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
Q	Polímeros I .....	162	T:45 ; OT:20	6
Q	Química de Materiais Agro-Florestais .....	162	T:45 ; OT:20	6
Q	Colóides, Superfícies e Interfaces .....	162	T:45; OT: 20	6
CEM	Técnicas de Caracterização de Materiais .....	162	PL:90; OT:20	6
CEM/EQ/ Q/L/GES	Opção I .....			6
<i>Total</i> .....				30

## 1.º Ano/2.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
Q	Polímeros II .....	162	T:45; OT:20	6
EQ	Tecnologia de Materiais Agro-Florestais .....	162	T:45; OT:20	6
Q	Refinação Química da Biomassa Vegetal .....	162	T:45; OT:20	6
Q	Polímeros e Compósitos de Materiais Renováveis .....	162	T:45 ; OT:20	6
Q/EQ/CEM	Opção II .....			6
<i>Total</i> .....				30

## 2.º Ano/1.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
EQ	Bioprocessamento de Recursos Renováveis .....	162	T:45; OT:20	6
Q/EQ	Seminário .....	162	TP:60, OT:20	6
EQ	Opção III .....	162	T:45 ; OT:20	6
Q/EQ	Dissertação .....	324	PL:120	12
<i>Total</i> .....				30

## 2.º Ano/2.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
Q/EQ	Dissertação .....	810	PL:450	30
<i>Total</i> .....				30

## Lista de disciplinas de opção

## Opção I

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
EQ	Desenvolvimento de Produtos Químicos .....	162	T:30; TP:15; OT:20	6
CEM	Métodos Computacionais para Materiais .....	81	T:15; PL:15; OT:20	3

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CEM	Química de Materiais .....	162	T:30; PL: 30; OT:20	6
GES	Empreendedorismo .....	81	PL:30; OT: 10	3
GES	Avaliação de Políticas de Inovação e Tecnologia .....	81	PL:30; OT: 10	3
L	Português Língua Estrangeira I .....	81	PL:45; OT: 20	3
L	Inglês para Fins Académicos I .....	81	PL:45; OT: 20	3

## Opção II

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
EQ	Bioenergias .....	162	T:45; OT:20	6
CEM	Biomateriais .....	162	T:45; PL:30; OT:20	6
CEM	Materiais para Energias Renováveis .....	162	T:45; PL:30; OT:20	6
CEM	Técnicas Avançadas de Caracterização de Materiais .....	162	T:30; PL:30; OT:20	6
Q/EQ	Seminário .....	162	TP:60; OT:20	6

## Opção III

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
EQ	Tecnologia de Polímeros .....	162	T:45 ; OT:20	6
EQ	Lab Polímeros e Materiais Agro-Florestais .....	162	PL:90; OT:20	6

## Despacho n.º 25 545-T/2007

Considerando que o Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, prevê que os estabelecimentos de ensino superior promovam, até ao final do ano lectivo 2008-2009, a adequação dos cursos que se encontram a ministrar e dos graus que estão autorizados a conferir à nova organização decorrente do Processo de Bolonha;

Considerando que, após resolução de todas as questões suscitadas, foi registada, pela Direcção-Geral do Ensino Superior, a criação do curso ministrado na Universidade de Aveiro ao nível do 2.º ciclo;

Assim, ao abrigo da alínea *d*) do artigo 25.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, alínea *e*) do artigo 17.º e alínea *g*) do n.º 2 do artigo 22.º dos Estatutos da Universidade de Aveiro, aprovado pelo Despacho Normativo n.º 52/89, de 1 de Junho, publicado no *Diário da República*, 1.ª série, n.º 140, de 21 de Junho de 1989, conjugado com o disposto no n.º 4 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, no Despacho 39-R/93, de 5 de Julho, no disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos criado.

13 de Setembro de 2007. — A Reitora, *Maria Helena Nazaré*.

## Mestrado em Engenharia e Automação Industrial

(Registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-CR-86/2007)

Estrutura curricular:

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro (UA).
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Departamento de Engenharia Mecânica e Departamento de Electrónica, Telecomunicações e Informática da UA.
- 3 — Curso: Engenharia e Automação Industrial.
- 4 — Grau ou diploma: Mestrado.
- 5 — Área científica predominante do curso: Engenharia Mecânica; Electrotecnia.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos.
- 7 — Duração normal do curso: 2 anos lectivos/4 semestres.
- 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

## Mestrado em Engenharia e Automação Industrial

Área científica	Sigla	Créditos		
		Obrigatórios	Optativos FPPEE	Optativos FPPEM
Engenharia Mecânica .....	EMEC	18	24	6
Electrotecnia .....	ELE	6	8	20
Informática .....	I	0	0	6
Projecto .....	EMEC/ELE	10		
Dissertação .....		42		
<i>Total</i> .....		60	60	